



- SOLUTIONS DE MARQUAGE ET TRAÇABILITÉ
- SOLUTIONS DE PACKAGING ET DE FIN DE LIGNE

Pourquoi choisir PACTE ?



30 ans d'expertise locale

Un acteur reconnu au Maroc dans le marquage, la traçabilité et les solutions de fin de ligne.



Partenaire des leaders mondiaux

Distributeur officiel de marques internationales garantissant fiabilité et innovation.



Solutions complètes et intégrées

Du codage à l'emballage et à la palettisation un interlocuteur unique pour toute votre ligne de production.



Support technique & pièces de rechange 24h/7

Équipe locale réactive, maintenance et pièces disponibles pour minimiser les arrêts de production.



Adapté aux secteurs stratégiques

Agroalimentaire, engrais, boissons, chimie, pharmaceutique... avec des solutions éprouvées sur le terrain.

Nos partenaires



markem·imaje

a **DOVER** company

TOSHIBA

meler 
GLUING SOLUTIONS



LABELING & MARKING

ROBOPAC 



HENGLI

 **Fams**
■ technological packaging solutions ■



ET **PACK**



a coesia company



barissan
PACKAGING TECHNOLOGY

EMERITO
Global Canning Expertise



JK SOMME

TECHNO*mark*[®]
— smart traceability

9330



- Tête G - mono jet - 71 DPI - 4 lines of print
- Hauteur de caractères comprise entre 1,8 et 8,6 mm
- Température de fonctionnement : 5 à 40 °C, selon l'encre utilisée
- IP : 55
- Vitesse : (4,6M/S)

9410



- Tête G - mono jet - 71 DPI - 5 lines of print
- Hauteur de caractères de 1,5 à 11 mm
- Température de fonctionnement : 0 à 40 °C selon l'encre utilisée
- IP55 ne nécessitant pas d'air usine
- Vitesse : (4,6M/S)

9450



- Tête G - mono jet - 71 DPI - 5 Lines of print
- Hauteur de polices comprise entre 5 et 24 points
- Hauteur de caractères comprise entre 1,8 et 8,6 mm
- Température de fonctionnement : 5 à 40 °C, selon l'encre utilisée
- IP : 55
- Vitesse : (4,4M/S)

9450 E



- G(71 DPI)-M (115 DPI) - Mono - 5 Lines of print
- Hauteur de caractères de 1 à 11 mm.
- Température de fonctionnement : 0 à 45 °C selon l'encre utilisée
- IP 56 (option 66)
- Vitesse : (6,6M/S)

9450 S



- G(71 DPI)-M (115 DPI) - Mono - 5 lines of print
- Hauteur de caractères de 1 à 11,2 mm
- Température de fonctionnement : 0 à 45 °C selon l'encre utilisée
- IP 56 (option 66)
- Vitesse: (1000m/min- 16,67m/s)

9712



- Tête G (71DPI) - BI-jet - 8 lines of print
- Hauteur de caractère comprise entre 1,8 mm et 8,6 mm par jet
- Température de fonctionnement : 0 à 50 °C selon l'encre utilisée
- IP56
- Vitesse : élevée (4,46 M/S)

9750



- G (71 DPI) - M (115 DPI) - 5 lines of print
- Hauteur de caractère comprise entre 1,2 mm et 11,2 mm
- Température de fonctionnement : À 20 °C moins de 3,5 cc/h pour l'encre à base de MEK ou moins de 2 cc/h pour l'encre sans MEK
- IP56-IP66 (air d'usine requis)
- Vitesse : (6,6M/S)

9750+



- Mono - G (DPI) - M (DPI)
- Hauteur de caractère comprise entre 1,2 mm et 11,2 mm
- Plage de température de fonctionnement : 0 à 50 °C selon la configuration de l'imprimante
- IP56 (option 66)
- Vitesse : 6,6M/S



SmartLase C150 et C350



- Flexibilité d'imprimer dans différentes positions et orientations des emballages
- Longueur d'onde de 10,6 μm offrant la flexibilité de coder un large éventail de surfaces
- Impression à des vitesses atteignant 2 100* caractères/seconde

