

PLIEUSE DE LINGE EN ÉPONGE OMEGA MECCANICA



Omega Meccanica est une machine qui peut plier du linge plat en tissu éponge ou autre tissu similaire. Les dimensions des pièces peuvent varier de 400 à 2000 mm de longueur et de 400 à 1200 mm de largeur.

Le système de pliage mécanique garantit une excellente qualité du pliage et du paquet final et évite les engorgements susceptibles de bloquer la production.

Omega est une machine facile à utiliser : chaque partie est facilement accessible pour l'entretien et la gestion s'effectue par l'intermédiaire d'une interface tactile intuitive.

Caractéristiques

- Plieuse à linge en tissu éponge
- La machine peut fonctionner avec différents types de tissu
- Dimensions min de la pièce 400 x 400 mm et max 2000 x 1200 mm
- Technologie de pliage mécanique à lames
- Haute qualité de pliage
- Haute productivité
- Simple à utiliser
- Panneau tactile

Options

Port Ethernet de traitement des données de production et de gestion de la téléassistance conforme à la directive Industrie 4.0

- Peinture RAL autre que celle de série

Machines associables

Elle peut être placée en amont de bandes transporteuses automatisées



Types de plis

Type de linge	Format plis longitudinaux	Format plis transversaux	Dimensions min/max linge (largeur)	Dimensions min/max linge (longueur)
Drap de bain	2 plis à 1/3 2 plis à 1/3	2 plis à 1/3 2 plis à 1/2	900 - 1200 mm	1200 - 2000 mm
Tapis de bain	2 plis à 1/3 Pli à 1/2 Aucun pli	Pli à 1/2 Pli à 1/2 2 plis à 1/3	600 mm	700 mm
Serviette de toilette	2 plis à 1/3 Pli à 1/2 Aucun pli	Pli à 1/2 Pli à 1/2 2 plis à 1/2	600 mm	900 - 1000 mm
Essuie-mains	2 plis à 1/3 Pli à 1/2 2 plis à 1/3	Pli à 1/2 Pli à 1/2 Aucun pli	500 mm	600 mm

Caractéristiques techniques

Omega Meccanica	
Production horaire	1000 pièces/heure grand format 1500 pièces/heure petit et moyen format 1300 pièces/heure pièces mixtes
Poids	1400 kg
Largeur de travail	1200 mm
Largeur max (avec bande paquets)	2000 mm
Longueur max (avec bande paquets)	4500 mm
Hauteur de travail	950 mm
Hauteur max	1500 mm
Vitesse de travail	60 m/min
Alimentation électrique	3 phases + N + T 400 V 50 Hz
Puissance installée	2,0 kW
Puissance moyenne de consommation	0,8 kW
Pression sur ligne	7 bar min / 10 bar max
Pression de service	6 bar min
Consommation d'air (à la production max)	50 NL/min



PLIEUSE DE LINGE EN ÉPONGE OMEGA AIR



Omega Air est une machine conçue pour plier le linge plat en tissu éponge ou autre tissu similaire ; elle peut traiter des pièces de linge d'une longueur de 400 à 2000 mm et d'une largeur de 400 à 1200 mm. Cette machine est en mesure d'effectuer jusqu'à quatre plis : les deux premiers sont réalisés par un système de jets d'air progressifs qui agissent sur des lames mobiles et les plis suivants sont réalisés par des bandes transporteuses à inversion associées à des lames d'air.

La machine Omega Air est équipée de quatre bandes d'empilement et d'un tapis de collecte des piles qui peut être orienté vers l'opérateur ou vers des bandes transporteuses allant vers les ensacheuses.

L'empilement s'effectue par chute pour éviter la compression des pièces de linge tandis que le transfert des piles vers la bande de collecte s'effectue par rotation des piles ; comme alternative, est également disponible une option de transfert des piles au moyen d'un translateur.

Caractéristiques

- Plieuse à linge en tissu éponge
- La machine peut fonctionner avec différents types de tissu
- Technologie de pliage à lames d'air
- Dimensions min de la pièce 400 x 400 mm et max 2000 x 1200 mm
- Système de contrôle API et panneau de commande tactile

Options

- Translateurs de transfert des piles
- Capteur de couleur pour la reconnaissance et la séparation des pièces de linge de couleurs différentes
- Réglage motorisé de la hauteur de la bande d'entrée pour modifier la hauteur de travail
- Port Ethernet de traitement des données de production et de gestion de la téléassistance conforme à la directive Industrie 4.0
- Peinture RAL autre que celle de série

Machines associables

- Elle peut être placée en amont de bandes transporteuses automatisées



Types de plis

Type de linge	Format plis longitudinaux	Format plis transversaux	Dimensions min/max linge (largeur)	Dimensions min/max linge (longueur)
Drap de bain	2 plis à 1/3 2 plis à 1/3	2 plis à 1/3 2 plis à 1/2	900 - 1200 mm	1200 - 2000 mm
Tapis de bain	2 plis à 1/3 Pli à 1/2 Aucun pli	Pli à 1/2 Pli à 1/2 2 plis à 1/3	600 mm	700 mm
Serviette de toilette	2 plis à 1/3 Pli à 1/2 Aucun pli	Pli à 1/2 Pli à 1/2 2 plis à 1/2	600 mm	900 - 1000 mm
Essuie-mains	2 plis à 1/3 Pli à 1/2 2 plis à 1/3	Pli à 1/2 Pli à 1/2 Aucun pli	500 mm	600 mm

Caractéristiques techniques

Omega Air 1200	
Production horaire	1000 pièces/heure grand format 1500 pièces/heure petit et moyen format 1300 pièces/heure pièces mixtes
Poids	1200 kg
Largeur de travail	1200 mm
Largeur max (avec bande paquets)	1900 mm
Longueur max (avec bande paquets)	4500 mm
Hauteur de travail	950 mm
Hauteur max	1500 mm
Vitesse de travail	60 m/min
Alimentation électrique	3 phases + N + T 400 V 50 Hz
Puissance installée	2,0 kW
Puissance moyenne de consommation	0,8 kW
Pression sur ligne	7 bar min / 10 bar max
Pression de service	6 bar min
Consommation d'air (à la production max)	98 NL/min

