Pinces à cartons et appareils électroménagers

Gamme et options



Modèle KS-C









BOLZONI

Découvrez notre gamme révolutionnaire d'accessoires de manutention des produits blancs!

Les pinces à cartons Bolzoni sont conçues pour la manutention de charges non palettisées et recommandées pour les grandes quantités de produits conditionnés dans des cartons.
Elles sont plébiscitées par les usines, entrepôts et transporteurs pour la manutention des « produits blancs », tels que les lave-linge, réfrigérateurs et fours à micro-ondes, et d'autres produits conditionnés dans des cartons. La manutention sans palette permet, en outre, d'optimiser l'espace de stockage dans les entrepôts et de réduire les coûts des emballages. Les pinces à cartons et appareils électroménagers peuvent être équipées de deux bras à simple oscillation ou de deux bras fixes, selon l'application. Elles sont, par ailleurs, disponibles en versions à rotation à 360°.

KS-C: bras à simple ou double oscillation

Pince à bras à simple ou double oscillation pour la manutention de charges volumineuses (jusqu'à 30 lave-linge simultanément).



KS-C avec équilibrage des forces: bras à simple oscillation

Pince à bras à simple oscillation assurant une parfaite répartition de la force de serrage au service d'une manutention hors pair.



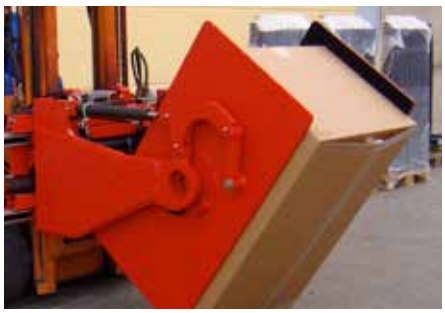
KS-CF: deux bras fixes / sans oscillation

Pince à bras fixes pour la manutention de charges peu volumineuses, notamment dans l'industrie des matériaux isolants et de la mousse de polystyrène.



KS-TP: bras inclinables

Pince à bras inclinables permettant d'exploiter toute la hauteur des conteneurs, en particulier dans l'industrie des réfrigérateurs.



Contrôleur de force de serrage 4 points

BOLZONI s'appuie sur une gamme complète d'outils et de dispositifs pour vérifier la configuration des pinces même après une utilisation prolongée.
Le contrôleur de force de serrage 4 points dédié permet de surveiller la répartition des forces sur les 4 zones / angles des patins.











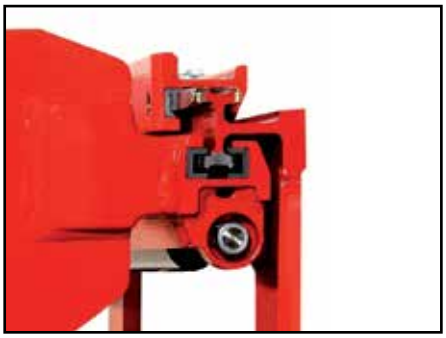


Visibilité, productivité et sécurité avec les pinces à cartons KS-C

Pour tous les fabricants de produits blancs, opérateurs logistiques et prestataires de logistique tierce partie, les pinces KS-C représentent le nec plus ultra en termes de manutention respectueuse des produits – réfrigérateurs, lave-linge, fours et autres articles conditionnés dans des cartons – à l'aide de chariots élévateurs.

Les nouvelles pinces à cartons et appareils électroménagers Bolzoni KS-C intègrent des caractéristiques techniques inédites qui garantissent une manutention sûre et efficace, une installation simple et une durée de vie allongée:

