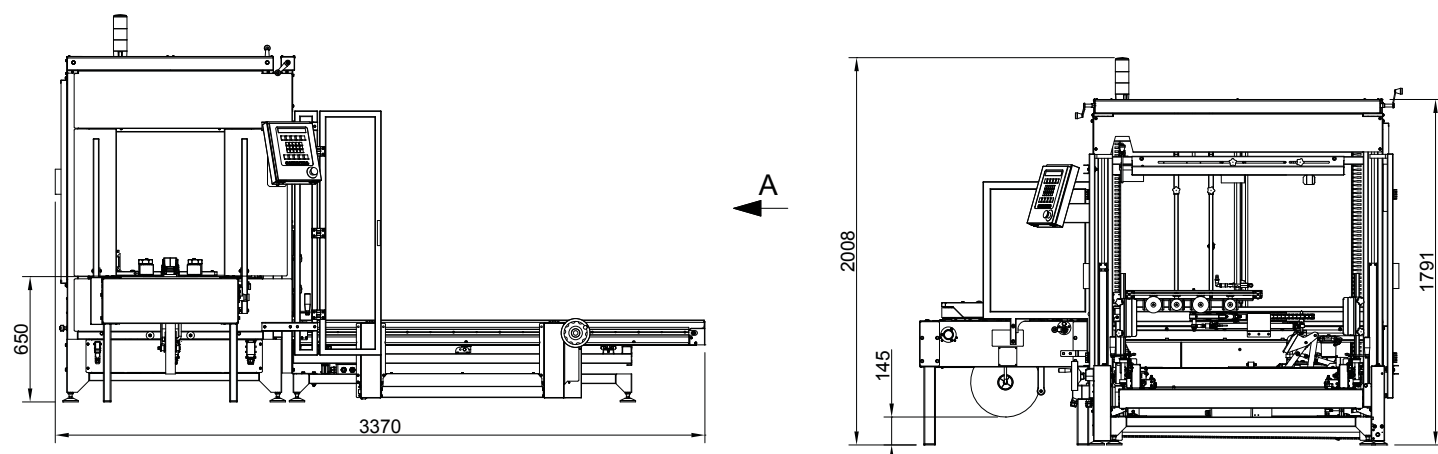


F2000 + CAR2002



Caricatore motorizzato automatico per scatole con capacità da 270 a 300 scatole in base allo spessore delle stesse. Magazzino scatole motorizzato per aumentare l'autonomia di lavoro del formatore. La struttura è costituita da una base realizzata in lamiera d'acciaio inox. I cartoni vengono posti verticalmente rispetto al terreno e posizionati su due catene parallele. L'avanzamento è comandato da un dispositivo pneumatico. Lo spazio a disposizione è di 2500 mm. Il magazzino consente un processo di formatura in continuo. Segnalazione luminosa per avvisare lo svuotamento del caricatore.

Supplementary motorized magazine for increased STRATOS work autonomy. The structure consists of steel plate bed. The boxes are inserted vertically to the ground and positioned on two parallel chains. Advance is controlled by a pneumatic device. The space available is 2500 mm. The magazine permits a continuous forming. Signal lights signal the imminent emptying of the loader. The STRATOS can also be made other dimensions exactly proportional to those specified below.

Magasin motorisé additionnel pour augmenter l'autonomie de travail du STRATOS. La structure est constituée d'une base, réalisée en tôle d'acier. Les cartons sont posés verticalement par rapport au sol et sont positionnés sur deux chaînes parallèles. La translation est commandée par un dispositif pneumatique. L'espace disponible est de 2500 mm. Le magasin consent un processus de formage en continu. La condition de chargeur vide est indiquée par un signal lumineux. Le STRATOS peut être réalisé aussi de manière tout à fait spéculaire.

