

# Tornado

## SOLIDITÉ ET FIABILITÉ AU COURS DU TEMPS *SOLIDEZ Y CONFIABILIDAD EN EL TIEMPO*

Tornado est la machine RBO la plus affirmée sur le marché. Au-delà de ses performances exceptionnelles, les points forts de ce système d'empilage/dépilage sont les suivants:

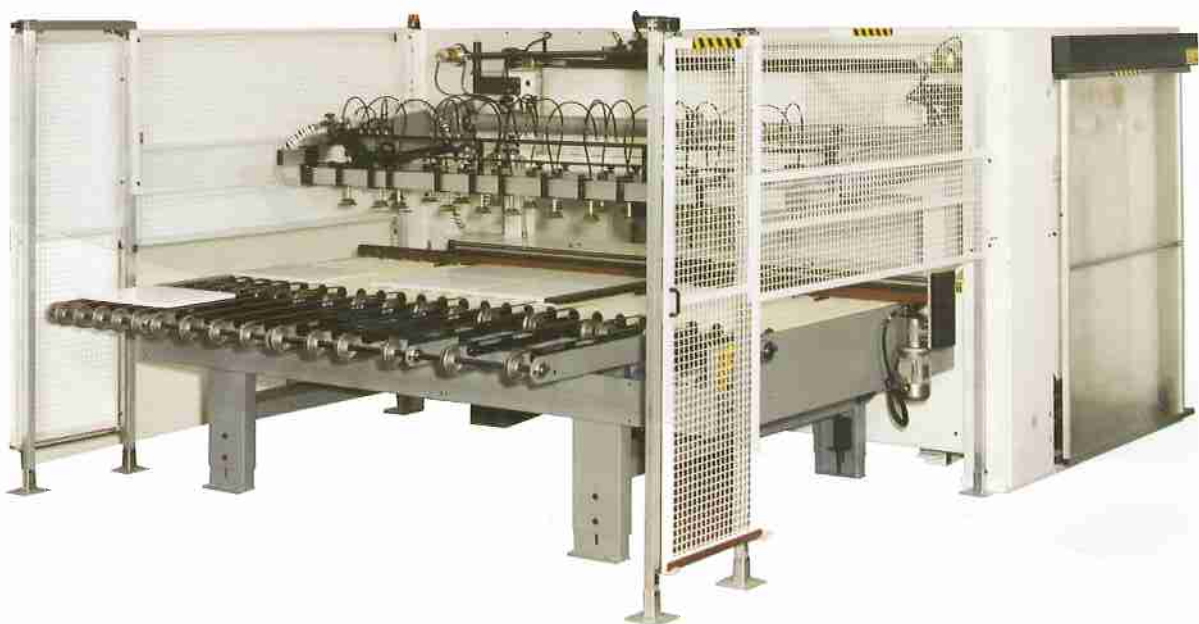
fiabilité extraordinaire lors du détachement des panneaux à l'empilage;  
le dispositif d'ajustage au dépilage, qui permet d'obtenir un empilage parfait;  
la capacité de gérer des piles allant jusqu'à 1.600 mm avec des encombrements réduits au niveau de la hauteur.

*El Tornado es la máquina RBO más afirmada en el mercado. Además de las óptimas prestaciones, los mayores puntos de fuerza de este sistema de carga-descarga son: la elevadísima confiabilidad lograda en la separación de los paneles en la carga; el ajustador en la descarga, que permite un perfecto apilado; la capacidad de manejar pilas hasta 1.600 mm con dimensiones en altura reducidas.*



Tornado empilage double corps en double file.

*Tornado carga doble cuerpo en doble fila.*



Tornado dépilage transversal.

*Tornado descarga transversal.*



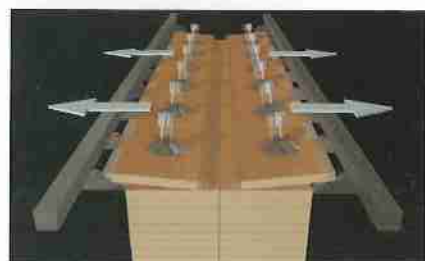
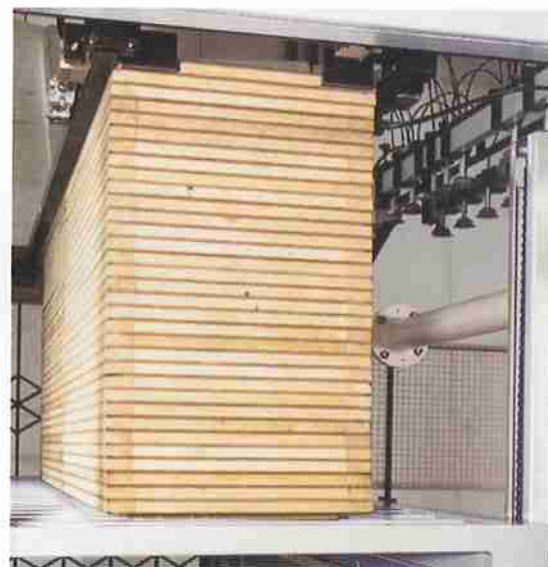
Détachement des panneaux simple file à l'empilage.  
*Separación paneles fila individual para la carga.*

**RBO**



L'efficace système de détachement des panneaux en simple et double file à l'empilage est en mesure de garantir un prélèvement correct.