SmartLase C150S et C350S



- Remplace les codeurs laser de 50 et 60 W, permettant de ce fait une réduction des coûts d'énergie
- Longueur d'onde optimale de 9,3 μm pour les bouteilles et manchons en PET
- Protocole spécifiquement optimisé pour les lignes de remplissage à grande vitesse (type Kronen Checkmat),

SmartLase C350L



- Forme nette et parfaite des caractères sans détérioration de la couche supérieure de l'étui
- Aucun risque de perforation des films souples grâce à un paramétrage avancé et sans équivalent du laser (polices à matrice de points sans recoupement)
- Petits caractères (jusqu'à 1,5 mm) faciles à lire sur de petites surfaces et sur plusieurs lignes
- Longueur d'onde optimale de 10,2 μm pour les films et les boîtes pelliculées

SmartLase C350 HD, LHD SHD, HD+, LHD+



- Impression d'un nombre plus important de codes avec moins de codeurs laser sur de grandes surfaces
- Point unique de commande avec le logiciel CoLOS ou un contrôleur dédié pour les configurations à plusieurs têtes
- Longueurs d'onde optimales de 9,3, 10,2 et 10,6 μm pour les matériaux d'emballage courants comme les films métallisés et triplex

SmartLase F250



- Vitesse de marquage (max.): Jusqu'à 2 000 car./s (tête laser 8 mm) ou jusqu'à 1 500 car./s (tête laser 10 mm)
- Hauteur des caractères : De 0,2 mm à la zone d'impression autorisée
- Protection contre les infiltrations : IP55 ; IP66
- Matériaux extérieurs
Pupitre du contrôleur : acier inoxydable ; tête : acier inoxydable et aluminium anodisé

SmartLase C350 BOU, LBOU, SBOU



- Aucun risque de perforation, même sur les bouteilles en PET allégé
- S'intègre dans les étiqueteuses standard : Kronen, Sidel, KHS
- Longueur d'onde optimale de 9,3 μm pour les bouteilles en PET, 10,2 μm pour les étiquettes en plastique et 10,6 μm pour les étiquettes en papier
- Grand choix de longueurs de tubes - Tubes d'ancrage de 342 et 142 mm - Tube d'extension de 190 et 80 mm

SmartLase C340



- Protection IP44. Aucune pièce en matière plastique.
- C340 offre une expérience utilisateur simple et directe
- Hauteur des caractères : de 1 mm à 120 mm
- Large choix de langues
- Vitesse de marquage (max.) 900 caractères/s
- Lentille 100 x 100 / df 140

SmartLase UV500



- un algorithme de marquage exclusif, d'une tête de lecture numérique haute vitesse et d'un faisceau laser fin assure un codage ultra rapide d'une qualité exceptionnelle
- Aucun consommable nécessaire
- Quasiment sans maintenance.
- Adaptable à des environnements exigeants grâce aux unités de marquage approuvées IP52 et IP55.

SmartLase C600 BOU



- Codage de haute qualité, jusqu'à 150 000 produits/heure
- Conception industrielle robuste éprouvée avec protection IP55
- Conception précise et innovante
- Optimisation de la qualité du laser L'unité peut être configurée avec un maximum de trois coudes et quatre tubes proposés dans six longueurs standards compatibles avec la plupart des installations.

