

 **probst**



**Usines de matériaux
de construction –
Maintenance
interne**

**making
hard work
easier**

Table des matières

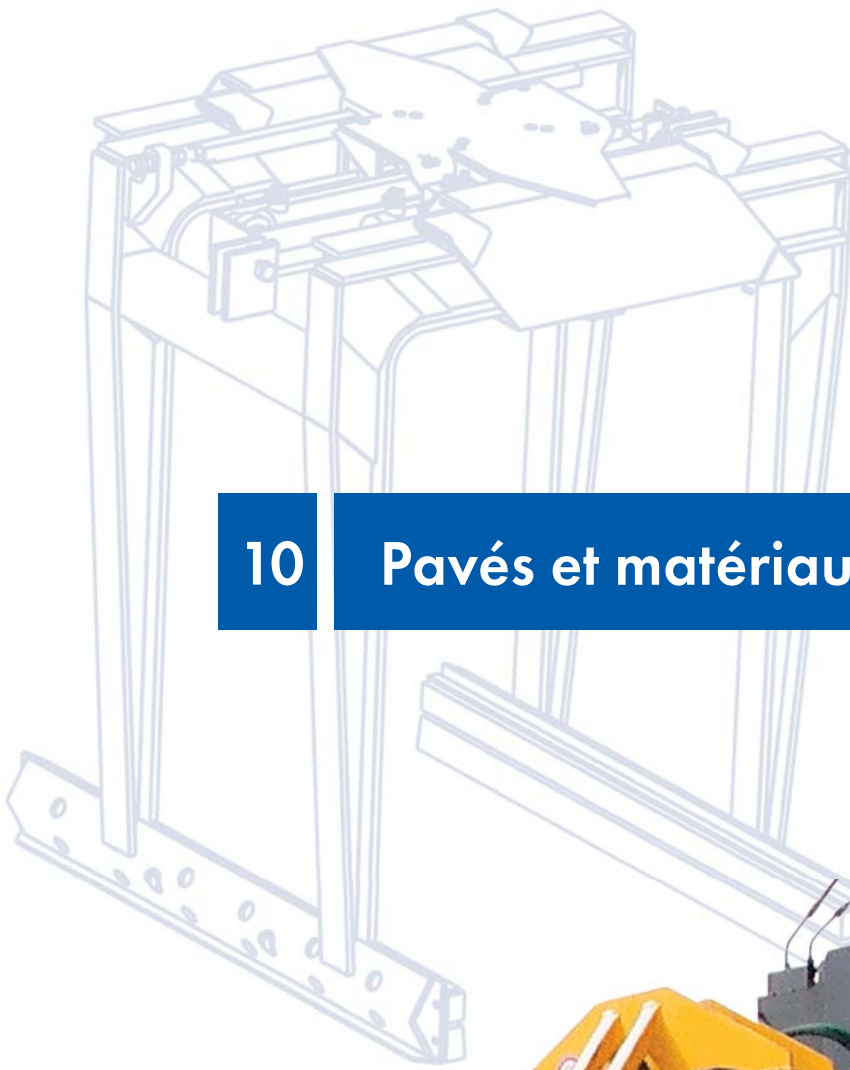
Usines de matériaux de construction – Manutention interne

Secteurs de produits 10 – 14



10	Pavés et matériaux pour murs	3
11	Tuyaux et regards	11
12	Engins spéciaux – Solutions sur mesure	19
13	Technique du vide	29
14	Composants pour installations automatisées	39
	Index	46
	Formulaire demande de renseignements produits	48

10 Pavés et matériaux pour murs





5 ans de garantie sur ces
paliers lisses

STAZ + Fourreau + Moteur de rotation avec système d'amortissement des oscillations

Pinces hydrauliques STAZ – Pince puissante spécialement conçue pour les travaux difficiles avec un chariot élévateur

Série STAZ-UNI:

Normalement utilisée pour saisir des piles de matériaux constituées d'éléments grand format ou des paquets de matériaux cerclés de feuilard en plastique haute résistance disposé à la verticale, par ex. les paquets de pavés à emboîtement.

- Capacité de charge élevée et poids propre réduit grâce à l'utilisation d'aciers haute résistance pour les parties porteuses
- La grande ouverture et les différents modèles et longueurs de mâchoires permettent d'adapter la pince STAZ à tous les paquets de matériaux de construction courants

Solutions sur mesure

Spécifications techniques des pinces pour élévateur STAZ :
Charge admissible : 2500 à 4000 kg
Ouverture : 370 à 1370 mm
Profondeur d'insertion : 700 à 1550 mm

Il est également possible d'augmenter ou de modifier l'ouverture et la profondeur d'insertion des pinces.

Faites-nous parvenir les spécifications de votre application, nous trouverons la solution adaptée !

- Réglage hydraulique parallèle progressif
- Guide de glissement en acier-plastique ne nécessitant pratiquement aucun entretien

Équipement standard :

- Soupape de limitation de pression réglable manuellement
- Manomètre de pression de l'huile
- Flexibles de raccordement au chariot élévateur disponibles en option

- Toutes les pinces hydrauliques peuvent aussi être modifiées pour être utilisées comme pinces de palettisation dans des installations automatiques
- Toutes les pinces hydrauliques sont également livrables avec une unité hydraulique déjà montée pour l'utilisation sur une grue à portique

Système modulaire STAZ

Nous proposons un vaste programme de composants pour les pinces hydrauliques STAZ :

Éléments de préhension :

- Mâchoires en caoutchouc / mâchoires à lamelles en acier (voir page 8)

Raccordement au chariot élévateur :

- Moteurs de rotation hydrauliques
- Système hydraulique d'amortissement des oscillations
- Fourreaux pour fourches de chariot élévateur
- Flèche de grue
- Installation de transfert pour flèche de grue
- Flexibles de raccordement hydraulique

Pinces hydrauliques STAZ – Solutions astucieuses pour la manutention interne dans les usines de matériaux de construction

Variante I : Pince avec fourreau vissé

Le fourreau peut être retourné à 90° avant le montage.

Avantages : Montage simplifié sur les fourches du chariot

Inconvénients : Hauteur de levage réduite à cause de la hauteur de la pince, une rotation de la pince n'est pas possible

Variante II : Pince avec fourreau et moteur de rotation hydraulique avec système d'amortissement des oscillations intégré

Avantages : Montage simplifié sur les fourches du chariot, rotation hydraulique et amortissement des oscillations de la pince. **Inconvénients :** Hauteur de levage réduite

Variante III : Pince avec flèche de grue et moteur de rotation hydraulique avec système d'amortissement des oscillations intégré

Avantages : Pas de perte de hauteur de levage, rotation hydraulique et amortissement des oscillations de la pince. **Inconvénients :** Montage et démontage de la pince sur le tablier du chariot en 10 minutes environ

Variante IV : Pince avec flèche de grue, avec dispositif de décalage pour décharger, et moteur de rotation hydraulique avec système d'amortissement des oscillations intégré

Avantages : Les camions peuvent être chargés par le côté, l'opération de chargement nécessite peu de place, pas de perte de hauteur de levage, rotation hydraulique et amortissement des oscillations de la pince. **Inconvénients :** Montage et démontage de la pince sur le tablier du chariot en 10 minutes environ

Variante V : Pince double reliée à une traverse à réglage hydraulique, conçue pour la préhension simultanée de paquets de pavés. Avec flèche de grue fixe

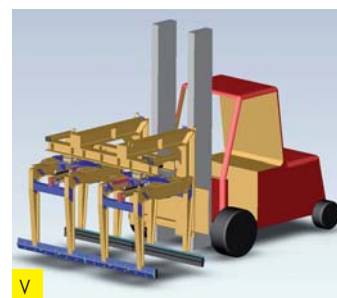
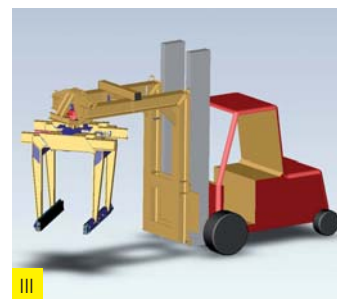
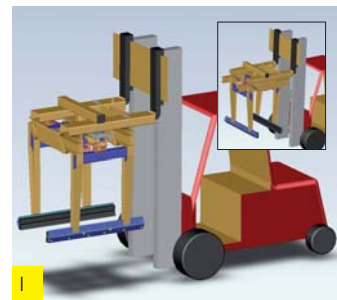
Avantages : Préhension simultanée de deux paquets, gain de temps considérable. L'écart entre les paquets est éliminé pendant le transport, sans perte inutile d'espace de stockage. Pas de perte de la hauteur de levage. **Inconvénients :** Une rotation des paquets n'est pas possible. Montage et démontage de la pince sur le tablier du chariot en 10 minutes environ

Variante VI : Caractéristiques identiques à celles de variante V, mais la flèche de grue est équipée d'un dispositif de décalage pour décharger. Le camion peut être chargé par le côté

Lorsque la flèche de grue est équipée d'un dispositif de décalage, un chariot de 8 t est suffisant pour assurer la stabilité.

Avantages : Préhension simultanée de deux paquets, gain de temps considérable. L'espace entre les paquets est éliminé pendant le transport, sans perte inutile d'espace de stockage. Pas de perte de la hauteur de levage, mais il est possible de charger les camions par le côté (pas de perte inutile d'espace pour le chargement et le stockage). Pas de perte de la hauteur de levage.

Inconvénients : Une rotation de la pince n'est pas possible. Montage et démontage de la pince sur le tablier du chariot en 10 minutes environ



Pinces de hydraulique pour chariots élévateurs pour tâches spéciales

Pince à quatre mâchoires STAZ-UNI-4 – La pince puissante à 4 mâchoires

- Conçue spécialement pour une préhension sûre de paquets de matériaux non cerclés ou ne pouvant être comprimés
- La commande séparée de l'écartement secondaire et principal et l'utilisation de tôle de pression permet une préhension précise en éliminant les espaces intermédiaires
- Tôles de pression et fourreau disponibles en option

Modèle**	Ouverture écartement principal * W1 (mm)	Ecartement secondaire W2 (mm)	Profondeur d'insertion* E (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
STAZ-UNI-4-850	550 – 1230	900 – 1400	850	3000	765	57000165
STAZ-UNI-4-1000	550 – 1230	900 – 1400	1000	3250	810	57000166
STAZ-UNI-4-1200	550 – 1230	900 – 1400	1200	3500	940	57000167



STAZ-UNI-4 + Fourreau + Tôles de pression



STAZ-SLC + Fourreau

Pince pour élévateur STAZ-SLC pour préparation de commandes – Simplifie la préparation des couches de pavés avec le chariot élévateur avant l'expédition

- Plaque de manutention hydraulique intégrée, avec dispositif de verrouillage – utilise la fonction « pince », ne nécessite donc qu'un seul circuit de commande hydraulique
- La plaque de manutention est commandée par un système de pinces, faible encombrement en hauteur
- Guide de glissement en acier polyamidé ne nécessitant pratiquement aucun entretien
- Fourreau, flexibles de raccordement hydraulique et mâchoires disponibles en option.

Modèle**	Ouverture W1 (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
STAZ-SLC	370 – 1370	500 (700)	1500	367	57050034

Pince STAZ-KS pour montage sur chariot élévateur – Spécialement conçue pour les usines de production de briques silico-calcaires

- Avec flèche, moteur hydraulique, système d'amortissement des oscillations, et mâchoires en caoutchouc pour protéger le grès lors des manipulations
- Charges autorisées jusqu'à 6 000 kg
- Nous consulter pour adapter les versions à vos besoins



STAZ-KS

* Il est possible de commander des pinces avec des ouvertures et des profondeurs de préhension variables ou supérieures

** Équipement standard et accessoires en option, voir page 4

Pince STAZ-UNI-P pour montage sur chariot élévateur – la solution simple et économique

Spécialement adaptée aux travaux difficiles avec un chariot.

- La pince est directement montée sur le tablier de l'élévateur, les mâchoires sont fixes par rapport au tablier
- Le paquet de matériaux de construction est directement pressé contre les mâchoires fixes arrière puis saisi. Très faible encombrement !
- Emploi d'aciers à haute résistance pour les éléments porteurs, capacité de charge élevée avec un poids propre minime
- Grâce à l'écartement et aux mâchoires variables, tant au niveau de la longueur que de la construction, le modèle STAZ peut être adapté à tous les paquets de matériaux courants
- Réglage hydraulique parallèle progressif
- Guides acier-plastique nécessitant peu d'entretien



STAZ-UNI-P

Modèle**	Ouverture écartement Ecartement principal * W1 (mm)	Profondeur d'insertion * E (mm)	Charge admis- sible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
STAZ-UNI-P-1000	580 – 1 260	1 000	2 300	440	57000087



STAZ-KA

Modèle**	Ouverture écartement Ecartement principal * W1 (mm)	Profondeur d'insertion * E (mm)	Charge admis- sible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
STAZ-UNI-KA-1000	370 – 1 370	1 000	2 000	690	57000107

Pince STAZ-UNI-KA pour montage sur chariot élévateur – la pince puissante à flèche de grue intégrée

Spécialement adaptée aux travaux difficiles avec un chariot.

- La pince **avec la flèche de grue intégrée** est directement montée sur le tablier de l'élévateur
- Les éléments latéraux de la pince sont synchronisés, les mâchoires se déplacent simultanément
- Emploi d'aciers à haute résistance pour les éléments porteurs, capacité de charge élevée avec un poids propre minime
- Grâce à l'écartement et aux mâchoires variables, tant au niveau de la longueur que de la construction, le modèle STAZ peut être adapté à tous les paquets de matériaux courants
- Réglage hydraulique parallèle progressif
- Guides acier-plastique nécessitant peu d'entretien

5 ans de garantie sur ces
paliers lisses

* Il est possible de commander des pinces avec des ouvertures et des profondeurs de préhension variables ou supérieures

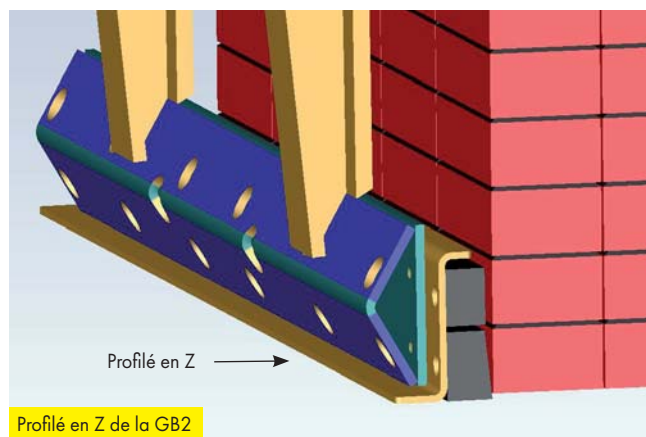
** Équipement standard et accessoires en option, voir page 4

Robustes et sûres – Mâchoires pour les pinces hydrauliques STAZ

Mâchoires de préhension caoutchoutées GB2

Mâchoires acier-caoutchouc interchangeables, très résistantes à l'usure, fixation par vis.

- La surface inférieure caoutchoutée en biseau permet d'augmenter la force de serrage au niveau de la rangée de pavés la plus basse
- En construction légère, elles peuvent équiper tous les modèles, longueur variable sur demande
- Manipulation délicate de produits en béton fragile, grâce à un revêtement caoutchouté
- Les longueurs suivantes (mm) sont disponibles : 720 / 780 / 850 / 1 000 / 1 100 / 1 200 / 1 250 / 1 300 *
- **Domaines d'utilisation :** 1. Paquets constitués d'éléments en béton de grande taille. 2. Paquets de pavés cerclés de feuilards disposés à la verticale et par niveau de pavés

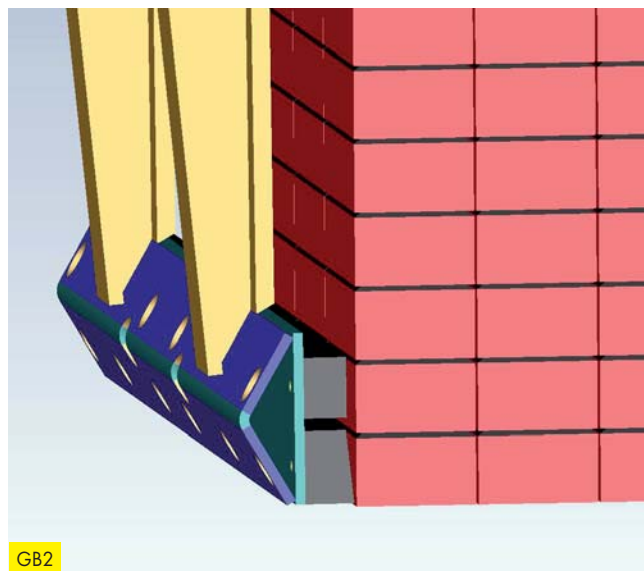


Mâchoires à lammelles d'acier STB1-S2

Modèle lourd, préhension très profonde pour le transport de pavés béton.

