TopControl
Everything in motion

intelligent
closing
solutions

ultra-rapide:
60-80 ppm

ICS 500

Fermeuse automatique de cartons

Haute performance qui suit le rythme de la ligne d'emballage

Adaptation entièrement automatique de la position du ruban de fermeture

Possibilités d'utilisation dans l'environnement industriel en tant que Autonome & intégré dans le réseau

Technique d'emballage et de fermeture moderne

4.0 industry

H_ICS500_FR_012022

ICS 500 Fermeuse automatique de cartons

TopControl
Everything in motion

MARQUER & FERMER EN UNE SEULE ÉTAPE

ASur la machine à fermer les cartons ICS 500 TopWrap, les barquettes remplies de pommes sont marquées et fermées par le haut avec un ruban de fermeture. Les différentes barquettes, tailles de pommes et bandes de fermeture sont détaillées ci-dessous.

La fermeuse de cartons ICS 500 ferme les emballages de tailles les plus diverses à l'aide de rubans de fermeture. Elle convainc par son rendement élevé. Elle peut être utilisée à la suite d'une ligne d'emballage ou de manière autonome.

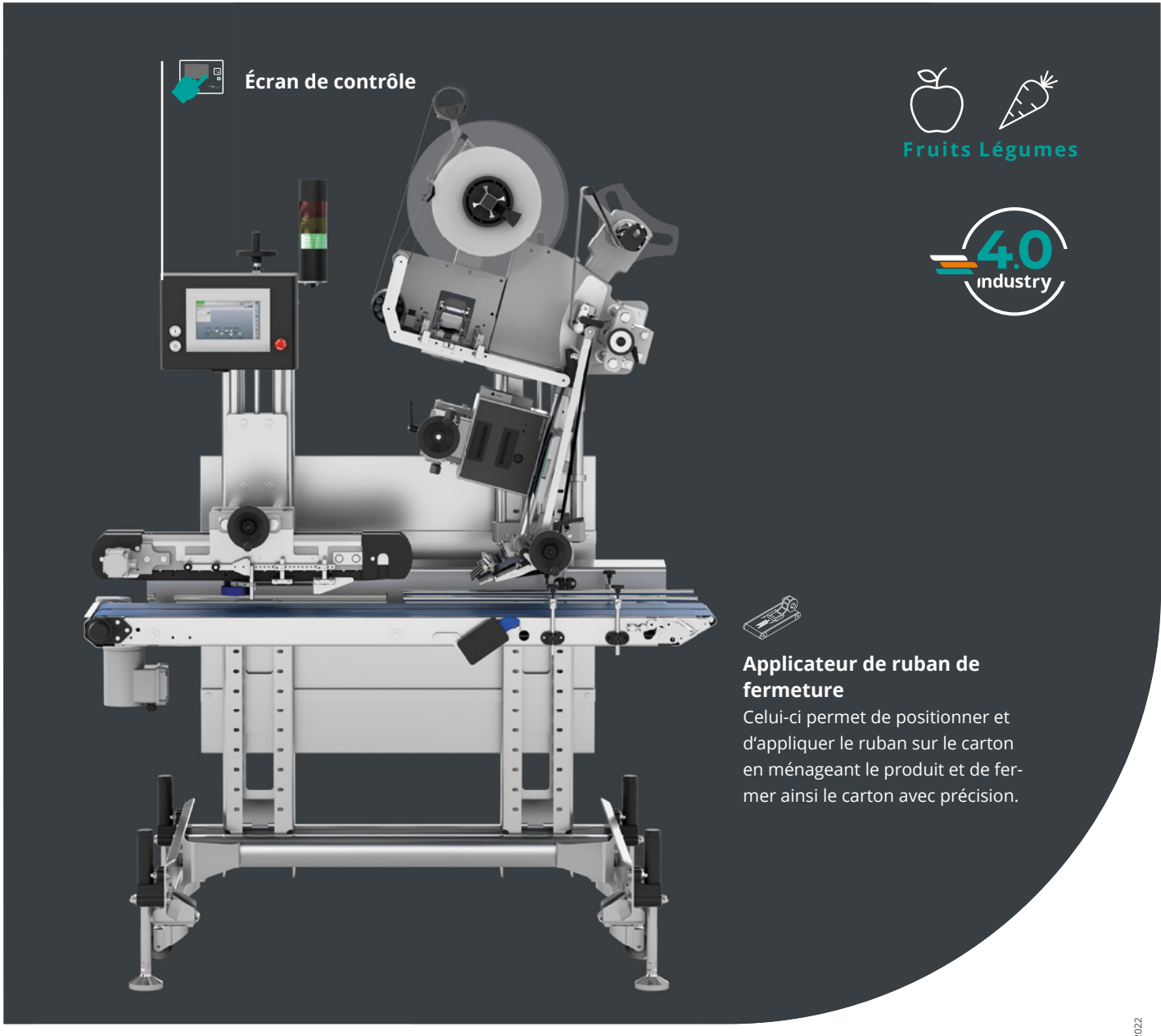
Qualité: des solutions de marquage et de fermeture innovantes et adaptées au marché, d'un niveau technique élevé, avec une technologie de fabrication ultramoderne ainsi qu'une fiabilité et une rentabilité absolues.