SmartLase C600 X WIDE



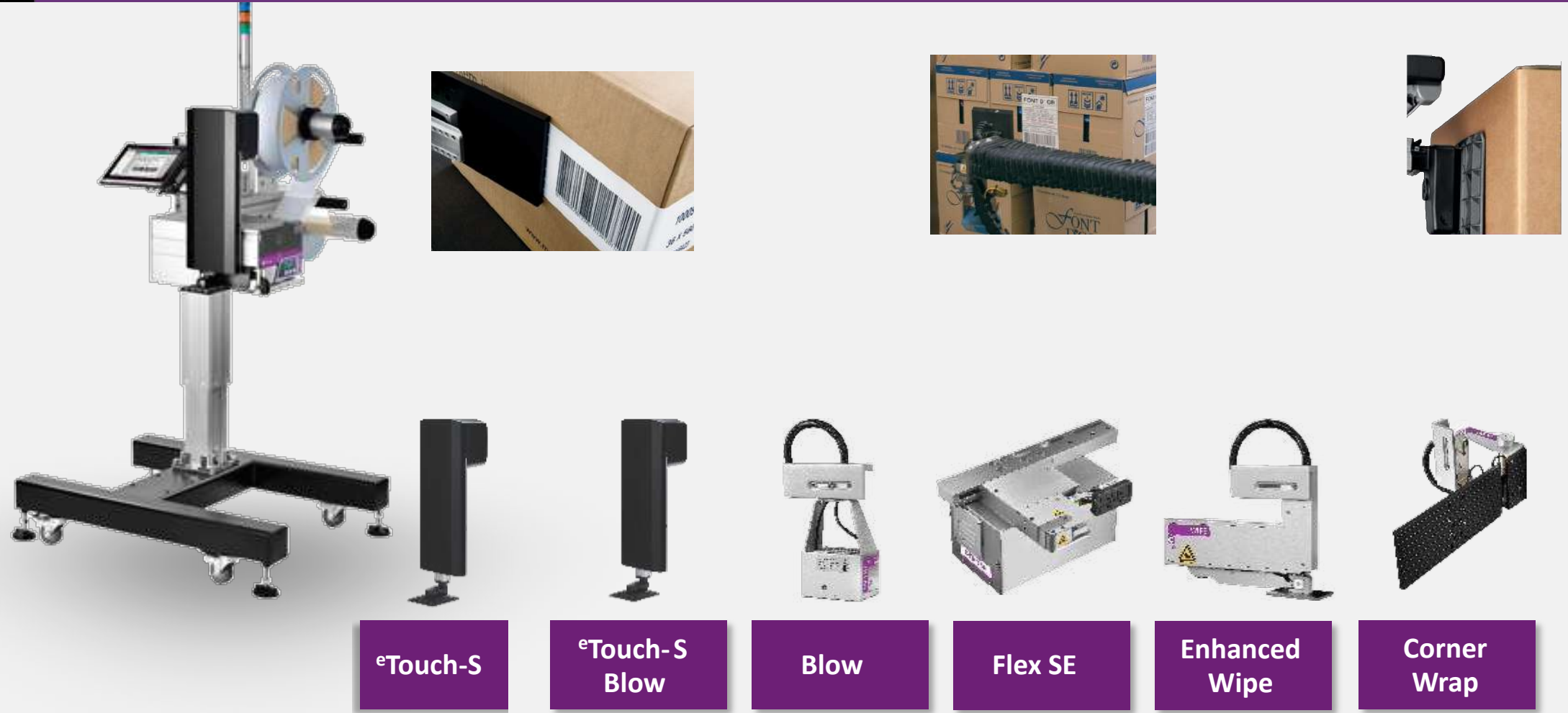
- Codes traçables de haute qualité
- Plus rapide, plus efficace
- Réduction du coût total de possession et des dépenses de fonctionnement
- Codage de matrice,
- codage personnalisé en fin de processus, codage sur plusieurs matériaux

SmartLase C600



- Contrôleur et tête d'impression de qualité industrielle (IP55)
- Tête d'impression laser CO2 60 watts grande vitesse
- Interface utilisateur avec écran tactile de 10,1 mm (250") (IP66)
- Précis, lisibles et traçables, même à des débits et vitesses de ligne élevés, permettant de réduire les coûts de reprise et de rappel





Position des étiquettes	Dessus ou côté	Dessus ou côté	Dessus ou côté	Devant, côté ou double	Devant, côté, double ou en angle	Sur un angle
Mouvement du produit	En mouvement ou stationnaire	En mouvement ou stationnaire	En mouvement ou stationnaire	En mouvement	En mouvement	En mouvement
Mode d'application	Touch	Blow	Blow	Wipe et Tamp	Wipe (léchage)	Wipe (léchage)
Contact avec le produit	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Taux de production (Étiquettes par minute)	Plus de 150	Jusqu'à 140	Plus de 100	Plus de 90	Jusqu'à 60	Jusqu'à 30
Dimensions maximales des étiquettes (mm)	178 x 225	178 x 225	110 x 100	150 x 120	175 x 155	115 x 400
Dimensions minimales des étiquettes (mm)	40 x 20	40 x 20	40 x 40	40 x 40	40 x 23	55 x 200