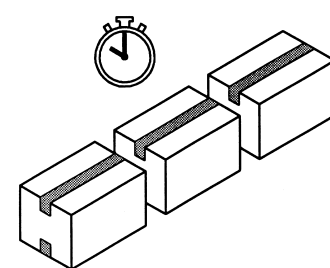
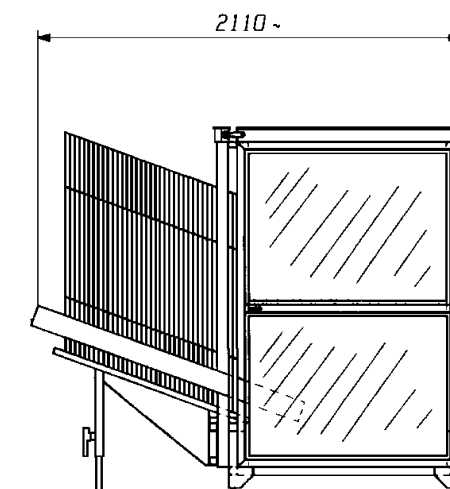
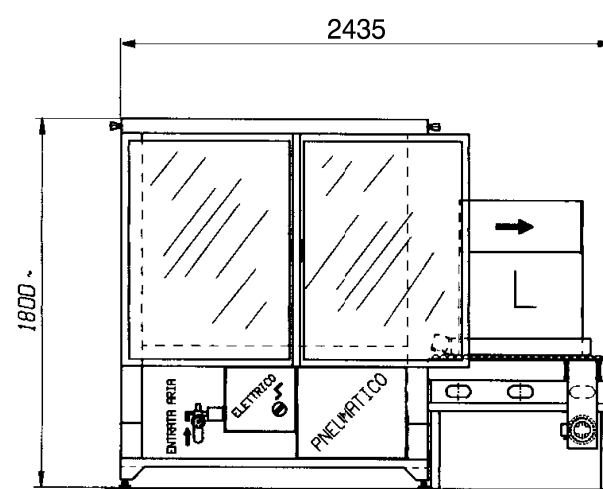
Zusätzliches, motorisiertes Kartonmagazin, damit STRATOS besonders lang eigenständig arbeiten kann. Die Maschine besteht aus einem Stahlblechgestell. Die Kartons werden senkrecht zum Fullboden angeordnet und auf zwei parallelen Ketten positioniert. Für den Vorschub sorgt eine pneumatische Vorrichtung. Zur Verfeigung steht eine 2500 mm große Fläche. Dank des Kartonmagazins ist ein ununterbrochener Kartonaufricht- und -verschieblauf möglich. Eine Leuchtanzeige signalisiert das Fehlen von Kartons im Zubringer. STRATOS kann auch komplett spiegelbildlich ausgeführt werden.

Cargador motorizado automático para cajas con capacidad de 270 a 300 cajas dependiendo del grosor del mismo. Almacén de cartón motorizado para aumentar la autonomía de trabajo del formador. Estructura fabricada en chapa de acero inoxidable. Los cartones se colocan verticalmente respecto al suelo sobre dos cadenas paralelas. La alimentación está controlada por un dispositivo neumático. El espacio disponible es de 2500 mm. El almacén permite un proceso de formación en continuo. Señal luminosa para advertir el vaciado del cargador.

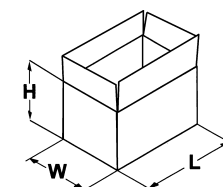
F2000

DATI TECNICI: **TECHNICAL DATA:** **DONNÉES TECHNIQUES:** **TECHNISCHE DATEN:** **FICHA TÉCNICA:**

Kg
490



· **Produzione media:** 900 scatole/ora
· **Production moyenne:** 900 boîtes/heure
· **Producción promedio:** 900 cajas/hora
· **Average production:** 900 boxes/hour
· **Durchschnittliche Produktion:** 900 Kartons/Std



	MIN	MAX
L	220 mm	600 mm
W	100 mm	500 mm
H	150 mm	500 mm

· **Capacità magazzino:** 110 scatole
· **Box loader unit capacity:** 110 boxes
· **Capacité magasin (boîtes):** 110 boîtes
· **Kartonstapel-Einheit Ladungskapazität:** 110 Kartons
· **Capacidad almacen:** 110 cajas

· **Pressione massima ammissibile:** 7 bar
· **Max air pressure allowed:** 7 bar
· **Pression max. admise:** 7 bar
· **Max.zulässiger Druck:** 7 bar
· **Max presión:** 7 bar