- Possibilité de remplacement rapide par les mâchoires caoutchoutées GB2-Z grâce à des raccords à vis dans les 2 orifices
- Les lamelles individuelles à ressorts, épousent le contour des matériaux sans problème et garantissent un maintien sûr
- Les longueurs suivantes (mm) sont disponibles : 1.000 / 1.200 / 1.250 / 1.300 *
- L'écartement des pinces STAZ est réduit de 60 mm par rapport aux mâchoires caoutchoutées
- **Domaines d'utilisation :** Paquets de pavés lâches ou partiellement cerclés, longueur jusqu'à 850 mm. Épaisseur des pavés minimum: 60 mm

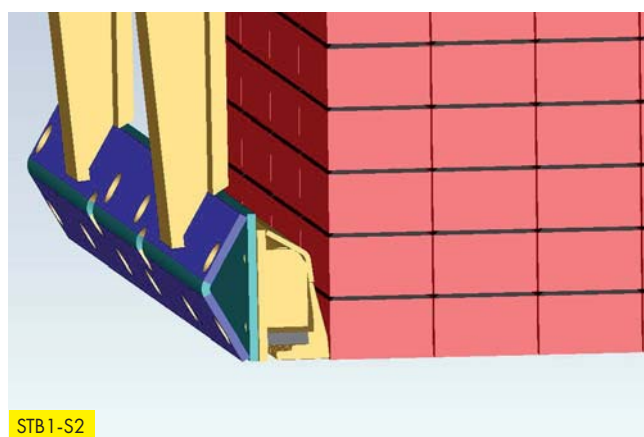
D'autres modèles d'éléments de préhension, tels que les modèles avec revêtement en caoutchouc non coloré ou avec mâchoires de contours spécialement ajustées, sont disponibles sur demande.



Mâchoires de préhension caoutchoutées avec système de serrage rapide GB2-Z-Profil

Modèle et domaine d'application identiques à ceux des mâchoires de préhension décrites ci-dessus, dans ce cas le caoutchouc est fixé par des vis sur une tôle d'acier avec un profilé en Z faisant office de support

- Le support est fixé sur le corps de la pince à l'aide de 2 pivots (avec arrêt de vis)
- Possibilité de changement rapide lorsqu'il est nécessaire d'utiliser différentes longueurs de mâchoires



* Autres longueurs de mâchoires disponibles sur demande

Chargement et remise en paquets dans les installations de sablage

Pince pneumatique pour palettisation ATZ-P

Convient de manière universelle au transport des lits de matériaux, à leur empilement.

- Avec préhension sur 2 ou 4 côtés, en fonction du format et de la taille des matériaux
- Nombreuses possibilités d'utilisation dans les installations de sablage et de stockage
- Les longueurs suivantes (mm) GB1-L sont disponibles pour les mâchoires caoutchoutées : 540 / 650 / 700 / 760 / 800 / 850 / 900 / 1.000 / 1.100 / 1.200 / 1.250 / 1.300

Équipement standard :

- Oeillet d'accrochage pour crochet de grue
- Cylindre de fermeture pneumatique, et possibilité de réglage manuel supplémentaire afin d'obtenir une grande zone d'ouverture
- Surface d'appui à hauteur réglable
- Poignée de guidage ergonomique à vanne de commande intégrée



SRF-900

Modèle	Poids propre (kg)	Charge admissible (kg)	n° de commande
SRF-900	310	900	57500008

Indiquer s'il-vous-plaît le type de poutre de roulement lors de l'envoi de la commande!

* Largeurs d'ouverture et profondeurs d'insertion plus grandes ou modifiées possibles



ATZ-P-4

Modèle	Ouverture écartement principal *W1 (mm)	Ouverture écartement secondaire W2 (mm)	Profondeur d'insertion *E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
ATZ-P-2	500 – 1 100	500 – 1 100	160	1 200	400	120	57500148
ATZ-P-4	660 – 1 420	760 – 1 360	160	1 250 / 850	400	260	57500097
ATZ-P-4	660 – 1 420	760 – 1 360	160	1 250 / 850	600	270	57500097-002
Tuyau en spirale, longueur effective : env. 5 000 mm / raccord 12 L							22190009

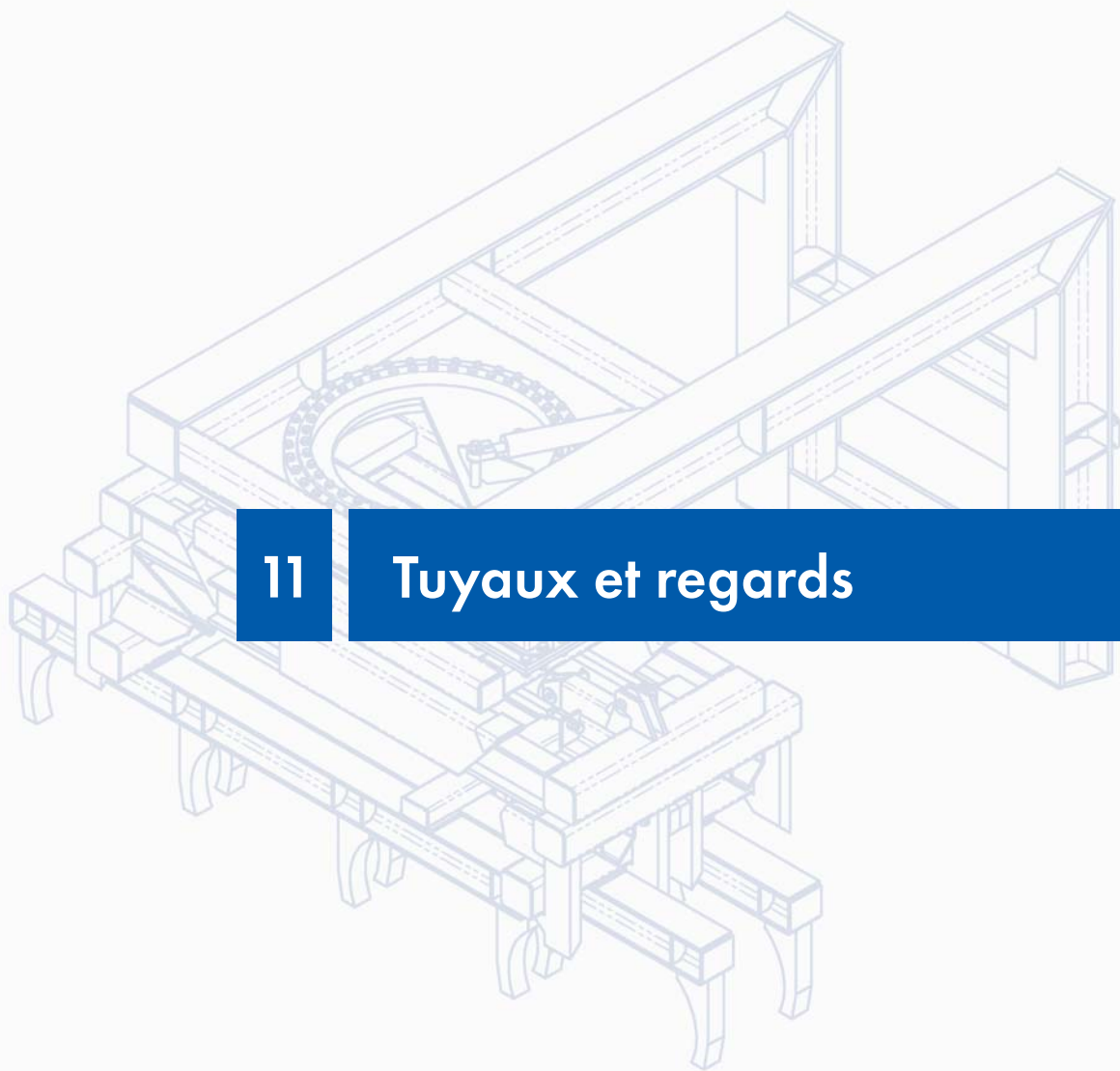
Exécution renforcée sur demande, par exemple pour une intégration dans une installation à transformation automatique. Un entraînement électrique est également proposé en alternative à l'entraînement pneumatique.

Guide vertical SRF

Support télescopique pour les installations fixes, pour équiper des pinces de préhension, par ex. la pince pneumatique pour palettisation, la pince de retournement ou autres pinces de ce type. Branchement sur équipement existant de la grue. (montage réalisé par le client). Le travail de sablage et d'empilage, la palettisation sont facilités par l'utilisation du SFR.

Équipement standard :

- Palan à chaîne électrique (force de levage au choix) avec 2 vitesses de levage (installation électrique réalisée par le client)
- Mécanisme électrique de roulement du chariot à 2 vitesses (installation électrique réalisée par le client)
- 2 mécanismes de roulement de la partie inférieure (sans mécanisme d'entraînement) montés sur palier oscillant en travers de la direction de roulement, (facilite la manipulation de la pince et en améliore son positionnement)
- Panneau de commande filaire pour 4 fonctions
- Crochet de grue à la base pour accrochage de pince, (avec dispositif de serrage manuel, blocage indépendant à verrouillage à 90°)
- Patins lisses plastique de grande taille



11

Tuyaux et regards



Solutions astucieuses pour la manutention efficace et délicate des regards et cônes

Pince mécanique RK-I/-II/-III – Fonctionnement purement mécanique, utilisable avec tous les engins de levage

- Grâce à ses griffes extra profondes et à leur revêtement caoutchouté, cette pince convient aussi à la préhension des regards selon normes DIN 4034, 1ère et 2ème partie
- Elle peut être réglée selon les dimensions des regards au moyen de boulons dans axes
- Etant donné que seule la paroi du regard est serrée par la pince, aucune pression radiale n'est exercée et il est possible de dégager rapidement le lieu de fabrication

Équipement standard :

- Oeillet d'accrochage pour crochet de grue
- Appareil exclusivement pour une seule personne, commutation entière automatique, de «ouvert - fermé»

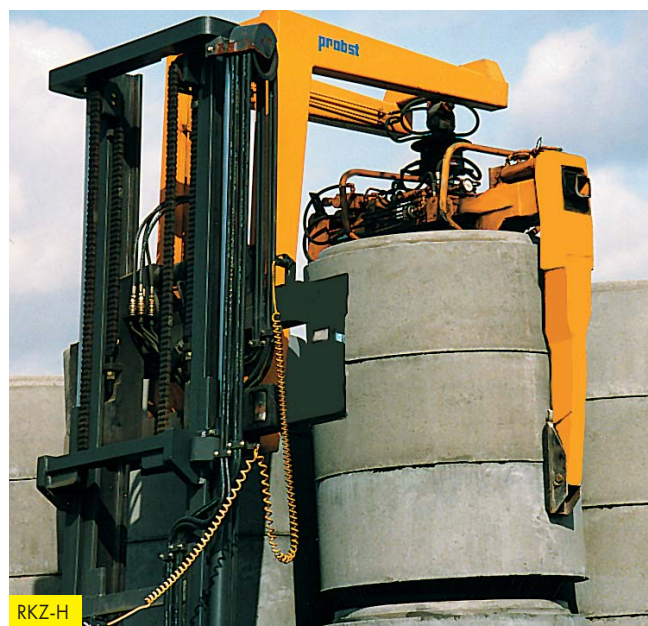
Fourreaux pour bras de chariot élévateur ET-RK

- Ils s'adaptent aux pinces RK, modèle coudé pour éviter une perte de hauteur d'élévation

Modèle	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
ET-RK avec crochet à émerillon	3 500	130	47200002
ET-RK avec crochet de levage	3 500	140	47200028

- Convient pour RK ou autres, équipé d'un oeillet d'accrochage pour crochet à grue

Modèle	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
ET avec crochet à émerillon	4 000	65	47100010
ET 90° avec crochet à émerillon	4 000	65	47110002
ET avec crochet à émerillon USA	4 000	65	47100106



RKZ-H

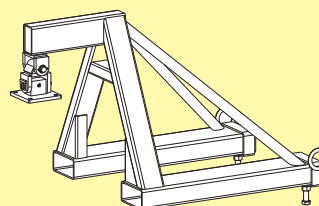
Flèche de grue et tête rotative hydraulique sur demande.



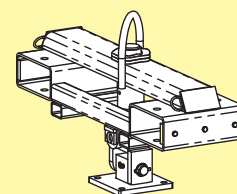
RK + ET

Modèle	Plage d'ouverture pour les regards NW (mm/inch)	Nombre de griffes	Plage d'ouverture des griffes (mm/inch)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
RK-I	800 – 1 500	2	80 – 160	2 000	170	57200030
RK-I-US	36" – 60"	2	3" – 6"	3 200	240	57200032
RK-II	1 500 – 2 500	3	80 – 160	3 000	320	57200033
RK-III	2 000 – 3 000	3	80 – 160	3 000	350	57200036

ET contre-coudé



ET



Pince pour regards et cônes RKZ-H – Adaptée pour transporter trois à quatre regards

- Elle peut être aussi utilisée pour les cônes de réduction grâce à des mâchoires de préhension montées sur palier oscillant
- Idéal pour la préhension en sortie de pont et le chargement des camions
- La préhension au niveau des parois ne provoque pas de pression radiale sur les produits transportés, ce qui permet un dégagement rapide de la surface de pont
- Le réglage du diamètre correspondant est réalisé hydrauliquement, la commutation de la pression est automatique. Grâce à cette commutation séquentielle hydraulique, un seul circuit de commande hydraulique suffit sur le chariot élévateur pour manoeuvrer la pince
- Flexibles de raccordement au chariot disponibles en option

Modèle	Zone de préhension pour regards et cônes NW (mm)	Charge admissible (kg)	Profondeur d'insertion E (mm)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
RKZ-H	600 – 1 500	1 750	1 500	680	57200011
RKZ-HS	600 – 1 500	2 300	2 000	790	57200012

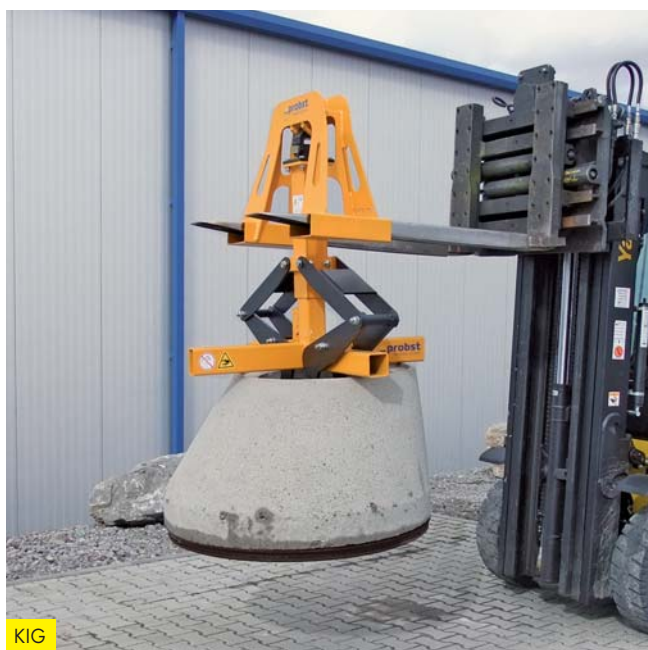
Pince hydraulique pour regards RKG – Pince universelle à fonctionnement hydraulique

- Le réglage progressif est réalisé tout d’abord à partir d’un seul circuit de commande hydraulique, la préhension des parois à lieu ensuite par 3 griffes de préhension recouvertes de caoutchouc et commandées elles aussi hydrauliquement
- Etant donné qu’aucune pression radiale n’est exercée les pièces peuvent être saisies très rapidement
- Convient aussi bien à un chariot élévateur qu’à une grue de chargement
- Flexibles de raccordement au chariot élévateur disponibles en option



Modèle	Plage d’ouverture pour regards et cônes NW (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
RKG-20	600 – 2000	2 500	600	57200002
RKG-25	600 – 2 500	2 500	620	57200187
RKG-S-25	600 – 2 500	4 000	655	57200110
RKG-S-30	600 – 3 000	3 000	820	57200094

Flèche de grue et tête rotative sur demande.