- **Têtes d'impression :**
 - 2620 : largeur d'impression 168 mm, résolution 200 dpi (8 points par mm)
 - 2630 : largeur d'impression 162 mm, résolution 300 dpi (12 points par mm)
- **Vitesse d'impression maximale :** 300 mm/s



- **Durée d'un cycle d'impression-pose :**
 - Une étiquette appliquée sur le côté de la palette : 7 s
 - Une étiquette appliquée sur l'avant ou l'arrière : 10 s
 - Deux étiquettes appliquées sur deux côtés adjacents : 20 s



SmartDate X30



- **Mode intermittent**
Zone d'impression : 32 x 40
Vitesse d'impression : 300 mm/s
- **mode continu**
Zone d'impression : 32 x 50
Vitesse d'impression : 600 mm/s

SmartDate X65



- **Mode intermittent**
Zone d'impression : 53 x 75
Vitesse d'impression : 1200 mm/s
- **mode continu**
Zone d'impression : 53 x 750
Vitesse d'impression : 1800 mm/s

SmartDate X45



- **Mode intermittent**
Zone d'impression : 32 ou 53 x 75
Vitesse d'impression : 400 mm/s
- **mode continu**
Zone d'impression : 32 ou 53 x 250
Vitesse d'impression : 600 mm/s

SmartDate X65 128



- **Mode intermittent**
Zone d'impression : 128 x 75
Vitesse d'impression : 700 mm
- **mode continu**
Zone d'impression : 128 x 150
Vitesse d'impression : 700 mm/s



5940



- Vitesse maximale : 172 m/min
- Protection du contrôleur : IP42
- Nombre de têtes d'impression : 4
- Consommation d'énergie : 150 W (1 tête) - 500 W (4 têtes)

5800



- Vitesse maximale : 182 m/min
- Protection du contrôleur : IP54
- Nombre de têtes d'impression : 4
- Consommation d'énergie : 250 W (1 tête) - 600 W (4 têtes)

4500



- Bouteille de 0,5 ou 1 litre, avec alarme de niveau d'encre bas. Indication de l'encre restante à l'écran
- Têtes 7 points pour impression d'une ligne de 13 mm ou 24 mm
- Têtes 16 points pour impression d'une ligne de 29 ou 56 mm, ou 2 lignes de 13 ou 24 mm chacune
- Impression sur le côté ou sur le dessus des cartons
- Protection : IP54
- Vitesse d'impression atteignant 60 m/min

4700



- Réservoirs d'encre de 5 L ou 20 L avec alarme de niveau d'encre et indication de l'encre restante sur l'écran
- Têtes d'impression à 7 points pour imprimer une ligne, 24 mm maximum
- Têtes d'impression à 16 points pour imprimer jusqu'à deux lignes, 56 mm maximum
- Impression dans toutes les directions
- Protection : IP54



BX410T



Tête d'impression
Méthode d'impression
Mémoire
Dimensions (L x P x H)
Poids

Bord proche
 Transfert thermique / Thermique direct
 1 Go de RAM, 8 Go de ROM
 278 mm x 460 mm x 310 mm (10,94" x 18,11" x 12,20")
 17,0 kg (37,47 lb)

BX420



Tête d'impression
Méthode d'impression
Mémoire
Dimensions (L x P x H)
Poids

bord plat
 Transfert thermique / Thermique direct
 1 Go de RAM, 8 Go de ROM
 278 mm x 460 mm x 310 mm (10,94" x 18,11" x 12,20")
 16,4 kg (36,15 lb)

BX430T



Tête d'impression
Méthode d'impression
Mémoire
Dimensions (L x P x H)
Poids

bord plat
 Transfert thermique / Thermique direct
 1 Go de RAM, 8 Go de ROM
 278 mm x 460 mm x 310 mm (10,94" x 18,11" x 12,20")
 17,0 kg (37,47 lb)

B-EX4T1



Tête d'impression
Méthode d'impression
Mémoire
Dimensions
Poids

Bord proche
 Transfert thermique / Thermique direct
 1 Go de RAM, 8 Go de ROM
 H : 310 mm (12,2) x L : 278 mm (10,9) x P : 460 mm (18,2)
 17,0 kg (37,47 lb)