Hygiène: un design hygiénique de bout en bout, facile à nettoyer. Toutes les exigences de l'industrie alimentaire sont ainsi satisfaites.

Précision: Des résultats parfaits avec une présentation optimale du produit ; les bandes de fermeture sont positionnées avec précision et en toute sécurité.

Performance: nous veillons à ce que votre système de fermeture suive le rythme de votre ligne d'emballage. Des servo-entraînements et des séquences de mouvements contrôlées par le processus garantissent une performance élevée.

Rentabilité: une grande fiabilité et une longue durée de vie, des temps d'équipement minimaux et une absence d'entretien dans la mesure du possible augmentent la productivité.



intelligent
closing
solutions

www.topcontrol.it

H_ICS500_FR_012022

ICS 500 Fermeuse automatique de cartons

TopControl
Everything in motion

HIGHLIGHTS

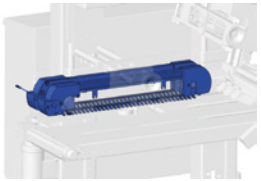
- Application précise pour une présentation optimale du produit
- Des performances élevées qui suivent le rythme de la ligne de conditionnement
- Économique, fiable et durable
- Qualité, précision et efficacité
- Construction conforme aux normes d'hygiène
- Sans entretien Système
- Changement simple et rapide des rouleaux de ruban de fermeture
- Utilisation simple et intuitive

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance de marquage	60- 80 emballages/minute (en fonction des caractéristiques de l'emballage et du produit)
Distributeur de bande de fermeture	Distributeur de bandes avec servocommande, feedback moteur numérique et sonde thermique Classe de protection : IP54 Interfaces : USB, EtherCAT, CAN et Ethernet Vitesse du ruban de fermeture : max. 120 m/min (en fonction de l'application) Longueur de bande : min. 10 mm / max. 400 mm Largeur de bande : min. 20 mm Précision de position (bord de distribution) : +- 0,3 mm (dépend du matériau de la bande, de la vitesse, etc.)
Largeur du ruban de fermeture	20 - 300 mm
Diamètre du mandrin du rouleau	76 mm
Dispositif de déroulage pour rouleaux de bande	380 mm de diamètre (alternative 450mm)
Contrôle de fin de bobine / pré-alerte de fin de bobine	Surveillance de la fin du rouleau. Pré-alerte en cas de faible diamètre du rouleau
Imprimante à transfert thermique en option	Markem SD X45 (53mm)

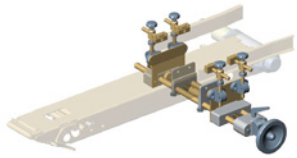
Guidage de la bande	Renvoi de bande (Top Wrap), y compris rouleaux latéraux en silicone. Jeu de formats pour rabattre les bandes de fermeture.
Taille de l'emballage (L/L/H)	Largeur de la barquette au fond : 125 mm à 170 mm Longueur de la barquette au fond : 125 mm à 220 mm
Sens de défilement	droite/gauche ou gauche/droite
Unité de commande	Interface utilisateur HMI 2.0 Écran tactile couleur TFT 7" intuitif (800x480 points) Guidage graphique de l'utilisateur & structure de menu claire en plus de 30 langues ; gestion des droits d'accès à plusieurs niveaux
Interfaces	Interface USB et Ethernet
Température de fonctionnement	0-30° C
Humidité de l'air	25 - 85 % h.r. non condensée
Puissance	max. 2KW
Tension du réseau	400 V 50/60 Hz . L1/L2/L3/N/PE
Structure de l'appareil	Bâti multi-colonnes en acier inoxydable / taille M Pieds de machine / Plage de réglage en hauteur 50 mm

ICS 500 Fermeuse automatique de cartons



Sangle à lamelles

Exécution du bandeau de tête avec des sangles à lamelles pour compenser les différences de hauteur jusqu'à environ 10 mm. Spécialisé pour l'utilisation avec des pommes.