KIG

Modèle	Plage d’ouverture* (ouverture du couvercle) des cônes NW (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
KIG-I	625 – 800	2 000	210	57200020
KIG-I-USA	625 – 800	2 000	220	57200106
KIG-II	625 – 1 000	2 000	280	57200208

* L’ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l’écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement

Pince intérieure pour cônes KIG – Méthode de travail purement mécanique, ce qui rend cette pince utilisable universellement sur un chariot élévateur ou sur une grue

- Adaptable universellement pour les cônes symétrique ou asymétrique , ouverture de 625 et 800 mm
- Le fourreau peut-être équipé d’un œillet d’accrochage pour fixer le crochet de grue

Equipement standard :

- Fourreaux bas pour éviter perte de hauteur d’élévation
- Patins acier-caoutchouc interchangeables pour permettre une préhension délicate des cônes
- Appareil exclusivement pour une seule personne, commutation entière automatique, de «ouvert - fermé»

Manutention efficace des regards, cônes et fonds de regards

11

Tuyaux et regards

Pince avec débagueur AG – Préhension et dépose des regards et cônes par dispositif hydraulique

Rationalise et facilite énormément les processus de fabrication.

- Etant donné que les regards ne subissent pas de pression radiale, cela facilite un dégagement rapide
- La pince est étudiée pour le transports de tout regard ou cône d'un diamètre intérieur jusqu'à 1200 mm
- 2 circuits de commandes hydrauliques séparés sont indispensables sur le chariot élévateur avec fourches. (sans flexibles de raccordement au chariot)
- Flexibles de raccordement au chariot disponibles en option



Modèle	Plage d'ouverture pour regards et cônes NW (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
AG	500 à 1 200	1 500	425	57200042
AG-S	625 à 1 200	2 000	680	57200043



Pince pour retournement des regards WG/WG-S

Elle permet de retourner à 180 ° les produits en béton par ex. les regards.

- Le retournement des produits autour de l'axe longitudinal du chariot élévateur permet d'avoir une conception proche du tablier; Le centre de gravité de la pince est donc près du chariot élévateur
- Le mécanisme de rotation et de préhension est entièrement hydraulique

Equipement standard :

- Mâchoires de préhension recouvertes de caoutchouc, construites avec système de bascule double ce qui permet une adaptation aux différents diamètres
- Flexibles de raccordement au chariot disponibles en option

Modèle	Convient à un diamètre extérieur de (mm)	Hauteur de de construction min. (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
WG	900 – 1 580	900	3 000	1 500	57200165
WG-S	1 200 – 2 200	900	4 500	1 900	57200169

Autres ouvertures sur demande.

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement

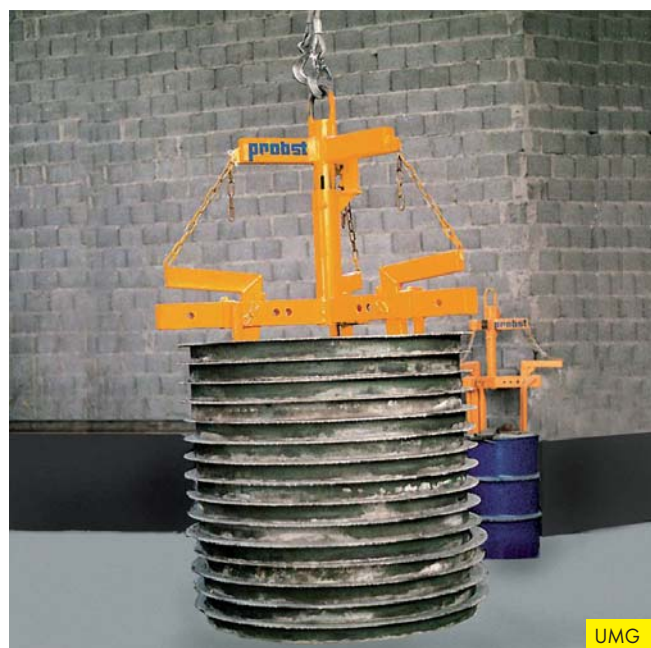
Pince de retournement de regards et fonds de regards PWG-S

Pince hydraulique pour saisir et retourner à 180° les regards et fonds de regards en béton.

- Pour les fonds de regards, il est indispensable que les 2 surfaces opposées de préhension ne comportent pas d'entrée ou de sortie



Modèle	Convient à un diamètre extérieur de (mm)	Zone de rotation	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
PWG-S-4.5	1 200 – 1 800	180°	4 500	2 000	57400016
PWG-S-8	800 – 1 500	180°	8 000	3 144	57400015



Pince interne pour rondelles acier UMG

Permet la préhension des anneaux de base en acier et leur empilement dans un entrepôt. Possibilité de réglage universelle

- Méthode de travail purement mécanique

Equipement standard :

- Oeillet d'accrochage pour crochet de grue
- Ne nécessite qu'une seule personne grâce à la commutation entièrement automatique, «ouvert - fermé»

Modèle	Plage d'ouverture* pour rondelles d'acier NW (mm)	Nombre de griffes	Profondeur d'insertion E (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
UMG-30/80	300 – 800	3	1 200	1 000	90	57200051
UMG-60/150	600 – 1 500	3	1 200	1 500	150	57200050
UMG-150/300	1 500 – 3 000	3	1 200	2 000	290	57200063

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement

Grand potentiel de rationalisation pour la manutention des tuyaux

Pince pour retournement frontal de tuyaux UG

Rationalise essentiellement la production du tuyaux béton.

- Les surfaces de serrage étant grandes, le tuyau ne supporte qu'une force minimale, possibilité d'un dégagement rapide de la surface de production
- Etant donné que le retournement frontal a lieu en position d'élévation du tuyau, les manchons et rondelles d'acier ne sont pas endommagés
- Les pattes de préhension peuvent se déplacer parallèlement d'où un espace intermédiaire limité
- Flexibles de raccordement au chariot disponibles en option



UG

Modèle	Convient à un diamètre extérieur Ø (mm)	Diamètre nominal NW courant corresp.	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
UG-3.5	380 – 1 320	300 – 1 000	3 500	820	57300004
UG-4.5	400 – 1 580	300 – 1 200	4 500	1 200	57300025
UG-6.5	400 – 1 800	300 – 1 500	6 500	1 970	57300030

Modèles spéciaux sur demande, par ex. pour retournement de deux tuyaux en même temps.



WG-R

Modèle	Ouverture (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
WG-R	300 – 1 300	3 000	1 400	57300044
WG-SR	300 – 1 300	4 500	1 700	57300051

Modèle spécial sur demande.

Pince pour retournement de tuyaux WG-R

Cette nouvelle méthode de retournement de plusieurs tuyaux lors d'une opération, ne nécessite pas une grande exactitude en ce qui concerne l'écartement entre les tuyaux.

- Longueur des mâchoires caoutchoutées L = 1650 mm
- Grâce à la possibilité de retournement de tuyaux + / - 90°, il n'est pas nécessaire de changer de chariot
- Possibilité de soulever 3 tuyaux de diamètre 300 ou 400 mm
- Flexibles de raccordement au chariot disponibles en option

Pince de retournement pour tuyaux FUG

Rationalise la fabrication de tuyaux.

- Préhension simultanée de 1 à 5 tuyaux agrafés de diamètre 300 mm et d'une longueur maximum de 1 m
- Possibilité de réglage manuel pour d'autres diamètre
- Les tuyaux sont transportés hors de l'usine de fabrication et peuvent être stockés en position horizontale grâce à un mécanisme de basculement
- La préhension au niveau des parois ne provoque pas de pression radiale, le dégagement peut se faire rapidement
- 2 circuits de commande hydraulique sont nécessaires sur le chariot élévateur
- Flexibles de raccordement au chariot disponibles en option



FUG

Modèle	Plage d'ouverture (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
FUG	jusqu'à 5 tuyaux / pour un NW de 300	1 500	450	57300006



MFD

Multifourche MFD

Pour la préhension simultanée de plusieurs tuyaux en béton d'après normes DIN 4032.

- Préhension de l'ensemble avec les bras du chariot, avec dispositif de blocage sur les dents
- Traverse longitudinale avec revêtement caoutchouté pour ne pas endommager les tuyaux
- Ecart entre les tulipes : 20 mm
- Idéal pour stockage et chargement des camions

Multifourche MFD-UNI

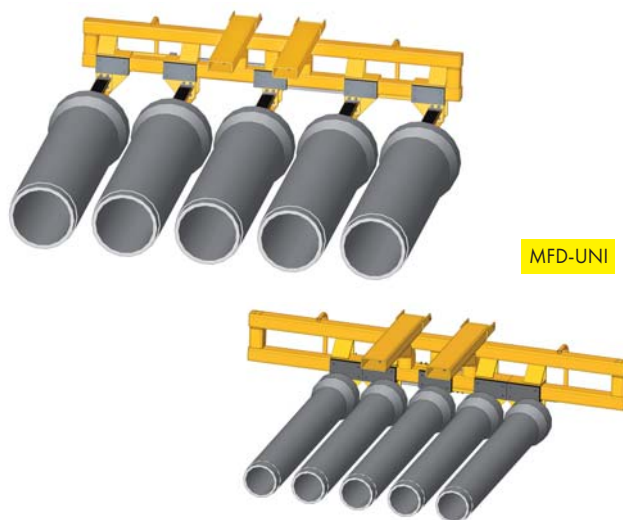
- Engin universel pour transporter jusqu'à 5 tuyaux DN 300 – 600
- Fourches à déplacement hydraulique

Modèle	Diamètre nominal (mm)	Nombre de tubes	Longueur nominale (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
MFD-25-5	250	5	2 000 – 3 000	2 600	300	57400001
MFD-30-5	300	5	2 000 – 3 000	2 000	330	57400085
MFD-40-4	400	4	2 000 – 3 000	2 200	350	57400086
MFD-50-3	500	3	2 000 – 3 000	2 500	375	57400104
MFD-60-3	600	3	2 000 – 3 000	4 300	400	57400026
MFD-UNI*	300 – 600	5	2 000 – 3 000	5 000	1 200	57400067

Supplément pour revêtement polyamide afin de protéger les tuyaux

Pour autres diamètre sur demande.

* avec réglage hydraulique des fourches en fonction des différents diamètres nominaux.



MFD-UNI

Accélérer et sécuriser les processus de production dans l'usine de béton

Pince mécanique RK-XL-IV/-V/-VI regards gros diamètre

Avec cette pince mécanique il est possible de saisir sûrement les tuyaux jusqu'au diamètre 2 800 mm et les poser verticalement sur une table basculante ensuite.

- Méthode de travail purement mécanique, pince pouvant être utilisée par tout engin de levage
- Etant donné que seule la paroi du regard est serrée par la pince, aucune pression radiale n'est exercée et il est possible de dégager rapidement le lieu de fabrication
- Possibilité de réglage à l'aide d'une manivelle, selon la dimension des tubes

Équipement standard : ■ Oeillet d'accrochage pour crochet de grue

- Commutation entièrement automatique «ouvert - fermé»



KT

Pince de retournement de tuyaux béton, pour palan PWG-R

Pince spéciale hydraulique, convient à la préhension et au retournement à 90° de tuyaux béton de grand diamètre.

- Application peu encombrante sur palan industriel
- Pince à fonction entièrement hydraulique sans réglage manuel en cas de diamètre différent
- Les surfaces de pression de grande taille constituées de patins caoutchoutés montés sur palier oscillant permettent d'exercer une pression constante, et de libérer rapidement la zone de fabrication
- Bras de préhension se déplaçant parallèlement ne nécessitent pas un espace intermédiaire important
- Alimentation hydraulique par une centrale électro - hydraulique intégrée, installée et prête à être fixée
- Avec installation électr. alimentation 400V/50Hz

Autres ouvertures, tensions électriques et charges admissibles possibles sur demande!

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet.
Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement



RK

Modèle	Plage d'ouverture* pour regards et cônes NW (mm)	Nombre de griffes	Ouverture des griffes (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
RK-XL-IV	1 000 – 1 800	2	85 – 250	7 500	600	57300001
RK-XL-V	1 500 – 2 600	2	85 – 300	15 000	1 700	57300002
RK-XL-VI	1 500 – 2 800	2	100 – 300	25 000	2 680	57300009

Versions spéciales pour tuyaux plus grands et plus lourds sur demande

Table basculante KT

Les tuyaux béton d'un longueur maximum de 3m. peuvent être mis en place sur une table basculante à l'aide la pince mécanique RK. Les tuyaux sont renversés à 90°. Les tuyaux posés à l'horizontale sont retirés avec un chariot élévateur ou une grue.

Équipement standard :

- Entraînement électrohydraulique de la table basculante
- Table basculante équipée de fourreaux pour fourche de chariot élévateur, pour pouvoir déplacer l'ensemble sans problème

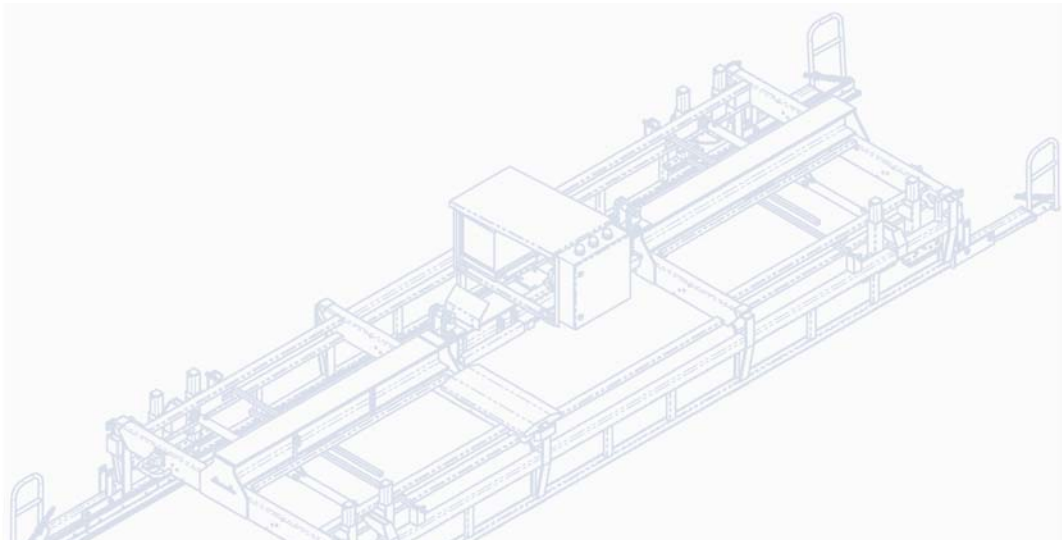
Modèle	Largeur intérieure de la table (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
KT-15	3 450	15 000	6 000	57400008
KT-25	3 600	25 000	15 000	57400007

Versions spéciales pour tuyaux plus grands et plus lourds sur demande



PWG-R

Modèle	Convient à un diamètre extérieur (mm)	Zone de rotation	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
PWG-R-3	400 – 1 200	100°	3 000	1 500	57450004
PWG-R-7	400 – 1 880	100°	7 000	3 150	57450006
PWG-R-13	1 080 – 2 750	100°	13 000	9 200	57450008
PWG-R-20	1 800 – 3 550	100°	20 000	15 000	57450007



12

Engins spéciaux – Solutions sur mesure



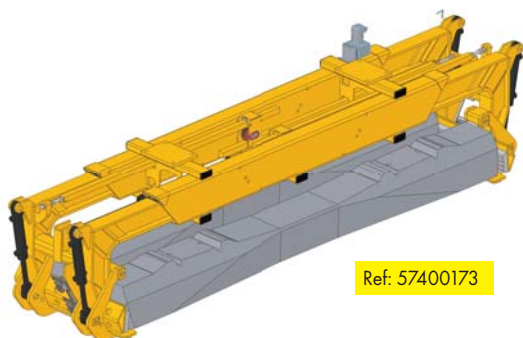
Exemples de solutions astucieuses sur mesure

12

Pince hydraulique pour la préhension de 1 à 3 profilés en T en béton

Pour les profilés en T avec une longueur max de 8000 mm et un poids total max. de 1500 kg.

- Avec plaque à bride pour fixer une tête rotative hydraulique



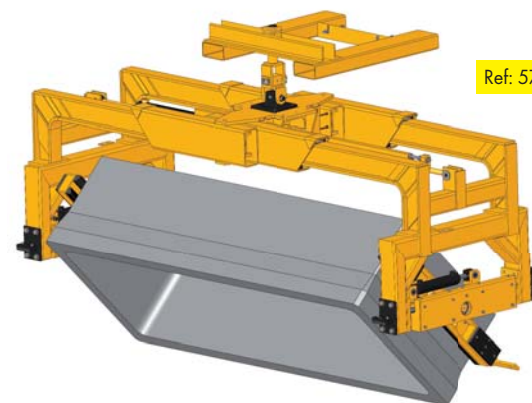
Ref: 57400173



Ref: 57400166

Pince hydraulique pour éléments de seuil – pour la préhension simultanée de 2 traverses en béton pour voies ferrées

Pour les traverses en béton type B70, longueur 1800 – 2600 mm. Charge admissible 1000 kg.