*El eficaz sistema de separación paneles en individual y doble fila para la descarga garantiza un correcto retiro.*



Détachement des panneaux double file à l'empilage.  
*Separación paneles doble fila para la carga.*



Système d'ajustage des panneaux au défilage  
*Sistema de ajuste paneles para la descarga.*

## Données techniques / *Datos técnicos*

Dimensions max. des panneaux en double file	Dimensión máx paneles en doble fila	mm	(550 + 550) x 3.000	inches	(21,65+21,65) X118,11
Dimensions max. des panneaux en simple file	Dimensión máx paneles en fila individual	mm	1.200 x 3.000	inches	47,24 X 118,11
Dimensions min. des panneaux en double file	Dimensión mín paneles en doble fila	mm	(150 + 150) x 320	inches	(5,91+5,91) X 12,60
Dimensions min. des panneaux en simple file	Dimensión mín paneles en fila individual	mm	250 X 320	inches	9,84 X 12,60
Epaisseur	Espesor	mm	12 – 40	inches	0,47-1,57
Cycles/min.	Ciclos/min	n°	16	n.	16
Hauteur pile nette (avec hauteur de la voie à rouleaux de 250 mm.)	Altura neta pila (con altura rodillo 250 mm)	mm	1.600	inches	62,99
Hauteur des voies à rouleaux	Altura rodillos	mm	250-300	inches	9,84-11,81
Poids max.	Peso máx	kg	80	lbs.	176,37
Puissance installée	Potencia instalada	kw	6,6	HP	8,8
Consommation d'air comprimé	Consumo aire comprimido	NL/min	5 – 10	CFM	0,18-0,39



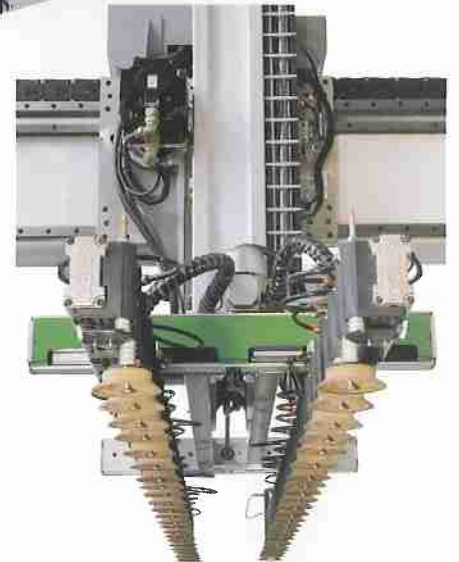
# Winner

## FLEXIBILITÉ ET PERFORMANCES ÉLEVÉES FLEXIBILIDAD Y ALTAS PRESTACIONES

La machine Winner est idéale pour les lignes automatisées à performances élevées.

Il est possible de l'associer à plusieurs éléments; réglage de la machine totalement automatique, pouvant être également associée à des tables élévatrices et à un dispositif pour le détachement mécanique des panneaux.

*Winner es una máquina ideal para líneas automatizadas de altas prestaciones. Estremadamente componible, con regulación automática, también puede ser combinada a tablas elevadoras y a dispositivo mecánico para separación paneles.*



Châssis à ventouses réglable automatiquement.

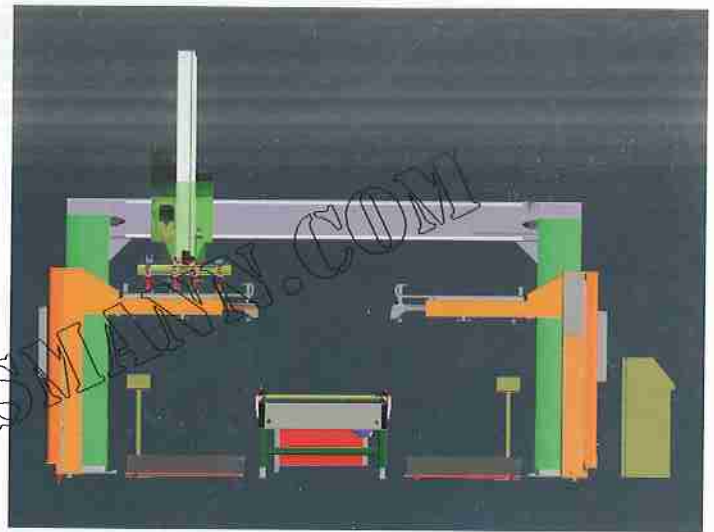
*Telar a ventosas regulable automáticamente.*

Le mouvement vertical et horizontal a lieu au moyen de moteurs brushless.  
Le graissage des guides linéaires est contrôlé par un PLC.