Rails d'alimentation

Réglage synchrone des rails d'alimentation, y compris le compteur Siko.

Produits

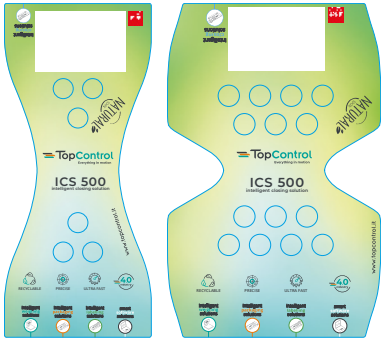
Pommes : diamètre 60 - 90 mm, typiquement : 70 mm - 80 mm Subdivisées en classes généralement par pas de 5 mm. L'emballage se fait toujours par classe.

Exemple :
Setup 1 : pommes 65 - 70 mm - Setup 2 : pommes 70 - 75 mm
Setup 3 : Pommes 75 - 80 mm - Setup 4 : Pommes 80 - 85 mm

Barquettes

4er und 6er Apfelschale ohne Lasche
Schalenbreite am Boden: 125 mm bis 170 mm
Schalenlänge am Boden: 125 mm bis 220 mm

Optional auch für 4er, 6er, 8er-Schalen mit Lasche.



Étiquette Tray-pomme

Largeur : max. 295 mm
Longueur : max. 180 mm

Interface OPC

Pour le traitement ultérieur des données de la machine sur des systèmes SCADA - BDE, dans le réseau de l'entreprise ou sur un PC externe (en option)