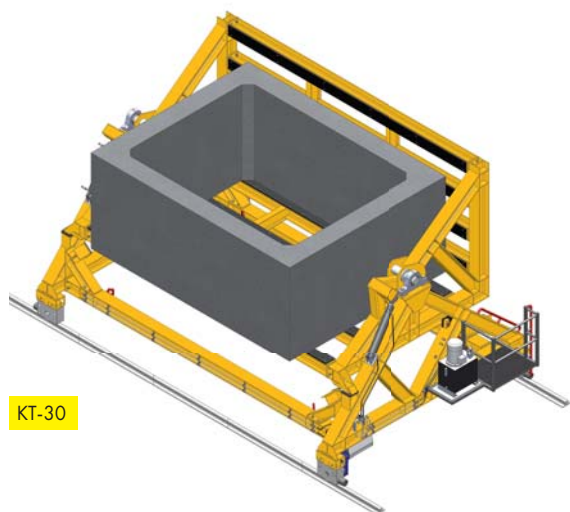


Ref: 57400170

Pince hydraulique – pour décoffrer et retourner les éléments en béton (caveaux funéraires)

Les éléments en béton jusqu'à 1000 kg sont fabriqués en position renversée. La pince hydraulique permet de décoffrer ces éléments sans les endommager, de les retourner à 180° avec un système hydraulique et de les déposer dans une position adaptée au montage.

- Avec des fourreaux pour les fourches de l'élevateur (en option)



KT-30

Table basculante hydraulique KT-30 – pour retourner les regards rectangulaires en béton

Pour renverser à 90° les regards rectangulaires en béton, charge admissible 30 t.

- Montée sur un châssis de base, rotation par vérin hydraulique
- Version spéciale avec mécanisme de déplacement



Ref: 57600043

Pince de retournement par aspiration – pour décoffrer et retourner simultanément les éléments en L

Pour décoffrer par aspiration les éléments en L jusqu'à 1800 kg, les retourner à 180° et les déposer avec précision.

Solutions sur mesure

Veillez préciser vos spécifications techniques, par ex. ouvertures, profondeurs d'insertion, charges admissibles etc.

Faites-nous parvenir les spécifications de votre application, nous trouverons la solution adaptée !

Palan de transport pour tuyaux RUS pour grue à portique

Pince hydraulique pour tous les tuyaux avec un DN de 250 à 1200 mm, en version simple ou multiple.

- Les parties inférieures des pinces sont prises et verrouillées avec la partie supérieure des pinces



RUS



RUS



RUS

Système universel pour manutention de tuyaux URS-ST

Pince hydraulique pour tous les tuyaux avec un DN de 250 à 1200 mm.

- Les éléments inférieurs de la pince pour les différents diamètres nominaux sont saisis et verrouillés avec la partie supérieure de la pince
- Rotation à 90° permettant de charger les camions en longueur ou en travers



Ref: 57400100-001



URS-ST

Outil de redressement pour murs anti-bruit

Pince hydraulique pour installer des murs anti-bruit jusqu'à 5 t max.

- Télécommande sans fil pour piloter les fonctions Préhension, Déposer, Déplacement du centre de gravité et Réglage de l'intervalle
- Les éléments de mur sont décoffrés en position horizontale, retournés à 90° par un système hydraulique et déposés sur une palette de transport en position verticale

Pince de pose de plaques de plafond creux VZ-D

Pince mécanique disponible en différentes versions spéciales en fonction des spécifications du client.

- Système d'automatisme «ouvert – fermé»
- Chaînes de sécurité faciles à accrocher et à décrocher avec coffre de rangement
- Charge admissible jusqu'à 6 t



VZ-D

Pince spéciale pour solives

Pince hydraulique spéciale pour la manutention de plusieurs solives en une seule opération.

- Principalement conçue pour dégager les sites de production
- Représentée en liaison avec une flèche de grue télescopique



Pince spéciale pour solives



FTZ-UNI-50

Pince pour éléments préfabriqués FTZ-UNI-50 avec traverse

Encore une preuve des avantages du système modulaire du programme Probst :

- Deux pincettes standard, des pincettes mécaniques pour éléments préfabriqués FTZ-UNI-50, sont accrochées à une traverse commune, des éléments préfabriqués en béton jusqu'à 10 t peuvent ainsi être déplacés facilement, rapidement et sans dommages

Solutions sur mesure

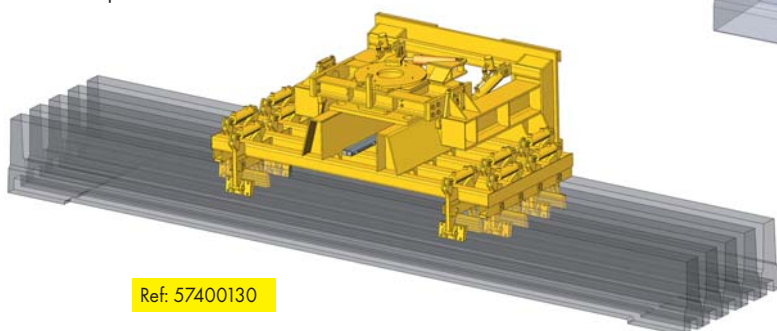
Veillez préciser vos spécifications techniques, par ex. ouvertures, profondeurs d'insertion, charges admissibles etc.

Faites-nous parvenir les spécifications de votre application, nous trouverons la solution adaptée !

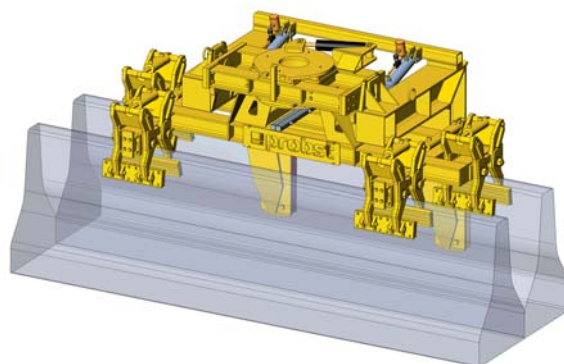
Pince pour bordures béton de protection BSZ

Pincettes hydrauliques pour bordures de protection spéciales en béton, pour la manutention rapide et efficace de ces éléments de protection en béton.

- Version spéciale 2 éléments
- Version spéciale 5 éléments



Ref: 57400130



Ref: 57400154

Pince hydraulique pour traverses

Préhension et maintenance simultanées de toute une couche de traverses pour voie ferrée.

- Pour charger les systèmes de transport ferroviaires pour la construction des voies ferrées
- Pour des traverses avec une longueur de 220 cm, 240 cm, 250 cm, 260 cm et 270 cm
- Avec 2 points d'accrochage pour 2 crochets de grue
- Charge admissible 12 500 kg



Ref: 57400146



VT-6000-D

Traverse Vacuum VT-6000-D

Traverse Vacuum VT à moteur diesel intégré pour générer le vide.

- Fixation sur chariot élévateur ou grue
- Équipée de 4 traverses réglables, capacité 1500 kg chacune

Équipement Vacuum SH-1000-MINI-H avec traverse

Le système modulaire permet de combiner rapidement et à peu de frais un équipement sur mesure à fixer sur un élévateur, pour le transport interne des panneaux grand format en béton dans l'usine.

- Un engin standard, l'équipement hydraulique Vacuum SH-1000-MINI-H, est combiné avec un fourreau pour fourches d'élévateur, un moteur de rotation hydraulique et une traverse avec 4 platines d'aspiration standard
- L'opération d'aspiration et de détachement est commandée à partir du siège de l'élévateur, sans autre opérateur



SH-1000-MINI-H

Pince hydraulique STAZ (AKZ) -750 avec mâchoires pour retournement

Pour retourner à 180° les avaloirs carrés (fonds de regards).

- Avec la traverse latérale supplémentaire et le tablier à déplacement latéral de l'élevateur, possibilité d'effectuer un compactage latéral et de réduire les espaces vides
- Après la production, les fonds de regards doivent être retournés à 180° pour passer de la position de fabrication à la position de montage et mis en paquets



STAZ (AKZ) -750



Équipement Vacuum avec unité de retournement à 180°

Équipement Vacuum avec unité de retournement à 180°

Équipement Vacuum utilisé dans l'usine, pour le décoffrage et la mise en paquets des rebords de fenêtres.

- Les rebords de fenêtres sont fabriqués en position renversée, décoffrés à l'horizontale et retournés à 180° pour les opérations suivantes ou la mise en paquets

Pince spéciale pour poser des éléments anti-bruit

Pose rationnelle de 4 éléments anti-bruit entre le rail et les traverses d'une voie ferrée.

- La pince assure le positionnement des éléments avec un intervalle très précis ainsi que la pose au millimètre près



Ref: 57400059

Retournement efficient des produits en béton

Pince pneumatique pour retournement P-WG

- Permet le retournement à 90° ou 180° des produits en béton, comme les marches, les angles de contact et les bordures
- Le serrage et le retournement sur le plan longitudinal sont effectués par entraînement pneumatique

Équipement standard :

- Oeillet d'accrochage pour crochet de grue
- Vérin de fermeture pneumatique et possibilité de réglage manuel supplémentaire pour obtenir une plage d'ouverture plus importante
- Soupape de commande manuelle pour le serrage et le retournement au niveau de la poignée de guidage
- Mâchoires de préhension avec revêtement en caoutchouc (peut être changé), sous forme de disque

La pince de retournement pneumatique peut être adaptée à vos spécifications individuelles

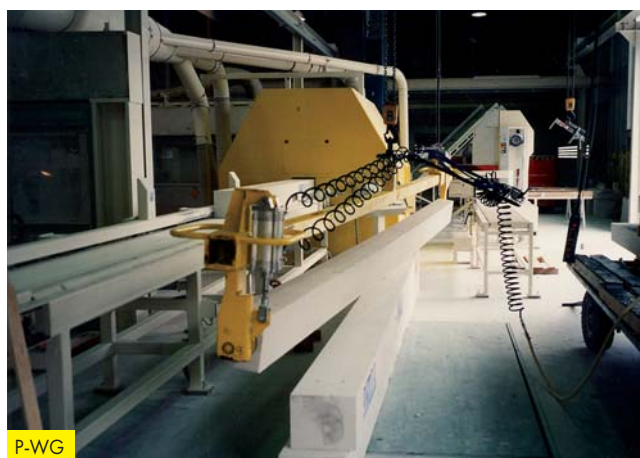


P-WG

Modèle	Ouverture (mm)	Profondeur d'inertion (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
P-WG	600 - 2 000	285	500	200	57400109



P-WG

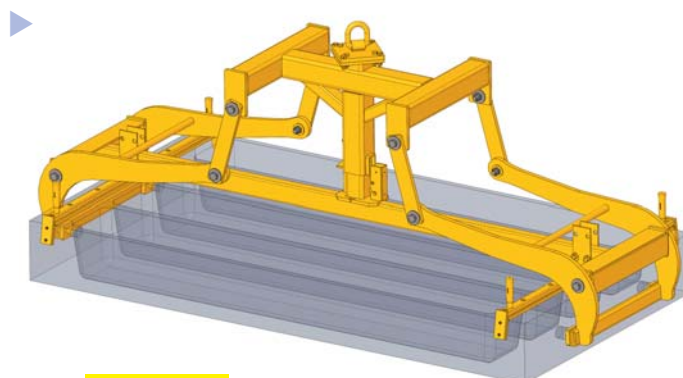


P-WG

Pince mécanique pour moules en acier

Pince mécanique pour la manutention précise des moules en acier pour les traverses de voie ferrée.

- Y compris support réglable en hauteur avec aide au centrage
- Ne nécessite qu'une seule personne grâce à la commutation entièrement automatique, «ouvert - fermé»
- Oeillet d'accrochage pour crochet de grue

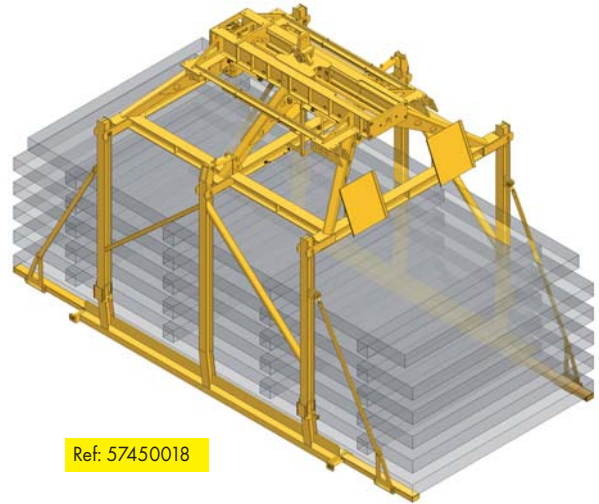


Ref: 57400177

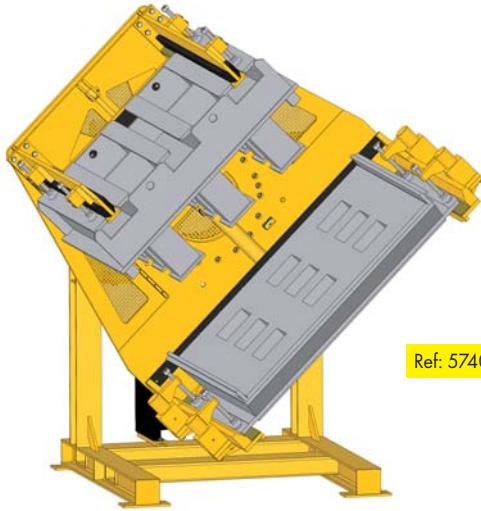
Pince hydraulique pour éléments de plafond empilés

Les piles d'éléments de plafond déjà préparées sont soulevées et déplacées ou chargées en une seule opération avec la grue à portique.

- Il est aussi possible de soulever les éléments de plafond l'un après l'autre et de les empiler
- La longueur des mâchoires peut être adaptée
- Un système motorisé permet de déplacer le point d'accrochage, les éléments de plafond sont ainsi suspendus exactement à l'horizontale



Ref: 57450018



Ref: 57400142

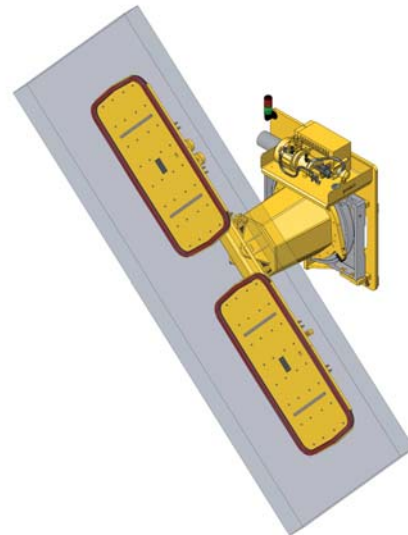
Dispositif de levage et de retournement pour moules à pavés en béton

Convient pour les travaux de maintenance et de réparation sur les parties supérieures et inférieures des moules à pavés dans l'usine de béton.

- Les différentes parties des moules peuvent être bloquées séparément et retournées à 360° par étapes

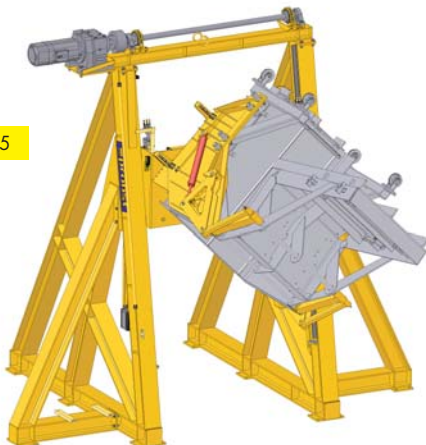
Équipement pour chariot élévateur avec unité de retournement par aspiration pour éléments en béton

Les éléments en béton sont aspirés et tournés de 90° en position de montage



Ref: 57600027

Ref: 57400145



Station de levage et de retournement pour la production de murs de soutènement

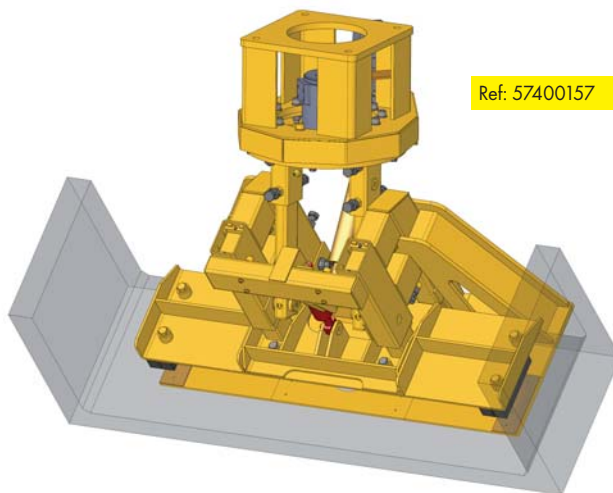
Un processus automatisé permet de produire des murs de soutènement en grande série.