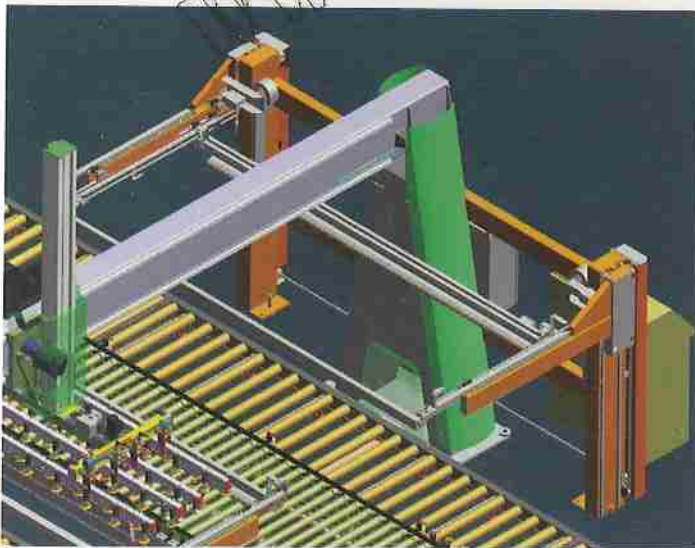
*El movimiento vertical y horizontal se produce a través de motores brushless.  
La lubricación de las guías lineales está controlada por PLC.*



Empileur Winner avec dispositif de détachement motorisé.  
Cargador Winner con separador motorizado.



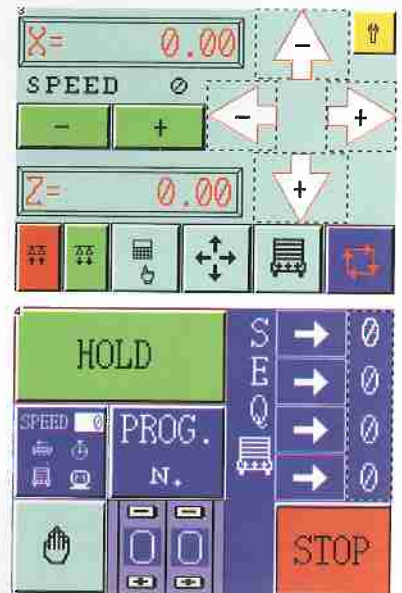
Dispositif de détachement mécanique motorisé.  
Separador mecánico motorizado.



Dispositif de détachement mécanique motorisé.  
Separador mecánico motorizado.

Le tableau électrique est placé à 3 mètres de la structure. En outre, il est possible de gérer la machine depuis un écran tactile placé sur un pupitre pouvant être positionné à une distance allant jusqu'à 12 mètres.

El comando eléctrico está ubicado a 3 metros de la estructura. Es posible además manejar la máquina por medio de un touch screen situado sobre un pulpito posicionado hasta 12 metros de distancia.



## Données techniques / Datos técnicos

Dimensions max. des panneaux en double file	Dimensión máx paneles en doble fila	mm	(600+600) X 3200	inches	(23,62+23,62) X 126
Dimensions max. des panneaux en simple file	Dimensión máx paneles en fila individual	mm	1200 X 3200	inches	47,24 X 126
Dimensions min. des panneaux en double file	Dimensión mín paneles en doble fila	mm	(150+150) X 320	inches	(5,91+5,91) X 12,60
Dimensions min. des panneaux en simple file	Dimensión mín paneles en fila individual	mm	250 X 320	inches	9,84 X 12,60
Epaisseur	Espesor	mm	12-50	inches	0,47-1,97
Cycles/min.	Ciclos/min	n°	16	n.	16
Hauteur pile nette (avec hauteur de la voie à rouleaux de 250 mm.)	Altura neta pila (con altura rodillo 250 mm)	mm	1500	inches	59,06
Hauteur des voies à rouleaux	Altura rodillos	mm	250-300	inches	9,84-11,81
Poids max	Peso máx	kg	100	lbs.	220,46
Puissance installée	Potencia instalada	kw	23,5	HP	31,33
Consommation d'air comprimé	Consumo aire comprimido	NL/min	5 - 10	CFM	0,18-0,39