Diamètre maximal de l'étiquette	250mm
Vitesse d'impression	152 mm/sec - 5,9"/sec
Résolution d'impression	8 dots/mm



Diamètre maximal de l'étiquette	360mm 14.17"
Vitesse d'impression	356 mm/sec* - 14"/sec*
Résolution d'impression	8-12-24 dots/mm



Diamètre maximal de l'étiquette	360mm
Vitesse d'impression	254 mm/sec*
Résolution d'impression	8-12-24 dots/mm



Serie SF



Volume du réservoir: 4 , 10 , 20 L

Capacité de fusion: Jusqu' à 6kg/h (SF4) – 9 kg/h (SF 10) – 19,9kg/h (SF 20)

Contrôle de température: RTD $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (Pt100, Ni120)

Pression maxi de travail: Jusqu' à 80 bar

B4
piston

Capacité de pompage:
Contrôle de températures:
Pression maxi de travail:

B4-P (piston)

29,3 kg/h
RTD $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
81,6 ba

B4-E (engrenages)

6 kg/h pompe
RTD $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
40 bar

B4
NON STOP

Contrôle de températures: RTD $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Capacité de pompage: 12 l/h
Pression maxi de travail: 80 bar
Vitesse de pompe: 0–100 tr/

MICRON+
DRUM

MICRON+ DRUM 20
Capacité de fusion: Jusqu'à 18–20 kg/h
Contrôle de températures: RTD $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Capacité du réeservoir: jusqu'à 20 litres

MICRON+ DRUM 200
Jusqu'à 165 kg/h
RTD $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
(jusqu'à 200 litres)



WRAP-AROUND WA 20



Cadence: 20 caisses/min
Puissance maxi absorbée: 6 Kw
Poids total: 1.900 Kg

AST MBL 200

Cadence: 15 caisses/min
Puissance max: 3 Kw
Poids total: 1.500 Kg.



MEGA-PACK



Cadence: 6 caisses/min
Puissance max: 3 Kw
Poids total: Kg. 2.500

CRT 65 M



Cadence: 16 cycles/min
Puissance max: 3 Kw
Poids total: Kg. 1.500

KOMPATTA S

Cadence: 20caisses/min.
Puissance max: 3 Kw
Poids total: Kg. 2.200

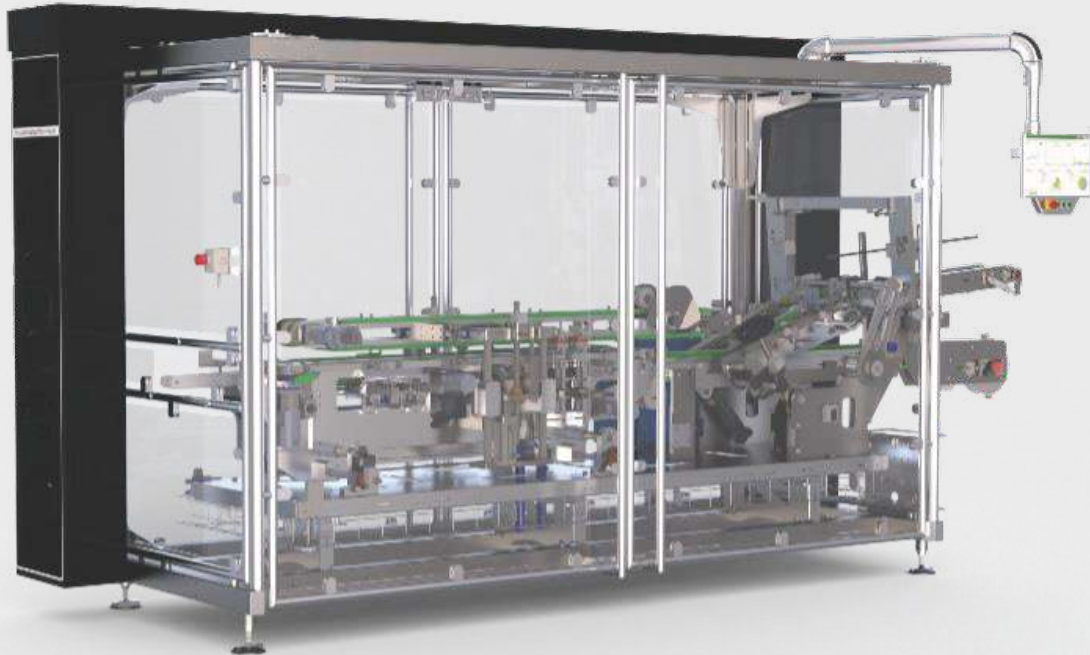


KOMPATTA

Cadence: 14 caisses/min
Consommation maxi d'air: 20 NI par cycle
Poids total: Kg. 2.200