- Dans cette station, les moules contenant les murs de soutènement durcis sont saisis, soulevés et retournés à 180° pour décoffrer les éléments en béton

Pince automatique pour la mise en paquets des éléments de saut-de-loup

Les éléments de saut-de-loup sont soulevés sur la planche de production, retournés à 90° et déposés sur une palette de transport.

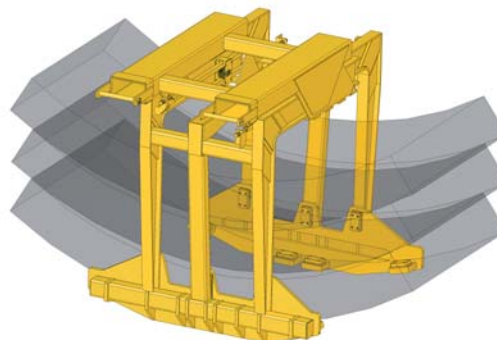
- Pour obtenir une imbrication optimale, toute l'unité de préhension peut être retournée à 180°



Engin à fixer sur chariot élévateur Tübbinge

Ces éléments de tunnel sont soulevés avec précaution et peuvent ensuite être transportés avec le chariot élévateur.

- Possibilité de commander des engins pour transporter plusieurs éléments simultanément



Engin à fixer sur chariot élévateur pour déplacer des éléments de revêtement spéciaux dans un tunnel

Les éléments très fragiles en béton sont soulevés avec les platines d'aspiration, retournés à 90° par un système hydraulique puis positionnés au millimètre près devant la paroi du tunnel.



Faites-nous parvenir les spécifications de votre application, nous trouverons la solution adaptée !

La pince pour un tri rationnel

Pince d'extraction à l'unité ASZ / ASZ-R

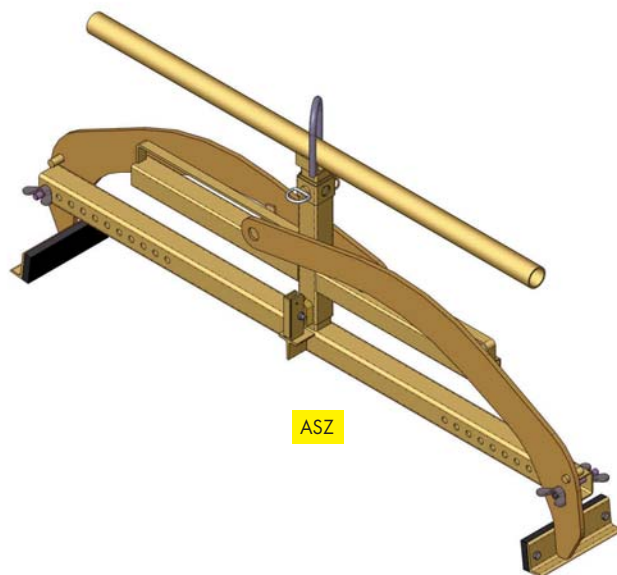
Cette pince d'extraction universelle a une grande plage d'ouverture réglable et est par conséquent polyvalente.

La pince d'extraction existe en deux modèles :

1. **ASZ** pour l'extraction rationnelle des marches, des bordures et autres similaires
2. **ASZ-R** pour la manipulation des anneaux d'ajustage à proximité des puits. Les mâchoires de préhension prismatiques s'adaptent aux différents diamètres extérieurs des anneaux



ASZ-R



ASZ

Équipement standard :

- Œillet d'accrochage pour crochet de grue
- Poignée manuelle qui peut être pivotée de 90° en fonction des conditions spatiales
- Mâchoires en caoutchouc interchangeables, en fonction de l'exécution
- Commutation entièrement automatique de plein à vide

Attention : Conçue seulement pour la préhension d'une pierre individuelle et non pour la préhension de rangées de pierres entières.

Modèle	Dimension du paquet W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
ASZ ①	600 – 1200	120	200	250	26	53100259-005
ASZ-R ①	∅ 620 – 1200	100	300	250	34	53100281-003

Pince pneumatique d'extraction ASZ-P

Cette pince d'extraction universelle dispose d'une grande plage d'ouverture réglable et peut par conséquent être affectées à des usages multiples. Idéale pour les marches, les bordures, les bordures végétales et autres similaires.

- Convient à une installation sur une unité de levage par aspiration ou sur une grue de manutention ou à pivot
- Course du vérin 150 mm; le reste de la plage d'ouverture est couvert mécaniquement

Équipement standard :

- Avec plateau à bride pour une installation sur une unité de levage par vide d'air
- Vérin pneumatique de fermeture et possibilité de réglage manuel supplémentaire pour obtenir une plage d'ouverture plus importante

Modèle	Ouverture pour préhension intérieure W (mm)	Ouverture pour préhension extérieure W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre env. (kg)	n° de commande
ASZ-P	270 – 600	220 – 1050	120	32	57400023

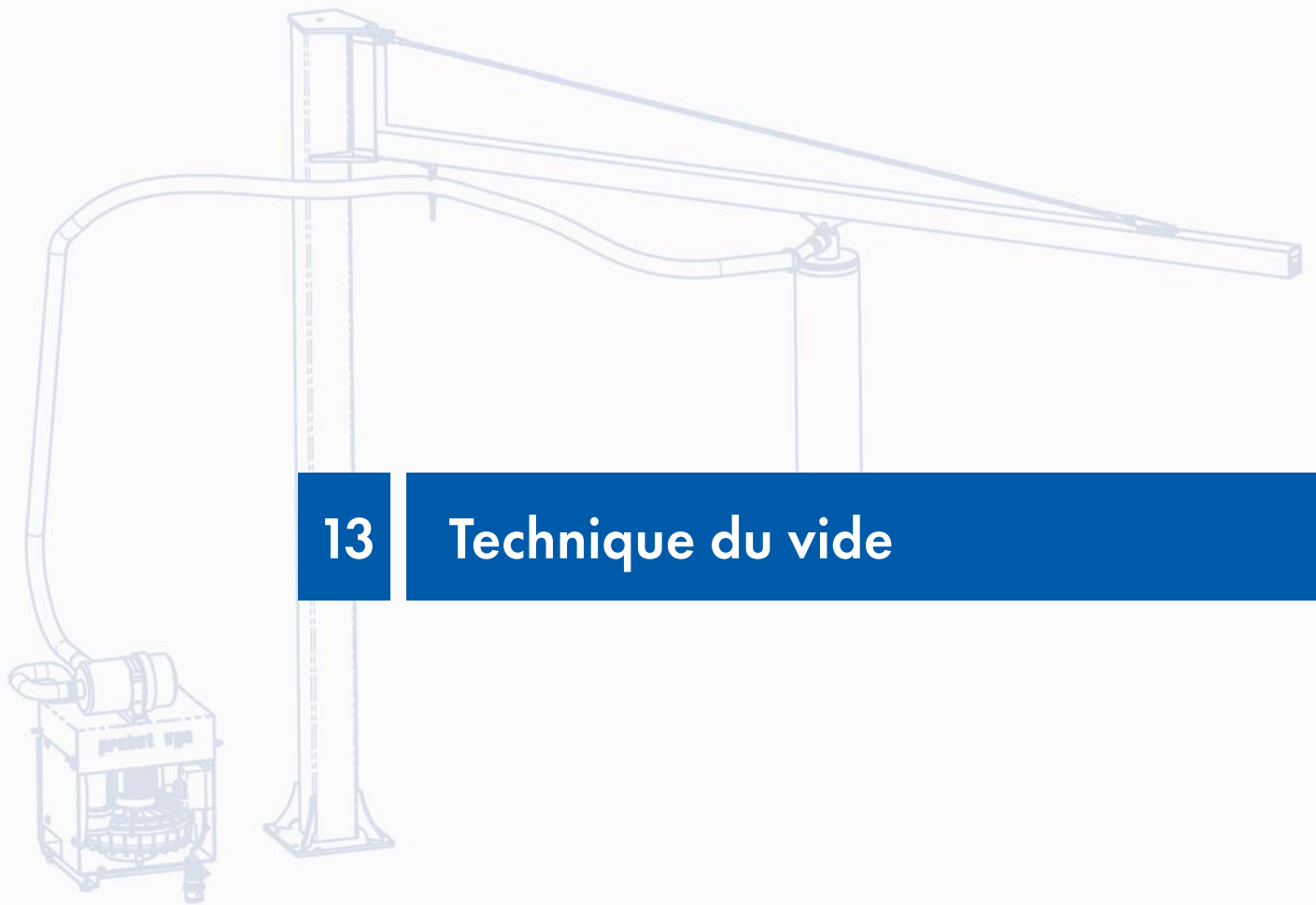
D'autres ouvertures et profondeurs d'insertion sont également possibles sur demande



ASZ-P

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

13 Technique du vide



La technique du vide dans l'usine

13

Technique du vide

VACUSPEED VXS – l'unité de levage par flexible à vide rapide et maniable

Simplification optimale du travail, hausse de la productivité pour manipuler des pavés, des plaques etc.

Idéale pour contrôler la qualité !

- Tous les types de matériaux étanches au vide avec différents poids (max. 35 ou 50 kg) peuvent être soulevés, triés, mis sur palette ou déplacés très facilement
- Maniement précis et aisé, fréquences rapides. Finis les travaux pénibles
- Se manœuvre avec précision d'une seule main, pour gaucher et droitier
- La platine pivote de 90° pour aspirer des éléments verticaux
- Vitesse de levage élevée, jusqu'à 50 m/min. Vitesses de levage et de descente réglables en continu
- Travail efficace, allègement important pour les collaborateurs
- Système de serrage rapide pour platine d'aspiration (SPS)
- Le VACUSPEED VXS-35-P et 50-P peut être fixé rapidement et facilement à une grue murale ou sur colonne. Il est prêt à fonctionner sans délai (voir ci-contre)



Modèle	Puissance	Caractéristiques électriques Courant triphasé	Hauteur de levage (mm)	Charge admissible* (kg)	n° de commande
VXS-35-P	1,25 kW / 40 m³/h 1,5 kW / 48 m³/h	(50HZ)190-255V/330-440V AC3 (60HZ)190-290V/330-500V AC3	1500 +/- 50 mm	35	57600034
VXS-50-P	2,4 kW / 67 m³/h 3,0 kW / 77 m³/h	(50HZ)190-255V/330-440V AC3 (60HZ)190-290V/330-500V AC3	1500 +/- 50 mm	50	57600041

Équipement de série :

- Pompe à vide électrique, Interrupteur rotatif avec disjoncteur moteur, filtre à poussière, unité de levage, unité de commande et support à fixation rapide pour platine d'aspiration.

Modèle	Dimens. Platines d'aspiration (mm)	Charge admissible (kg)*	n° de commande
VXS-SPS-35	175 x 175	35	47610026
VXS-SPS-35	240 x 160	35	47610022
VXS-SPS-50	194 x 194	50	47610024

* Avec une dépression de 600 mbar

Autres dimensions et formes sur demande.

Potences alu légères pour VACUSPEED VXS

Les flèches pivotantes et potences Probst en aluminium sont spécialement conçues pour l'unité de levage VACUSPEED VXS.

Les unités de levage modernes par aspiration éliminent certes la force de levage manuelle, mais nécessitent des efforts importants pour faire pivoter les potences souvent très lourdes et déplacer les chariots le long de la flèche.

Les nouveaux systèmes de flèches/potences alu de Probst offrent de nombreux avantages ergonomiques.



VXS-ASSK-65-4

Flèche pivotante avec colonne VXS-ASSK-65-4

Caractéristiques identiques à la potence VXS-AWSK-65-4, mais zone de pivotement de 270°, porte à faux, charge admissible, voir tableau.

Attention : La condition pour fixer la flèche pivotante avec le kit d'ancrage est une épaisseur minimale de béton de 200 mm et une qualité de béton C 20/25.

(Facile à monter, sans plaque intercalaire)

Accessoires en option :

- Kit d'ancrage DS-ASSK: syst. composite avec cartouche mortier et douille 8 x filetage M12, épaisseur plaque min. 8 mm et max. 25 mm



VXS-AWSK-65-4

Potence de manutention VXS-AWSK-65-4

La répartition régulière de la charge sur toutes les roues portantes du chariot empêche un blocage du chariot, même s'il est « tiré en travers ».

- Mobilité exceptionnelle grâce à l'utilisation de paliers lisses spéciaux et de profilés en alu
- Chariot équipé de roues très mobiles, à longue durée de vie
- Design moderne et attrayant
- Déplacement réglable avec butée de fin de course variable/réglable
- Zone de pivotement 180°
- Hauteur de flèche et charges admissibles optimisées
- La statique pour fixer la potence doit être vérifiée par le client
- Testé CE

Matériel livré :

- Avec clip d'extrémité, chariot porte-câbles et chariot mobile

Modèle	Angle de rotation	Porte-à-faux (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
VXS-ASSK-65-4	270°	4 000	65	42000137
VXS-AWSK-65-4	180°	4 000	65	42000138
VXS-ASSK-KP-65-4	pour flèche 65 kg, porte à faux 4 m			42000157
DS-ASSK	Kit d'ancrage pour flèche pivotante			42000100

Soulever facilement – mais aussi pivoter facilement

13

Potences alu légères pour tube de levage par aspiration

Les flèches pivotantes et potences Probst en aluminium sont spécialement conçues pour les tubes de levage par aspiration avec une charge admissible max. de 300 kg .

Les tubes de levage modernes par aspiration éliminent certes la force de levage manuelle, mais nécessitent des efforts importants pour faire pivoter les potences souvent très lourdes et déplacer les chariots le long de la flèche.

Les systèmes de flèches/potences alu de Probst offrent de nombreux avantages ergonomiques.

Technique du vide



Potence de manutention AWSK

- Mobilité exceptionnelle grâce à l'utilisation de paliers lisses spéciaux et de profilés en alu
- Chariot équipé de roues très mobiles, à longue durée de vie
- Design moderne et attrayant
- Géométrie des profilés innovante
- Déplacement réglable avec butée de fin de course variable/réglable
- Zone de pivotement 180°
- Hauteur de flèche et charges admissibles optimisées
- La statique pour fixer la potence doit être vérifiée par le client
- Certifié CE

Matériel livré :

- Avec clip d'extrémité, chariot porte-câbles et chariot mobile



Modèle	Angle de rotation	Porte-à-faux (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre/flèche de grue (kg)	Poids total (kg)	n° de commande
AWSK-150-3	180°	3 000	150	31	46	42000132
AWSK-150-4	180°	4 000	150	37	52	42000126
AWSK-150-5	180°	5 000	150	60	81	42000127
AWSK-300-4	180°	4 000	300	52	73	42000128
AWSK-300-5	180°	5 000	300	60	81	42000129

Flèche pivotante avec colonne ASSK

Caractéristiques identiques à la potence AWSK, mais zone de pivotement de 270°, porte à faux, charge admissible, voir tableau.

Attention : La condition pour fixer la flèche pivotante avec le kit d'ancrage est une épaisseur minimale de béton de 200 mm et une qualité de béton C 20/25.

(Facile à monter, sans plaque intercalaire)

Accessoires en option :

- Kit d'ancrage DS-ASSK: syst. composite avec cartouche mortier et douille 8 x filetage M 12, épaisseur plaque min. 8 mm et max. 25 mm

Modèle	Angle de rotation	Porte-à-faux (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre/flèche de grue (kg)	Poids total (kg)	n° de commande
ASSK-150-4*	270°	4 000	150	37	167	42000146
ASSK-150-5*	270°	5 000	150	60	222	42000147
ASSK-300-4*	270°	4 000	300	52	327	42000124
ASSK-300-5*	270°	5 000	300	60	414	42000125
DS-ASSK	Kit d'ancrage pour flèche pivotante					42000100

* Hauteur potence (jusque dessous flèche) 3200 mm

Éléments pour installation de levage par flexible à vide

- Pour remplacer une potence mobile Jumbo complète (voir page 34), vous pouvez également assembler une station spéciale de levage par flexible à vide, en fonction de vos besoins
- Possibilité d'utiliser des grues à colonne, des grues murales pivotantes ou d'autres types de grues disponibles sur le lieu d'installation
- Pour tout renseignement, veuillez nous consulter!