- Structure extrêmement rigide avec profil en double T monobloc. Nouveau châssis améliorant la visibilité, au service d'une manutention simple et sûre.
- Patins en aluminium à large surface de contact réduisant le poids de la pince et maximisant la capacité résiduelle du chariot élévateur.
- Garniture spéciale en caoutchouc vulcanisé haute friction assurant une préhension positive, gage d'une manutention sûre et sans dommages; autres revêtements de patins sur demande.
- Patins interchangeables gauche-droite et inversables haut-bas pour une usure plus uniforme du caoutchouc et des coûts de maintenance limités.
- Bras fins (chanfreinés à leur extrémité pour limiter leur épaisseur) et supports de patin repensés pour faciliter le passage entre les charges.
- Supports de patin de conception robuste et à hauteur variable optimisant la répartition de la force de serrage (répartition uniforme sur les 4 angles des patins contrôlée en bout de chaîne de production à l'aide d'un dynamomètre 4 points).
- Nouveau système de fixation des patins de glissement limitant les contraintes.
- Nouveau système auto-aligneur de fixation des vérins évitant les ruptures.
- Déplacement latéral intégré.
- Diviseur de débit pour une synchronisation parfaite des bras.
- Vérins abaissés et patins d'usure inférieurs de 150 mm à revêtement en caoutchouc remplaçables également disponibles pour la manutention de palettes.









Un revêtement de patin adapté à chaque charge

Les patins de contact sont les éléments les plus importants d'une pince. Dans la plupart des conditions normales de manutention, ce sont les seules pièces en contact direct avec l'emballage. C'est pourquoi Bolzoni accorde un soin particulier à la conception et à la fabrication de patins de contact garantissant une manipulation sûre et sans dommages des produits blancs.



Caoutchouc vulcanisé à rainures, noir



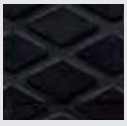
Caoutchouc vulcanisé à rainures, blanc



Caoutchouc structuré



Remagrip



Losanges, noir



Losanges, blanc



Cellasto



Secutex



Secutex avec mousse caoutchouc

Pinces à cartons et appareils électroménagers

Système intelligent de régulation de la force de serrage Easy MOVE

(en option sur les modèles KS-C)

Système intelligent Easy-Move

Dans l'industrie des produits blancs, les problèmes de manipulation causés par l'utilisation d'une force de serrage incorrecte peuvent créer de graves risques d'endommagement des produits : une pression insuffisante entraîne la chute du produit, tandis qu'une pression trop élevée peut écraser ou endommager l'emballage et son contenu. Bolzoni intègre les caractéristiques techniques standard de la pince à carton modèle KS-C avec la technologie la plus avancée en matière d'hydraulique, d'électronique et de capteurs laser pour le contrôle de la force de serrage afin de fournir la solution la plus avancée aux responsables logistiques des fabricants d'appareils électroménagers, des entrepôts entrants et des 3PL.

EASY MOVE 4.0 est un système de contrôle électronique de la pression de serrage **entièrement connecté au WIFI** et automatique pour une manipulation sans dommage dans la logistique des produits blancs, basé sur l'association de la charge détectée entre les bras avec la pression correcte des cylindres pour saisir correctement les unités sans aucune force excessive. Contrairement à tous les concurrents, Easy Move 4.0 fournit également une technologie avancée d'aide à la conduite par signal lumineux, permettant également aux conducteurs de camions les plus inexpérimentés de manipuler toutes sortes de machines à laver, réfrigérateurs, fours, lave-vaisselle et produits de consommation générale sans aucun dommage. Les capteurs laser et le microcontrôle électronique permettent au système de détecter la charge et de saisir la pression de serrage correcte par le biais d'une soupape de surpression proportionnelle. L'unité centrale de traitement (CPU) de la pince peut être facilement contrôlée à distance via le portail dédié Bolzoni et la précision de l'entrée en bars est garantie par le capteur de pression mesurant l'hydraulique à la fin de l'entrée du CPU.