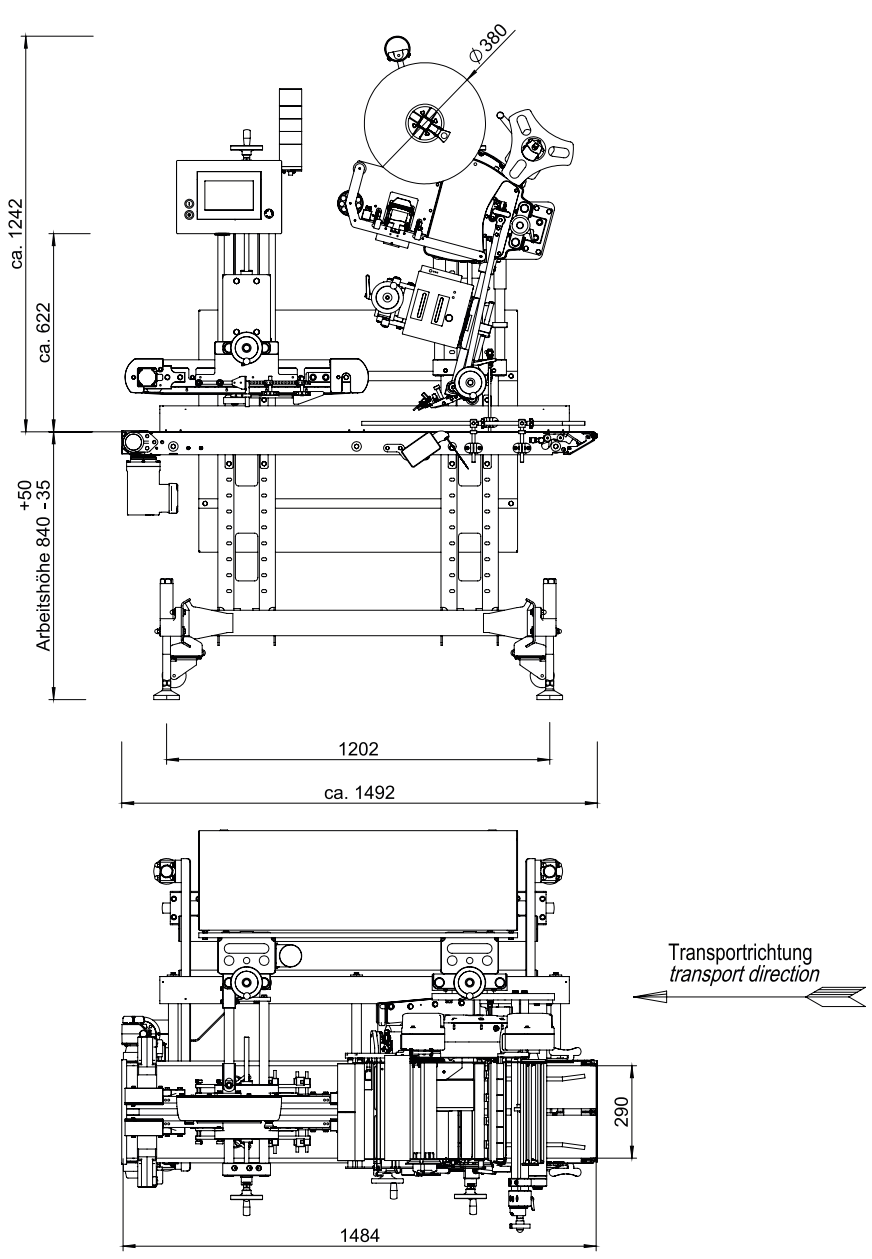
Unité antistatique

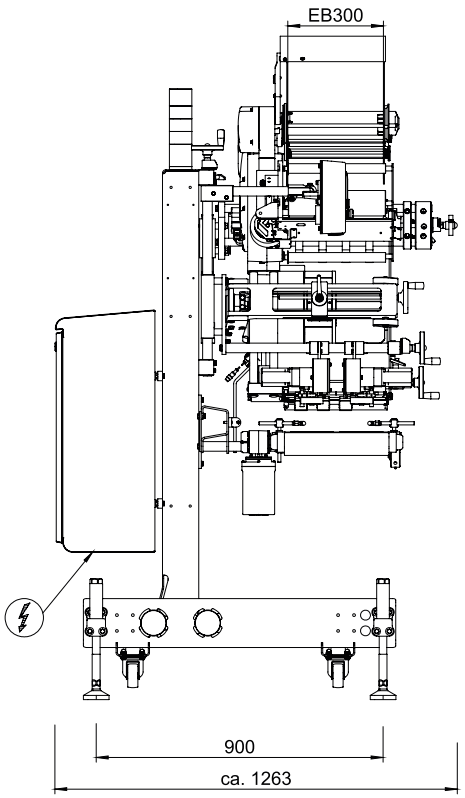
Pour éviter de perturber le processus de distribution par une charge électrostatique des étiquettes. (en option)

ICS 500 Fermeuse automatique de cartons

TopControl
Everything in motion

Dessins techniques





Rendement
60-80 pack/min. **

*Réglable en hauteur
** en fonction de la taille de l'emballage et de la rapidité de la station précédente.

www.topcontrol.it

H_ICS500_FR_012022

TopControl

Everything in motion

improve yourself

TopControl academy

Notre centre de service à vos côtés

intelligent weighing solutions

SSC 9200
Balance de système

RSC 9200
Balance de prélèvement

IWS 3000
Table de pesèe

MHP 1000
Balance combinée

MHP 1200
Balance combinée

MHP 1300
Balance combinée

MHP 2000
Balance combinée

MHP 2100
Balance combinée

MHP 3000
Balance combinée

MHP 5200
Balance automatique multi-bandes

CWT 1000
Trieuse pondérale automatique

CWT 500 . Trieuse pondérale pour les emballages de transport

ST A500B . Trieuse pondérale pour les emballages de transport

ST EPW310
Balance dynamique pour les sacs

intelligent labelling solutions

GLM-B-S
Etiqueteuse haute performance

ILS 3000
Etiqueteuse pour emballages de transport

GLT maxx 9000
Etiqueteuse pour emballages de transport

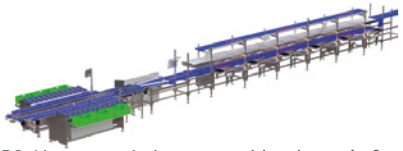
GPH maxx 7-8-9000
Etiqueteuse de palettes

ILS 3800
Etiqueteuse de palettes

intelligent closing solutions

ICS 1000 . Machine automatique de collage pour les emballages en carton

intelligent packaging solutions



IPS: Ligne avec 4 niveaux et tables de pesée frontales et balance combinée semi-automatique MHP 3000

IPS: Ligne avec 4 niveaux et tables de pesée frontales, trieuse pondérale automatique et étiqueteuse.

IPS small: Lingne avec 2 niveaux et tables de pesée frontales et trieuse pondérale automatique

smart software solutions

TopControl foodProcess — COMING SOON

TopControl fruitManager

TopControl storageMove

statisticsWeights

TopControl GmbH · Srl · Office +39 0471 319 999 · marketing@topcontrol.it · **Sales** sales@topcontrol.it

4.0 industry

kiwa certified

H_ICS500_FR_012022