Turbine à vide VGE-SB

Entraînement par moteur électrique : Unité complète, prête à brancher pour générer un vide, équipement de série :

- Boîtier de protection compact et solide, fixation murale et au sol
- Turbine performante Super Blower avec moteur à courant triphasé, dépression maximale 520 mbars
- Grand filtre à poussière avec séparateur, pour des conditions de travail particulièrement difficiles sur des chantiers, livré avec cartouche filtrante
- Type VGE-SB-L-EL avec disjoncteur, limiteur de pression et fiche Cekon 32 A avec convertisseur de phase intégré

Champs d'application :

VGE-SB-L-EL : pour des conditions de travail particulièrement difficiles, avec des pièces très poreuses et des vitesses de levage élevées



VGE-SB-L-EL

Modèle	Caractéristiques électriques	n° de commande
VGE-SB-L-EL-EU	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4,8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	47600160
VGE-SB-L-EL-USA	4,8 kW 60Hz 3~ YY 230 V / Y460 V	47600161
VGE-SB-L-EL-RU	4,8 kW 60Hz 3~ YY 220 V / Y380 V	47600162

Autres versions sur demande

Set de flexibles d'alimentation

- Pour relier la turbine et l'unité de levage
- Livré avec raccord 2" et 2 colliers de serrage

Modèle	Matériau	Diamètre (mm)	Longueur (m)	n° de commande
Flexible d'alimentation	Polyurethan	60	7	42100030

Turbine à vide VGE-230

La turbine est connectée à une alimentation électrique domestique standard de 230 V. Toutes les colonnes d'élévation Probst, du HE-35 au HE-85, peuvent être utilisés sans restriction.

Pour les matériaux non-poreux, la colonne d'élévation HE-150 peut également être utilisée.

La soufflerie est régulée par un convertisseur de fréquence qui ne surcharge pas le fusible domestique de 230V.

Modèle	Type de moteur électrique/ alternatif (50 Hz) (kW)	Raccordement électrique tension/ AC (50 Hz) (V)	Poids propre (kg)	n° de commande
VGE-230	2,5	230	77	42101425



VGE-230

Préparer les commandes de produits lourds dans l'usine de matériaux de construction

13

Technique du vide

Potence mobile Jumbo JWK

Cet ensemble complet, prêt à l'utilisation, est composé d'une flèche sur un socle lesté, d'un dispositif électrique et d'un système de préhension par le vide; prêt à être connecté.

- L'appareil peut être déplacé, par ex. avec un chariot élévateur grâce à des fourreaux pour fourches
- Différents kit de levage, de platines de pinces peuvent équiper la potence Jumbo JWK. (voir contenu de la livraison) (voir page 34 – 38)

Pour compléter votre potence mobile Jumbo JWK, vous avez besoin de :

- Chariot de transport, unité de levage, point bas de commande et platine



JWK-80/250-4-EU

Modèle	max. Charge admissible (kg)	Porte-à-faux (mm)	Poids propre (kg)	Poids propre avec lest (kg)	n° de commande
JWK-80/250-4-EU	250	4 000	1 050	3 600	52800019
JWK-80/250-5-EU	250	5 000	1 110	4 600	52800021

Caractéristiques électriques de la turbine :
EU: 4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V, 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V

Tube d'élévation à l'épreuve du vide pour utilisation interne

- L'argument choc: les vitesses de levage et d'abaissement peuvent être maîtrisées à tout moment de façon progressive
- Maniement précis en suspension et cycles rapides
- Les matériaux de toutes sortes peuvent être levés, triés, palettisés, emballés ou déplacés avec aisance
- L'énergie du vide est utilisée à la fois pour la préhension le levage et l'abaissement des matériaux
- Résultat: déroulement économique du travail, vos poseurs ne manipulent plus de charges



UZ-BV

Modèle ^①	Description	Ouverture* W (mm)	Charge admissible** (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
UZ-BV	Pince universelle	80 – 220	150	12	52300031
VZ-BV-98/100	Pince mécanique automatique pour bordures	980 – 1000	150	9	42300001
VZ-BV-40/104	Pince mécanique automatique pour bordures	400 – 1045	150	7	42300149

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

** Veuillez noter : L'utilisation de platines d'aspiration qui ont une capacité de charge plus faible que l'unité de levage est interdite, afin de garantir la sécurité de la dépose. L'utilisation de platines d'aspiration qui ont une capacité de charge plus élevée que l'unité de levage est autorisée.

Pinces

Des pinces peuvent aussi être fixées sur les tubes de levage au lieu des platines d'aspiration. Dans ce cas, le vide sert uniquement à soulever les produits, la pince maintient les produits. Les avantages du vide pour soulever et déposer, la possibilité d'un ajustement continu de la vitesse, sont conservés.

- **UZ-BV** : Pince universelle, adaptée pour saisir les bordures en travers de la longueur. Permet donc de poser des bordures courbes avec différents rayons

- **VZ-BV** : Dans certains cas extrêmes, la bordure peut être trop poreuse (perméable à l'air).

Cette pince purement mécanique a été développée pour ce cas



VZ-BV-98/100

- ① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Éléments pour l'usage de la technique du vide

Kit d'élévation HE

Équipement pour JUMBOMOBIL JM, JUMBO BV, TRANSMOBIL TM, MULTIMOBIL MM, la potence Jumbo JWK ou tout autre porteur de manutention. (L'utilisation de l'installation de levage HE-250 n'est autorisée que sur des systèmes de potence stationnaires, et non sur les modèles JUMBOMOBIL, JUMBO-BV et TRANSMOBIL TM).

Modèle	Charge admissible* (kg)	Diamètre tuyau flexible de levage (mm)	Hauteur de levage (mm)	n° de commande
HE-35	35**	120	1 700	42100001
HE-50	50**	140	1 700	42100106
HE-85	85**	178	1 700	42100002
HE-150	150**	230	1 500	42100132
HE-200	200**	250	1 500	42101114
HE-250	250**	300	1 500	42101115
Si nécessaire : chariot de transport pour les rails en U				42200042



BE-SPRINT-2

Unité de commande ergonomique BE-ERGOSPRINT

La nouvelle unité de commande ergonomique à fixer sur toutes les colonnes de levage HE et sur tous les appareils de levage à tubes sous vide tels que JUMBOMOBIL JM, TRANSMOBIL TM, JUMBO-BV et MULTIMOBIL MM.

- Plus besoin de se pencher lors de la prise, du déplacement et de la pose de l'élément en béton
- Contrôle de l'aspiration et de la dépose à l'aide de la poignée rotative sur la poignée droite
- Poignée verrouillable en position haute

Modèle	Utilisation sur :	Poids propre (kg)	n° de commande
BE-ERGOSPRINT	HE-35 à HE-250	13,5	42101305

SZV



* Attention respecter la charge autorisée du kit d'élévation.
 ** Valeur en cas de dépression supérieure à 420 bars



HE-35 – HE-250

Constitué par :

- Joint tournant avec raccord rapide 2 pouces
- Kit d'élévation avec housse de protection et harnais

Distributeur de commande BE-SPRINT-2

Élément de raccordement au kit d'élévation, HE.

Constitué par :

- Poignée de commande de 500 mm de long, vis de réglage d'équilibrage. Vacuomètre manomètre de sécurité indiquant la pression

Modèle	Utilisation sur :	n° de commande
BE-SPRINT-2	HE-35 à HE-250	42100539



BE-ERGOSPRINT sur le TRANSMOBIL TM

Rallonge du point bas SZV

- A utiliser seulement si cela est nécessaire afin d'obtenir une position de travail plus ergonomique compte tenu de la hauteur
- 300 mm de haut

Constitué par :

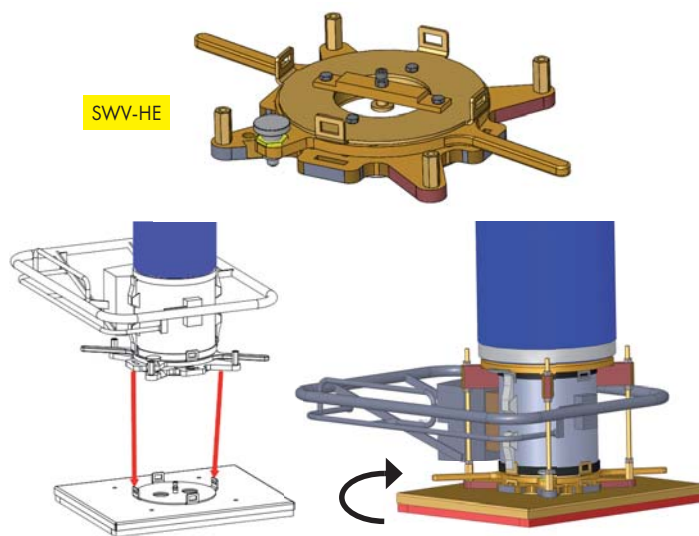
- Prolongateur pour le vide, avec tendeurs de fixation barre de transmission pour commande de la poignée

Modèle	Utilisation sur :	Poids propre (kg)	n° de commande
SZV	HE-35 à HE-150	3,2	42100007
SVZ-250	HE-200 à HE-250	5,8	42100008

Dispositif de changement rapide SWV-HE

- Une simple rotation suffit pour changer rapidement les platines d'aspiration
- Convient pour toutes les unités de levage de HE-35 à HE-250
- Simple d'utilisation, pas de fixation compliquée d'adaptateurs avec des vis
- Impossible de faire des erreurs de manipulation
- En cas d'utilisation des unités de levage HE-200 et HE-250, l'unité de levage est directement montée sur le dispositif de changement rapide à l'aide de 4 tirants d'ancrage (tiges file-tées)

Modèle		Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
SWV-HE	Dispositif de changement rapide	250	3,8	42101026



Une sélection de notre vaste gamme de platines aspirantes

Platines d'aspiration simples ESP

Modèle	Dimensions des platines d'aspiration (mm)	Charge admissible** (kg)	N° de commande
ESP-35-20/20	200 x 200	35*	42100050
ESP-50-23/23	230 x 230	50*	42100561
ESP-85-25,5/25,5	255 x 255	85*	42100051
ESP-150-31/31	310 x 310	150*	42100145
ESP-150-40/27,5	400 x 275	150*	42100116
ESP-150-50/19	500 x 190	150*	52300019
ESP-150-92,4/13,4	924 x 134	150*	52300008
ESP-150-100/12,4	1000 x 124	150*	52300007
ESP-200-33/33	330 x 330	200*	42100331
ESP-250-40/40	400 x 400	250*	42100054

Contactez-nous !
 Nous concevons votre plaque d'aspiration platine d'aspiration !

ESP-150-31/31



** Veuillez noter : L'utilisation de platines d'aspiration qui ont une capacité de charge plus faible que l'unité de levage est interdite, afin de garantir la sécurité de la dépose. L'utilisation de platines d'aspiration qui ont une capacité de charge plus élevée que l'unité de levage est autorisée.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface
 * Valeur en cas de dépression supérieure à 420 bars

Platines d'aspiration soudées WSP

Modèle	Platines d'aspiration Dimensions (mm)	Charge admissible** (kg)	N° de commande
WSP-150-52/15-12-98° ^①	520 x 150 – 120	150*	52500184
WSP-150-70/8-11-143°	700 x 80 – 110	150*	42100238
WSP-150-70/11-17-143°	700 x 110 – 170	150*	42100126
WSP-150-85/7-7-135°	850 x 70 – 70	150*	52300018
WSP-150-70/13-10-143°	700 x 130 – 100	150*	52500131
WSP-150-90/10-14-93° ^①	900 x 100 – 140	150*	52300033

Autres platines sur demande.

Platines d'aspiration multiples MSP

Modèle	Dimensions des platines d'aspiration (mm)	Nombre Platines d'aspira- tion	Charge admis- sible** (kg)	N° de commande
MSP-3-S-150-3x22Rd ^①	ovale 220	3	150*	42101192

Autres platines sur demande.

Platines d'aspiration multiples MFS

Modèle	Dimensions des platines d'aspiration (mm)	Nombre Platines d'aspira- tion	Charge admis- sible** (kg)	N° de commande
MFS-150-7-S-15Rd ^①	ovale 150	7	150*	42101500
MFS-150-7-V-15Rd ^①	ovale 150	7	150*	42101501

Autres platines sur demande.

WSP-150-52/15-12-98°



MSP-3-S-150-3x22Rd



MFS-150-7-V-15Rd



NOUVEAU

** Veuillez noter : L'utilisation de platines d'aspiration qui ont une capacité de charge plus faible que l'unité de levage est interdite, afin de garantir la sécurité de la dépose. L'utilisation de platines d'aspiration qui ont une capacité de charge plus élevée que l'unité de levage est autorisée.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface
* Valeur en cas de dépression supérieure à 420 bars

Éléments pour l'usage de la technique du vide

13

Technique du vide

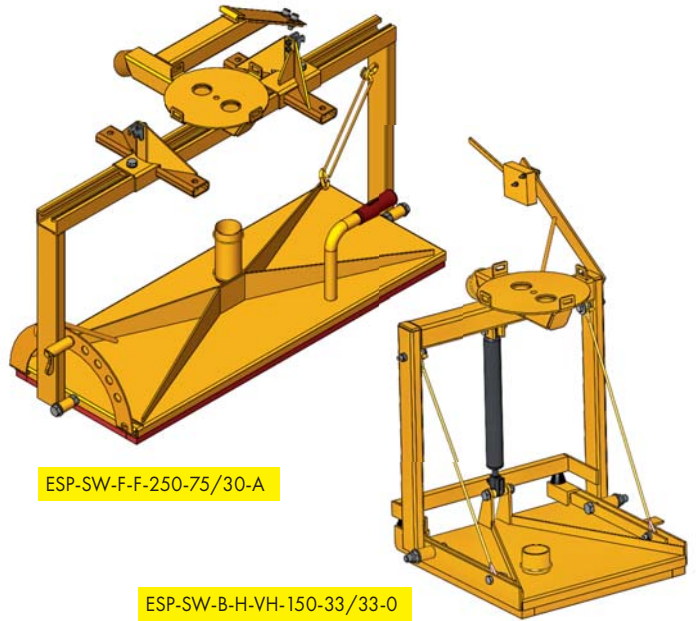
Platine d'aspiration pivotante ESP-SW

Le dispositif automatique de rappel ESP-SW-B

- Spécialement conçu pour la pose de dalles livrées sur le chant, pour pose horizontale
- Les dalles sont aspirées verticalement et soulevées
- Le pivotement en position horizontale s'effectue en suspension libre, il est commandé par un levier manuel
- Après avoir posé la dalles à l'horizontale, la platine d'aspiration pivote automatiquement par l'action du levier manuel, elle se replace en position verticale
- Préhension horizontale et pose verticale disponible sur demande

Le dispositif de pivotement libre ESP-SW-F

- Développé spécialement pour la manutention interne de dalles de pierre
- Prise excentrée de la dalles à l'horizontale pour en assurer le pivotement et la poser sur le chant sur une palette
- Si la prise de la dalle est centrée, le pivotement ne peut se faire



ESP-SW-F-F-250-75/30-A

ESP-SW-B-H-VH-150-33/33-0

Modèle	Dimensions (mm)	Charge admissible* (kg)	n° de commande
ESP-SW-B-H-VH-150-33/33-0	330 x 330	150	42100096

- La platine d'aspiration peut être arrêtée dans différentes pose d'angle choisi, par un verrou à ressorts
- Dispositif d'amenée d'air intégré pour libérer la préhension L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement lorsque la charge est posée à terre

Modèle	Dimensions (mm)	Charge admissible* (kg)	n° de commande
ESP-SW-F-F-250-75/30-A	750 x 300	250	42100095
ESP-SW-F-F-150-40/25-A	400 x 250	150	42100190



ESP-SW-P-250-A + ESP-200-91/20

Support pneumatique pivotant pour platines d'aspiration interchangeables ESP-SW-P-250-A

- Spécialement mis au point pour la manutention de dalles ou de bordures, pivotement pneumatique pour passer de la verticale à l'horizontale et inversement
- Plage de pivotement 90° par vérin pneumatique
- Utilisable sur les unités de levage HE-200 ou inférieures
- Pour améliorer l'ergonomie, il est aussi possible d'utiliser les rallonges de poignée 42300124
- Sans platine d'aspiration