ECOWRAP ETW201



Jusqu'à 80 packs/min

Dimensions: 735 x 1388 x 2185 mm

Formats standards: Longueur : 80 – 300 mm

Largeur : 50 – 300 mm

Hauteur : 10 – 160 mm

ECOWRAP ETW202-204



Jusqu'à 200 packs/min

Dimensions: 5900 x 1605 x 2069 mm

Formats standards: Longueur : 50 – 320 mm

Largeur : 50 – 250 mm

Hauteur : 20 – 125 mm

ETC B33



JUSQU'À 33 BARQUETTES/MIN

Changement de formats simples & rapides

Changement de formats simples & rapides

Formats standards: Longueur : 300 - 600 mm

Largeur : 200 - 400 mm

Hauteur : 30 – 250 mm

ENSACHEUGE AUTOMATIQUE DOUBLE SPOT IABA 600 D



Gamme de formats: de 5 à 50 kg
Capacité du magazine de sacs: 400/600 sacs
Types de sacs exploitables: bouche ouverte
 plate ou avec soufflets
 latéraux
Tailles des sacs exploitables: min. 180x450 mm –
 Max. 650 x 1100 mm

ENSACHEUGE SEMI-AUTOMATIQUE SERIE DR



Types de sacs:

- Gueule ouverte, préformé,
- À plat ou à soufflet, Avec ou sans poignée,
- Avec fond carré, cousu, soudé ou collé
- Avec ou sans sache interne

Matériaux des sacs:

- Papier
- Papier avec sache (PE ou autre)
- Papier enduit (PE ou autre)
- Plastique Polyéthylène (PE)
- Polypropylène tissé avec ou sans sache interne, enduit ou non

Tinypack



Types de sacs :

- Gueule ouverte
- Préformé
- À plat ou à soufflet
- Avec ou sans poignée
- Avec fond carré
- Cousu, soudé ou collé
- Avec ou sans sache interne

Dimensions de l'emballage :

- Poids : 10 g – 150 g
- Largeur : 50 mm – 120 mm
- Longueur : 60 mm – 150 mm

Technologie : Système de remplissage par contrôle de niveau, garantissant une précision et une homogénéité optimales.

Capacité de production : Jusqu'à 100 unités par minute, selon le format et le produit.

Produits compatibles : Liquides de couverture tels que l'huile, le vinaigre, la saumure et autres solutions similaires.



Diagonale max.: 165 mm

Plage de largeurs: 45 – 110 mm

Gamme de hauteurs: 15 – 275 mm

Vitesse nominale: Jusqu'à 100 boîtes/minute

Dimensions générales (LxIxH): 2.751 x 1.948 x 2.036 mm

Hauteur de convoyeur d'alimentation des boîtes: 912 – 992 mm

Poids net: 2.550 Kg

Diagonale max : 240mm

Gamme de hauteurs: 30 – 250mm

Dimensions générales (LxIxH): 2.115 x 1.888 x 2.017 mm

Hauteur de convoyeur d'alimentation des boîtes: 912 – 992 mm

Poids net: 1.500 Kg



STARBOX



DIMENSIONS MAXIMALES MACHINE	STARBOX 50	STARBOX 65
H max:	1225 mm	1225 mm
W max:	740 mm	890 mm
L max:	1740 mm	1890 mm
hauteur de travail:	670-850 mm	670-850 mm

DIMENSIONS MAXIMALES MACHINE	50M INOX
H max:	1625 mm
W max:	946 mm
L max:	1075 mm
poids machine:	163

Robotape TBD inox



INDEX



DIMENSIONS MAXIMALES MACHINE	INDEX 50	INDEX 65
H max:	922 mm	922 mm
W max:	705 mm	855 mm
L max:	1040 mm	1120 mm
hauteur de travail:	670-850 mm	670-850 mm