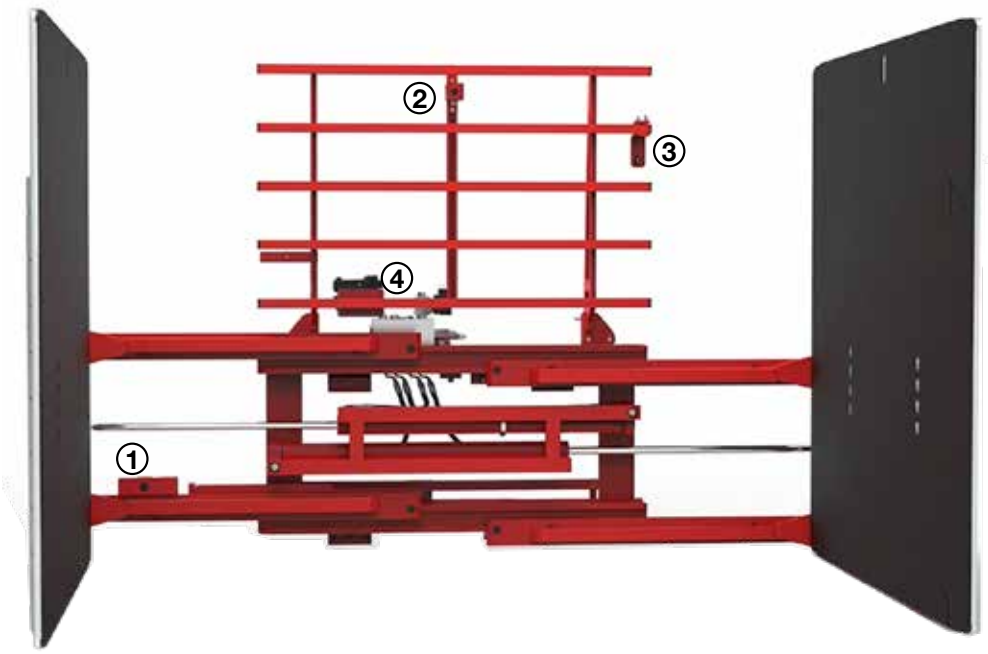
Avec ses propres références, le responsable logistique et/ou le fournisseur de chariots élévateur peuvent ajuster les paramètres de charge de manutention, recalibrer les capteurs si nécessaire, associer les plages d'ouverture aux niveaux de pression requis et avoir un suivi en temps réel des performances et de la productivité de la pince. Les 3PL peuvent facilement imprimer leur rapport en ligne montrant une correspondance parfaite entre la manipulation des produits et les directives de force des fabricants..

La fonction de surveillance à distance comprend également un tableau de bord de **diagnostic à distance** qui permet à l'organisation du service du groupe Bolzoni d'intervenir immédiatement sur la configuration de la pince et d'avoir une vue détaillée des paramètres de la pince.

Il est également possible de recalibrer les niveaux de pression en cas d'introduction de nouveaux schémas de charge et enfin de passer en mode manuel monopression.

Récapitulatif du système USP :

- **SYSTÈME ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE**
- **PRÉVENTION TOTALE DES DOMMAGES À LA CHARGE**
- **INDÉPENDANT DU MANQUE D'EXPÉRIENCE DU CHAUFFEUR ROUTIER**
- **LA SEULE PINCE ENTIÈREMENT CONNECTÉE AU WIFI**
- **SERRAGE TOTALE / PRESSION / CONTRÔLE DE LA FORCE TÉLÉCOMMANDÉ**
- **COÛT TOTAL DE POSSESSION RÉDUIT GRÂCE À UNE PROTECTION TOTALE DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES**
- **PRÉCISION DE PRESSION ÉLEVÉE GRÂCE AU CAPTEUR DE PRESSION ET À LA BOUCLE FERMÉE**
- **DIAGNOSTIC / RAPPORTS / FICHIERS TÉLÉCHARGEABLES**





① **Capteurs laser pour détecter la charge et la plage d'ouverture des bras.**



② **Capteur laser pour détecter la présence de la charge en hauteur.**



③ **Lampe pour un retour rapide sur le fonctionnement de la pince.**



④ **Portail pour partager des données sur l'interface web.**

79BA0042FR - 03/2026

BOLZONI SARL
3, RUE GUTENBERG - ZA DE LA BUTTE - 91620 NOZAY (FRANCE)
TEL. +33 (0)1 78 85 45 74

www.bolzonigroup.com - sales.fr@bolzonigroup.com

BOLZONI GROUP