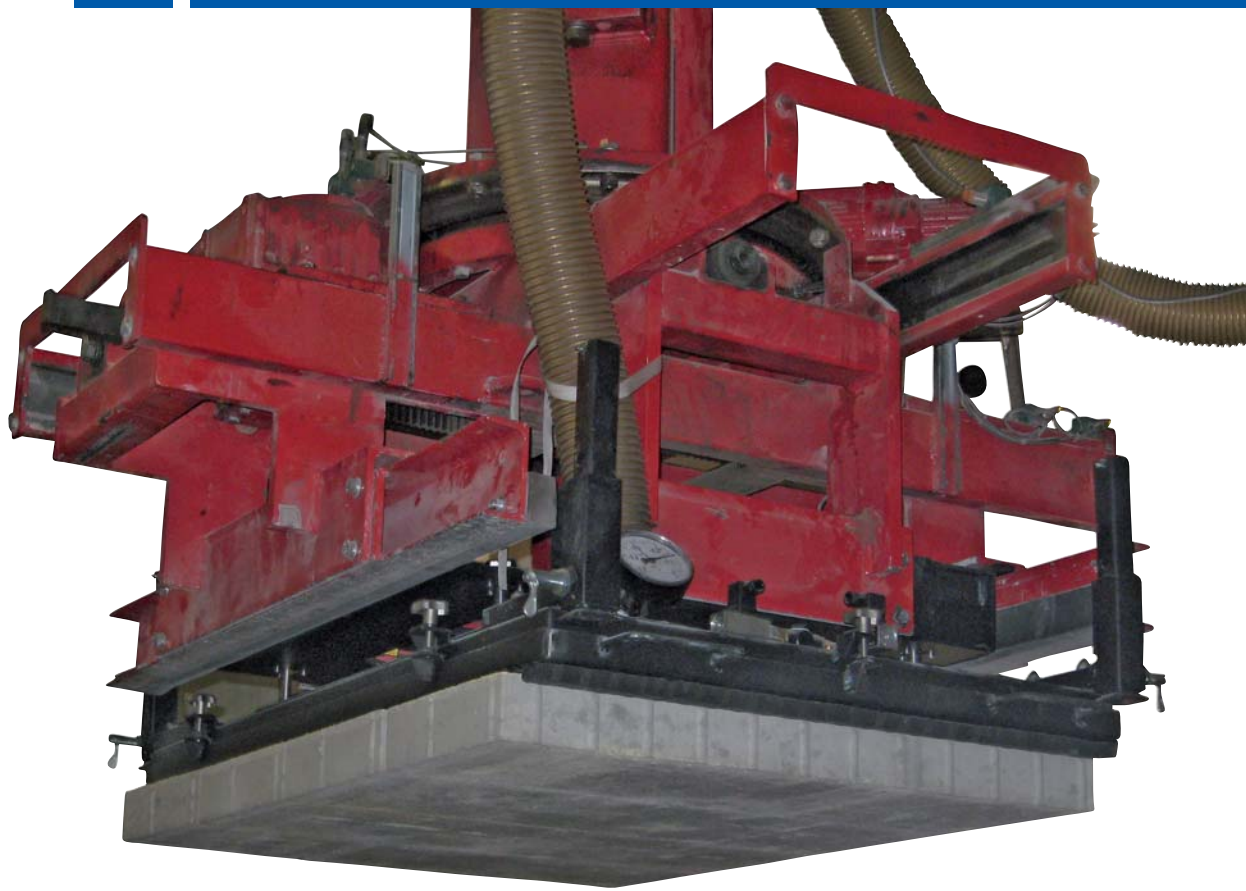
Modèle	Description	Poids propre (kg)	Charge admissible* (kg)	n° de commande
ESP-SW-P-250-A	Châssis de base sans platine d'aspiration	40,6	250	42101227

* Valeur en cas de dépression supérieure à 420 bars



14

Composants pour installations automatisées



Mise en paquets automatisée dans l'industrie des produits en béton

Pince de transfert électrique ATZ-E-4 – pour les cadences courtes, également pour le travail en équipes

Pince de transfert électrique, pour soulever ou empiler une couche de pavés ou de matériaux de construction similaires, intégrée dans des installations de fabrication automatisées.

- Serrage latéral sur 4 côtés, permet d'obtenir une préhension sûre des produits et de réduire en même temps les espaces entre les pavés
- Si nécessaire, peut être équipée de mâchoires pivotant à 180°, d'un réglage de l'intervalle, d'une pince double, de différentes variantes de mâchoires



ATZ-E-4



P-4

Pince pneumatique pour robot ROBOGRIP P-4

Pince 4 faces pour robot pour la mise en paquets automatisée dans l'industrie des produits en béton.

- Aciers spéciaux très haute résistance, pour minimiser le poids propre de la pince
- Équipée de série avec une plaque à bride pour robots industriels

Pince de transfert hydraulique ATZ-H-4 – pour une utilisation longue durée dans des conditions difficiles

Pince de transfert hydraulique 4 faces pour empiler ou soulever des couches entières de pavés dans l'usine de béton.

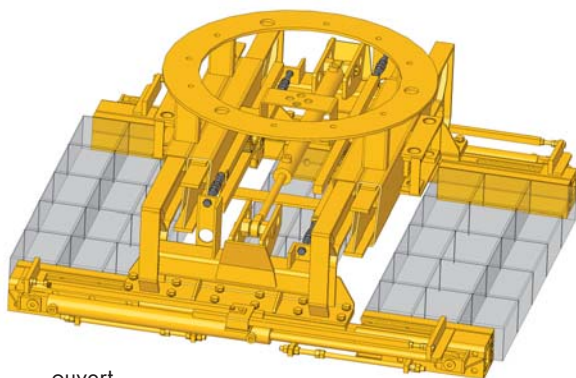
- Le serrage puissant sur 4 faces permet de réduire les espaces vides entre les blocs
- En option si nécessaire : réglage de l'intervalle, mâchoires pivotant à 180°, pince double, différentes variantes de mâchoires



ATZ-H-4

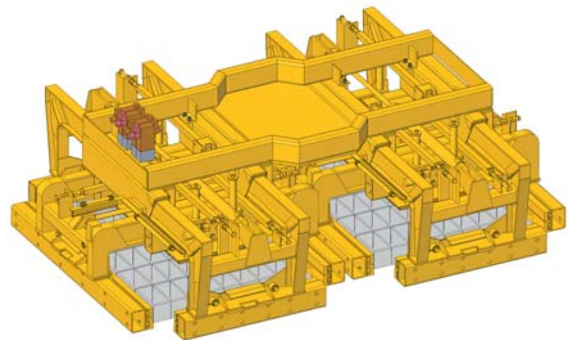
Différentes combinaisons sont possibles pour la pince de transfert hydraulique ATZ-H-4.

Mâchoires réglables :

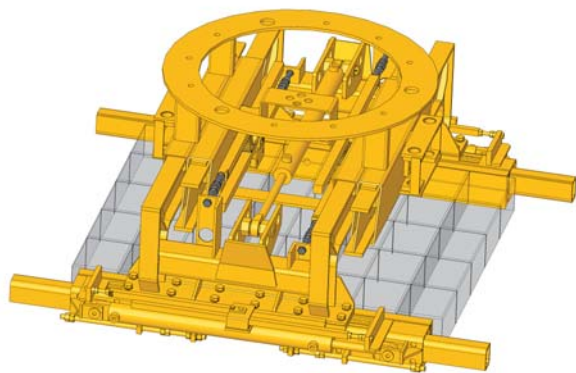


ouvert

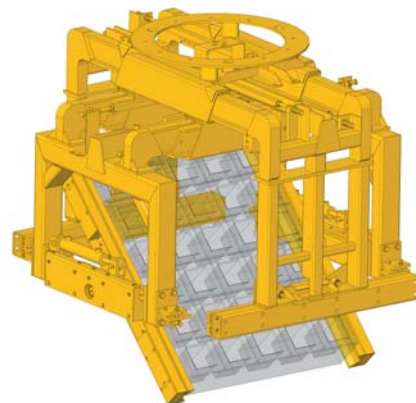
Comme pince double :



Mâchoires pivotantes :



fermé



Mise en paquets automatisée dans l'industrie des produits en béton

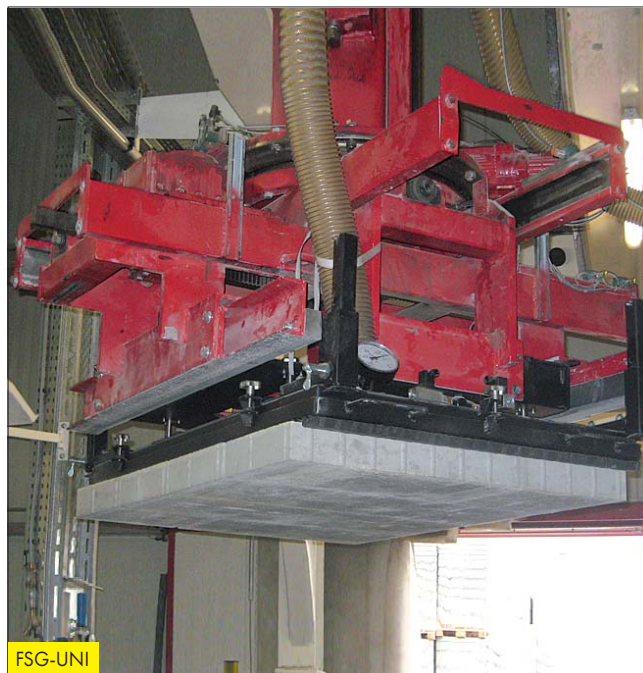
Plaques de préhension par le vide FSG-UNI

Les plaques de préhension par le vide FSG-UNI permettent d'aspirer et de mettre en paquets une couche complète de pavés. Des possibilités toutes nouvelles pour configurer les contours des pavés.

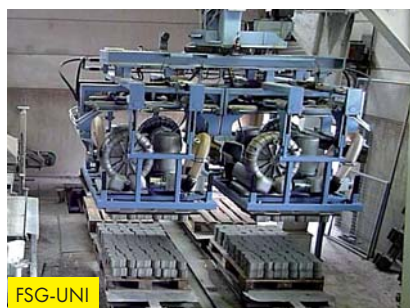
- Fixation sur pince de transfert, robot ou engin de levage
- Adaptées pour déplacer ou mettre en paquets des couches de pavés déjà compactées



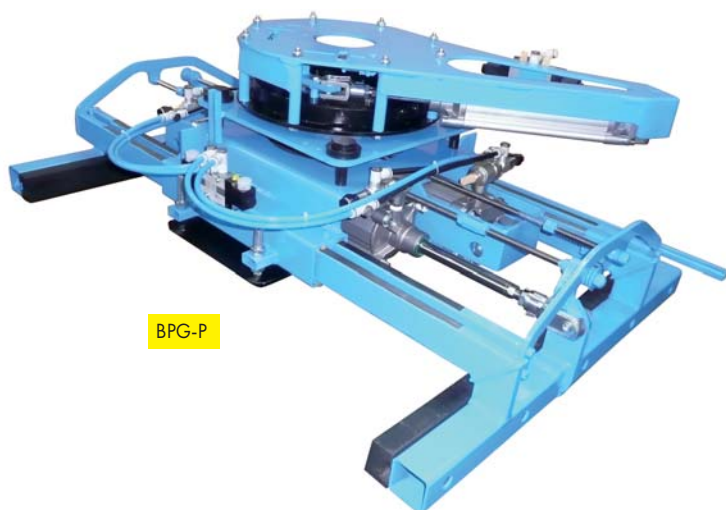
FSG-UNI



FSG-UNI



FSG-UNI



BPG-P

Pince pneumatique à palettes / planches BPG-P

Adaptée pour la préhension des planches de fabrication dans des installations automatisées de fabrication de planches.

Si nécessaire, avec dispositif de retournement à 90° intégré.

Solutions astucieuses pour la mise en paquets des pavés en béton cellulaire et des briques silico-calcaires

Pince de transfert pour piles STAZ et STAZ-3 faces

Pince hydraulique robuste pour stations de transfert automatisées.

- Configurable sans limites: profondeur d'insertion, ouverture, longueur de mâchoire, charge admissible
- Des tôles de pression recouvertes de caoutchouc spongieux peuvent stabiliser le paquet de briques si nécessaire
- Aussi avec mâchoires basculantes ou pivotantes



STAZ-4

Pince pour béton cellulaire STAZ-1550

Pince hydraulique 2 faces à intégrer dans les installations de fabrication de béton cellulaire.

- Pour déplacer des blocs complets de béton cellulaire de 6 m de long
- Avec groupe hydraulique

Solutions sur mesure

Veillez préciser vos spécifications techniques, par ex. ouvertures, profondeurs d'insertion, charges admissibles etc.

Faites-nous parvenir les spécifications de votre application, nous trouverons la solution adaptée !



STAZ



STAZ-3 faces

Pince de transfert pour piles – Pince de compactage STAZ-4

Pince de transfert hydraulique 4 faces pour compacter des paquets entiers de matériaux de construction.

- Le serrage puissant sur 4 faces permet de réduire les espaces vides entre les blocs
- A intégrer dans des installations automatisées de fabrication de pavés



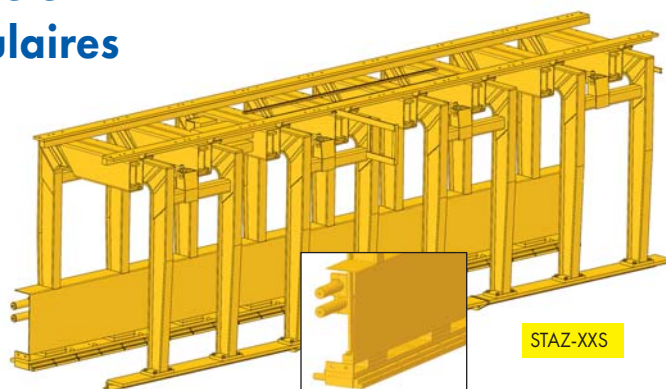
STAZ-1550

Solutions astucieuses pour la mise en paquets des pavés en béton cellulaires et des briques silico-calcaires

Pince pour béton cellulaire STAZ-XXS

Pince hydraulique pour les installations de transfert automatisées.

- Système spécial de mâchoires pour saisir sans dommages les paquets très courts



STAZ-XXS

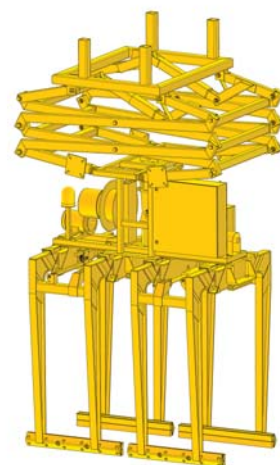


PKZ-DZ-II

Pince double pour grue à portique PKZ-DZ-II pour paquets de pavés en béton cellulaire

Pince double avec groupe électro-hydraulique, utilisation sur une grue à portique.

- Guide-ciseaux vertical en option entre la pince et la grue. Les mouvements pendulaires sont ainsi fortement réduits, d'où un chargement extrêmement rapide



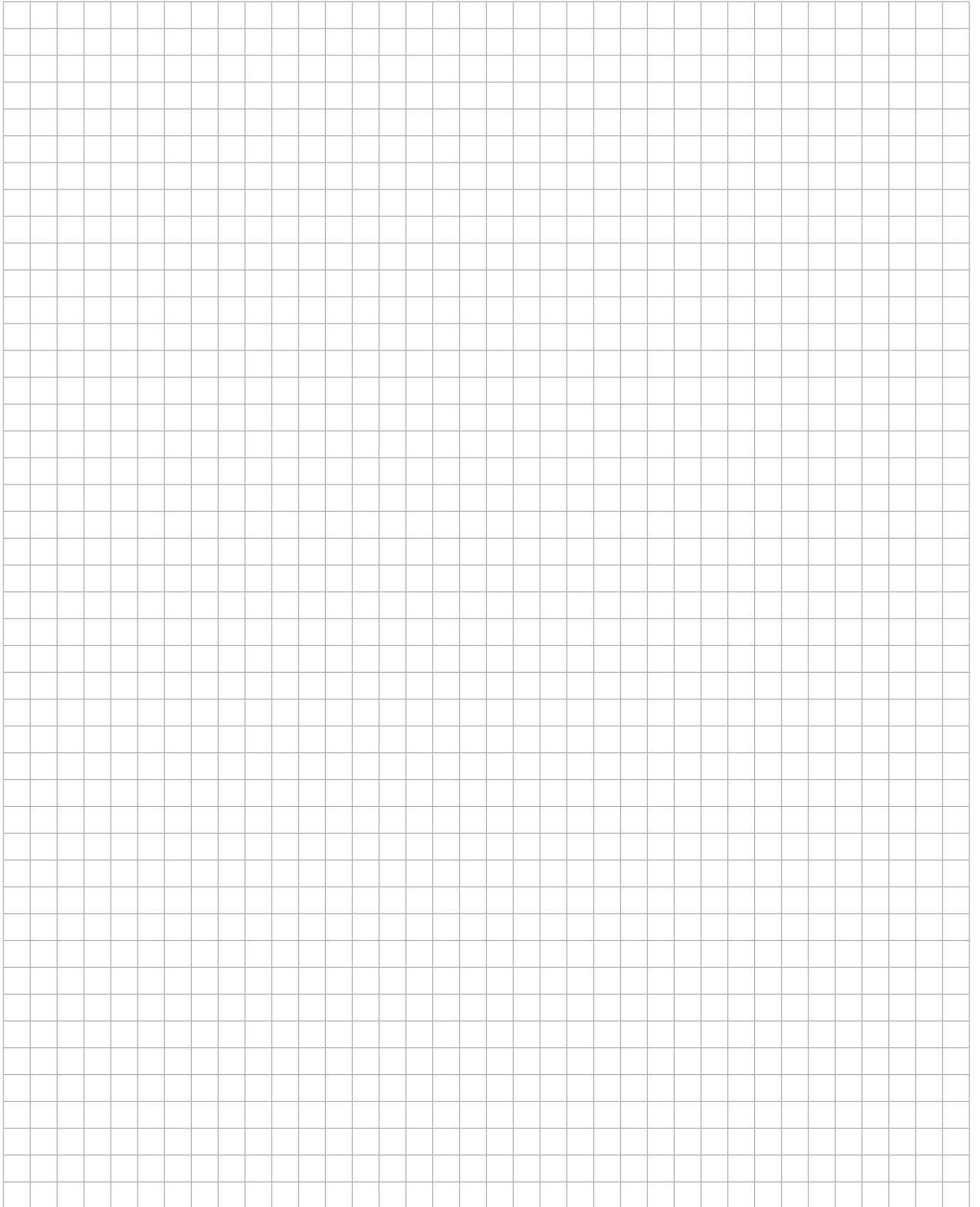
Pince de transfert pour piles STAZ-1100

Pince hydraulique 2 faces pour les stations de transfert automatisées.