DIMENSIONS MAXIMALES MACHINE	50 CFA
H max:	2190 mm
W max:	1160 mm
L max:	3370 mm
poids machine:	510

Robotape 50 CFA



PALETTISEUR ROBOTS A GRAPPIN SIX COLONES MF PRC 1000 6C

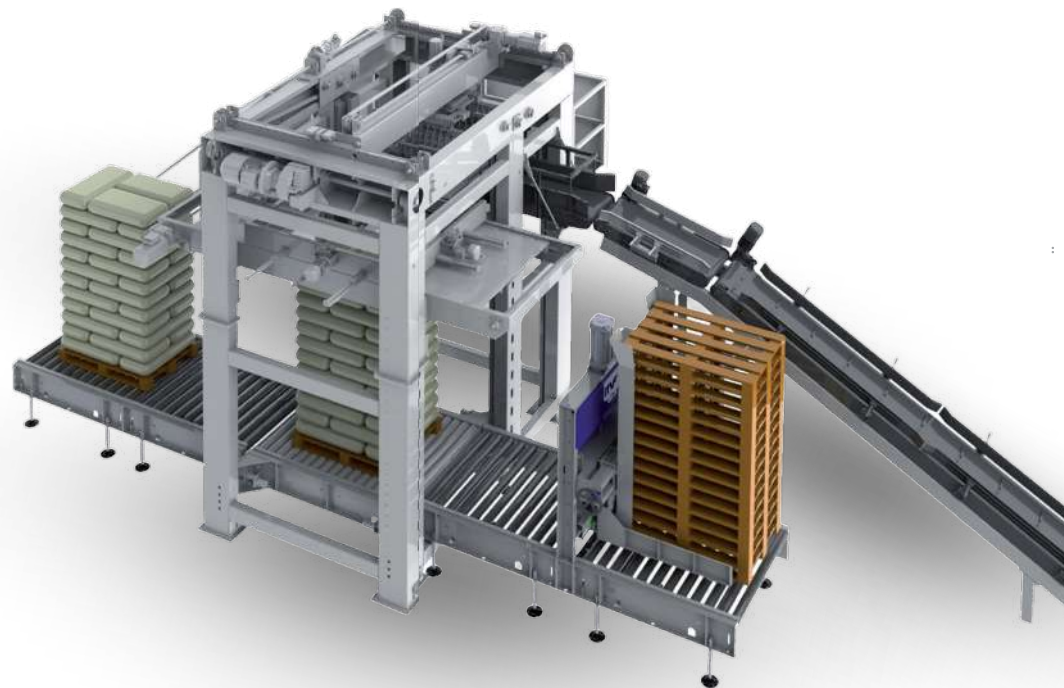
Protection: IP 55

Cadence: 600 – 1500 sacs/h

Format: De 2 à 50 Kg

Type de sacs: Coussin, à valve

Dimensions des sacs: min.180 x 350
max 600 x 1100



ROBOT DE PALETISATION MONOBRAS MF-SMART



Portée max: Kg. 50

Capacité de production: jusqu'à 700 cycles/heure

Dimensions palette (mm): min. 800x1200
max 1100x1400

Dimensions sac (mm): min. 180x350
max 600x1100

Hauteur maximale palette: 1 800 mm compr. palette

cette machine est conçue pour fonctionner en complète automatisation pour le chargement de palettes vides, l'évacuation de palettes pleines et l'insertion d'intercalaires entre les couches.

CELLULE ROBOTISÉE DE PALETTISATION



Masterplat Plus LP



diamètre plateau: 1650 mm
portée maximale: 1200 kg
vitesse rotation plateau: 5/12 rpm

Masterplat Plus TP3

diamètre plateau: 1650
portée maximale: 1200
vitesse rotation plateau: 5÷12



Technoplat 3000



dimensions maximales palette (Lxl): 1200x1200
hauteur maximum du produit: 2400/2800/3100 option.
vitesse de rotation de la table: 5÷15 (rpm)

Masterplat Plus

diamètre plateau: 1650 std. 1800 option mm
portée maximale: 2000 std. 2500 option Kg
vitesse rotation plateau: 5÷12 rpm