- Avec plaque fermée en tôle pour introduire la pince entre les paquets de matériaux, dans des espaces très étroits liés au mode de production
- Pour saisir des paquets complets de matériaux de construction



STAZ-1100



Index

des codes produit classés dans l'ordre alphabétique

Code produit	Nom du produit	Page
AG	Pince avec débagueur	14
ASSK	Flèche pivotante avec colonne pour tube de levage par aspiration	32
ASZ	Pince d'extraction à l'unité	28
ASZ-P	Pince pneumatique d'extraction	28
ATZ-E-4	Pince de transfert électrique	40
ATZ-H-4	Pince de transfert hydraulique	41
ATZ-P	Pince pneumatique pour palettisation	9
AWSK	Potence de manutention pour tube de levage par aspiration	32
BE-SPRINT-2	Distributeur de commande pour HE	35
BE-ERGOSPRINT	Unité de commande ergonomique	35
BPG-P	Pince pneumatique à palettes / planches BPG-P	42
BSZ	Pince pour bordures béton de protection, hydraulique	22
ESP	Platines d'aspiration simples	36
ESP-SW	Platine d'aspiration pivotante	38
ESP-SW-P-250-A	Support pneumatique pivotant pour platines d'aspiration interchangeables	38
ET	Fourreaux pour bras de chariot élévateur	12
ET-RK	Fourreaux pour bras de chariot élévateur	12
FSG-UNI	Plaques de pénétration par le vide	42
FTZ-UNI-50	Pince pour éléments préfabriqués avec traverse	22
FUG	Pince de retournement pour tuyaux	17
GB2	Mâchoires de préhension caoutchoutées	8
GB2 Z-Profil	Mâchoires de préhension caoutchoutées	8
HE	Kit d'élévation	35
JWK	Potence mobile Jumbo	34
KIG	Pince intérieure pour cônes	13
KT	Table basculante	18
KT-30	Table basculante hydraulique	20
MFD	Multifourche	17
MFS	Platines d'aspiration multiples	37
MSP	Platines d'aspiration multiples	37
P-4	Pince pneumatique pour robot ROBOGRIP	40
P-WG	Pince pneumatique pour retournement	25
PKZ-DZ-II	Pince double pour grue à portique pour paquets de pavés en béton cellulaire	44
PWG-R	Pince de retournement de tuyaux béton, pour palan	18
PWG-S	Pince de retournement de regards et fonds de regards	15
RK-XL-IV/-V/-VI	Pince mécanique regards gros diamètre	18
RK-I/-II/-III	Pince mécanique	12
RKG	Pince hydraulique pour regards	13
RKZ-H	Pince pour regards et cônes	12
RUS	Palan de transport pour tuyaux pour grue à portique	21
SH-1000-MINI-H	Equipement Vacuum avec traverse	23
SRF	Guide vertical	9
STAZ	Pince de transfert pour piles	43
STAZ (AKZ) -750	Pince hydraulique avec mâchoires pour retournement	24
STAZ-3 faces	Pince de transfert pour piles	43
STAZ-UNI-KA	Pince pour montage sur chariot élévateur	7
STAZ-KS	Pince pour montage sur chariot élévateur	6
STAZ-UNI-P	Pince pour montage sur chariot élévateur	7
STAZ-1550	Pince pour béton cellulaire	43
STAZ-UNI-4	Pince à quatre mâchoires	6
STAZ-SLC	Pince pour élévateur pour préparation de commandes	6
STAZ-1100	Pince de transfert pour piles	44
STAZ-4	Pince de transfert pour piles – Pince de compactage	43
STAZ-XXS	Pince pour béton cellulaire	44
STB1-S2	Mâchoires à lamelles d'acier	8
SWV-HE	Dispositif de changement rapide pour HE	36
SZV	Rallonge du point bas pour HE	35
UG	Pince pour retournement frontal de tuyaux	16
UMG	Pince interne pour rondelles acier	15
URS-ST	Système universel pour manutention de tuyaux	21
UZ-BV	Pinces	34
VEG-230	Turbine à vide	33
VEG-SB	Turbine à vide pour tube de levage par aspiration (moteur électrique)	33
VT-6000-D	Traverse Vacuum	23
VXS	VACUSPEED Tube de levage par aspiration	30
VXS-ASSK	Flèche pivotante avec colonne pour VACUSPEED	31
VXS-AWSK	Potence de manutention pour VACUSPEED	31
VZ-BV	Pinces	34
VZ-D	Pince de pose de plaques de plafond creux	21
WG-R	Pince pour retournement de tuyaux	16
WG	Pince pour retournement des regards	14
WG-S	Pince pour retournement des regards	14
WSP	Platines d'aspiration coudées	37

Index

des noms de produit classés dans l'ordre alphabétique

Nom du produit	Code produit	Page			
Dispositif de changement rapide pour HE	SWV-HE	36	Pince pour retournement des regards	WG	14
Distributeur de commande pour HE	BE-SPRINT-2	35	Pince pour retournement des regards	WG-S	14
Équipement Vacuum avec traverse	SH-1000-MINI-H	23	Pince pour retournement frontal de tuyaux	UG	16
Flèche pivotante avec colonne pour tube de levage par aspiration	ASSK	32	Pincettes	UZ-BV	34
Flèche pivotante avec colonne pour VACUSPEED	VXS-ASSK	31	Pincettes	VZ-BV	34
Fourreaux pour bras de chariot élévateur	ET	12	Plaques de pénétration par le vide	FSG-UNI	42
Fourreaux pour bras de chariot élévateur	ET-RK	12	Platine d'aspiration pivotante	ESP-SW	38
Guide vertical	SRF	9	Platines d'aspiration coudées	WSP	17
Kit d'élévation	HE	35	Platines d'aspiration multiples	MSP	37
Mâchoires à lamelles d'acier	STB1-S2	8	Platines d'aspiration multiples	MFS	37
Mâchoires de préhension caoutchoutées	GB2	8	Platines d'aspiration simples	ESP	36
Mâchoires de préhension caoutchoutées	GB2 Z-Profil	8	Potence de manutention pour tube de levage par aspiration	AWSK	32
Multifourche	MFD	17	Potence de manutention pour VACUSPEED	VXS-AWSK	31
Palan de transport pour tuyaux pour grue à portique	RUS	21	Potence mobile Jumbo	JWK	34
Pince à quatre mâchoires	STAZ-UNI-4	6	Rallonge du point bas pour HE	SZV	35
Pince avec débagueur	AG	14	Support pneumatique pivotant pour platines d'aspiration interchangeables	ESP-SW-P-250-A	38
Pince d'extraction à l'unité	ASZ	28	Système universel pour manutention de tuyaux	URS-ST	21
Pince de pose de plaques de plafond creux	VZ-D	21	Table basculante	KT	18
Pince de retournement de regards et fonds de regards	PWG-S	15	Table basculante hydraulique	KT-30	20
Pince de retournement de tuyaux béton, pour palan	PWG-R	18	Turbine à vide	VE-230	33
Pince de retournement pour tuyaux	FUG	17	Traverse Vacuum	VT-6000-D	23
Pince de transfert électrique	ATZ-E-4	40	Turbine à vide pour tube de levage par aspiration (moteur électrique)	VE-SB	33
Pince de transfert hydraulique	ATZ-H-4	41	Unité de commande ergonomique	BE-ERGOSPRINT	35
Pince de transfert pour piles	STAZ	43	VACUSPEED Tube de levage par aspiration	VXS	30
Pince de transfert pour piles	STAZ-3 faces	43			
Pince de transfert pour piles	STAZ-1100	44			
Pince de transfert pour piles – Pince de compactage	STAZ-4	43			
Pince double pour grue à portique pour paquets de pavés en béton cellulaire	PKZ-DZ-II	44			
Pince hydraulique avec mâchoires pour retournement	STAZ (AKZ) -750	24			
Pince hydraulique pour regards	RKG	13			
Pince intérieure pour cônes	KIG	13			
Pince interne pour rondelles acier	UMG	15			
Pince mécanique	RK-I/-II/-III	12			
Pince mécanique regards gros diamètre	RK-IV/-V/-IV	18			
Pince pneumatique à palettes / planches BPG-P	BPG-P	42			
Pince pneumatique d'extraction	ASZ-P	28			
Pince pneumatique pour palettisation	ATZ-P	9			
Pince pneumatique pour retournement	P-WG	25			
Pince pneumatique pour robot ROBOGRIP	P-4	40			
Pince pour béton cellulaire	STAZ-1550	43			
Pince pour béton cellulaire	STAZ-XXS	44			
Pince pour bordures béton de protection, hydraulique	BSZ	22			
Pince pour éléments préfabriqués avec traverse	FTZ-UNI-50	22			
Pince pour élévateur pour préparation de commandes	STAZ-SLC	6			
Pince pour montage sur chariot élévateur	STAZ-UNI-KA	7			
Pince pour montage sur chariot élévateur	STAZ-KS	6			
Pince pour montage sur chariot élévateur	STAZ-UNI-P	7			
Pince pour regards et cônes	RKZ-H	12			
Pince pour retournement de tuyaux	WG-R	16			

La bonne solution pour chaque défi – soit déjà dans la gamme, ou nous les construisons.

Probst facilite les travaux lourds. Nous disposons déjà d'un grand choix de machines, d'appareils et d'outils pour de nombreuses applications. Nous serons heureux de vous aider dans votre sélection. Sinon, nous élaborons la solution qui vous convient le mieux. Pour un conseil optimal, il suffit de nous envoyer votre profil de besoin à l'avance.

Personne de contact : _____ Société : _____
 E-Mail _____
 Tél. : _____ Adresse : _____

Veillez décrire l'élément à lever.

Dimensions (Lxlxh en mm)

Poids (en kg)

De quel matériau est fait l'élément ? par exemple le béton, la pierre naturelle, le granit, la brique silico-calcaire, ...

Quelle est la finition de la surface ? par exemple, enrobé, structuré, lisse, poli, fariné, ...

Comment l'élément est-il stocké ou comment est-il livré ? Si possible, veuillez nous envoyer des croquis ou des photos.

Quel est l'emplacement prévu ? par exemple, chantier de construction, usine de matériaux de construction, désert, air marin, ...

Quel type d'entraînement est favorisé ou disponible ? par exemple, moteur à combustion, entraînement hydraulique ou électrique, ...

Un transporteur est-il prévu ? Si oui, laquelle ? p. ex. pelle, chariot élévateur, grue de chargement, pont roulant, palan à chaîne, ...

À quel moment prévoyez-vous de passer en direct ?

Y a-t-il d'autres informations pertinentes ?

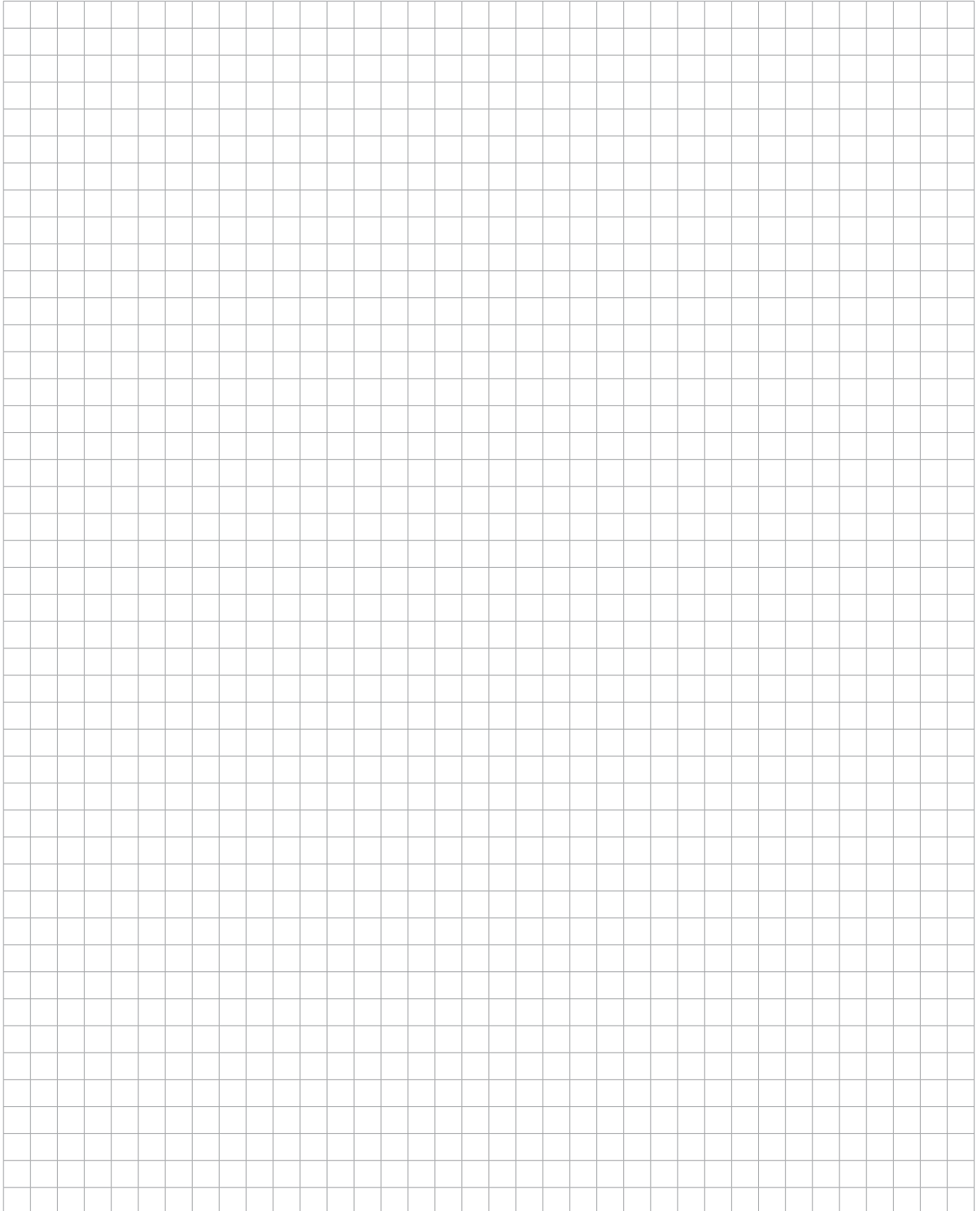
Un espace pour un croquis ou un dessin de l'élément se trouve à la page suivante.

Veillez prendre des photos de cette page et de vos croquis, et les envoyer à : info@probst-handling.fr

Vous pouvez également utiliser notre formulaire en ligne et nous envoyer votre demande par voie numérique : www.probst-handling.com/fr/formulairedemande

Nous attendons avec impatience votre demande et prendrons contact avec vous dès que possible.

Croquis/dessin

A large, empty grid of small squares, intended for drawing or sketching a product. The grid consists of 20 columns and 30 rows of squares.

Plus de solutions Probst pour d'autres industries



Engins de chantier



Engins à fixer sur grues
de camion

Maison mère Allemagne

Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen
Tél. +49 7144 3309-30
info@probst-handling.de
www.probst-handling.de

France

Probst SARL
21 Chemin des Dames
57370 Phalsbourg
Tél. +33 3 87 07 19 52
info@probst-handling.fr
www.probst-handling.fr

Canada

Probst Handling Equipment Corp.
1208 Gorham St. Unit#3
Newmarket, Ontario L3Y8Y9
Tél. +1 437 600 8816
sales@probst-handling.ca
www.probst-handling.ca

Autres sociétés de distribution :

États-Unis, Australie, Royaume-Uni, Italie, Pologne, Chine et Corée.

www.probst-handling.fr

Nous vous conseillons volontiers.