· **Consumo aria per ciclo scatola:** 22 nl./6 bar
· **Air consumption cycle box:** 22 nl./6 bar
· **Consommation d'air par cycle boîtes:** 22 nl./6 bar
· **Luftverbrauch pro Kartonzklus:** 22 nl./6 bar
· **Consumo de aire por ciclo caja:** 22 nl./6 bar

· **Potenza installata:** 0,4 kW
· **Installed power:** 0,4 kW
· **Puissance installée:** 0,4 kW
· **Eingerichtete Leistung:** 0,4 kW
· **Potencia instalada:** 0,4 kW

· **Gruppo Venturi:** 25m3/h 700mm HG
· **Venturi vacuum unit:** 25m3/h 700mm HG
· **Groupe de vide Venturi:** 25m3/h 700mm HG
· **Vakuum Venturi Gruppe:** 25m3/h 700mm HG
· **Equipo de vacío Venturi:** 25m3/h 700mm HG

· **Regolazioni:** manuale a volantini
· **Adjustments:** manual by means of handwheels
· **Réglage:** manuelle avec manettes
· **Regulierung:** manuell durch Handräder
· **Regulaciones:** regulación por manivelas



F2000



- **FORMATORE AUTOMATICO DI SCATOLE**
- **FORMEUSE AUTOMATIQUE DE CARTONS**
- **FORMADORA AUTOMÁTICA DE CAJAS**
- **AUTOMATIC CARTON ERECTING MACHINE**
- **AUTOMATISCHER KARTONAUFRICHTER**

Distributed by

COMARME

COMARME S.r.l. a socio unico

sede operativa (factory)
Quartiere Mirabella snc, 20081 Abbiategrasso (MI) - ITALY
Tel. +39 02 9422002 - Fax +39 02 9422096

e-mail: info@comarmesrl.com - website: www.comarmesrl.com

F2000

Il formatore automatico Comarme modello F2000 forma le scatole con le 4 falde inferiori chiuse prelevandole dal magazzino scatole in acciaio inox con capacità scatole fino a nr. 110 in base allo spessore della scatola. Le 4 falde inferiori sono chiuse tramite nastro adesivo dalla nastratrice situata in uscita dal formatore GEM B52. Le ridotte dimensioni del formatore permettono di usufruire e di installare la macchina in spazi limitati non occupando così grandi superfici.

Der F 2000/F 2008 richtet vollautomatisch die Kartons auf und faltet die vier unteren Klappen. Die flachen Kartons werden von dem seitlichen Kartonalager entnommen. Der geformte Karton wird dann zur Verpackungsstrasse geleitet nach dem erfolgten automatischen Bandverkleben des Bodens. Die Kartonaufrichtung erfolgt unter höchster Zuverlässigkeit auch bei Kartons aus leichter Pappe dank einer patentierten Vorrichtung. Die eingeschränkten Maße ermöglichen den Einsatz des F2000/F 2008 auch innerhalb einer bereits bestehenden Verpackungslinie oder in begrenzten Räumen.

F 2000/F 2008 forma automáticamente las cajas extrayéndolas del almacén lateral y plegando las cuatro solapas inferiores. Las cajas formadas son entregadas a la línea de encajado tras pasar por la zona de precintado automático de la parte inferior. La máquina funciona con perfecta fiabilidad también con cajas de cartón delgado (débiles) gracias a un dispositivo patentado que bloquea la caja por tres de sus lados, de esta forma las solapas no se tocan. La F 2000/F 2008 puede ponerse en líneas de embalaje ya existentes o en espacios limitados, gracias a su reducido tamaño.

The F2000 case former prepares the boxes with the 4 bottom flaps folded, taking them from the side magazine (Box loader) in stainless steel with the capacity up to 110 boxes depending on boxes thickness. The bottom flaps are closed by adhesive tape by the bottom sealer GEM B52 and sent to the filling station. This carton erector setup perfect folded boxes, even in case with light cartons, thanks to the special for this machine designed folding device. Any interference between the flaps during folding is completely eliminated. The compact dimensions allows the machine to be incorporated in existing lines or installed in a limited space.

La F2000 est une formeuse qui forme automatiquement les caisses américaines en pliant les quatre rabats inférieurs de celles-ci. Le magasin de la machine en acier inoxydable est latéral, positionné à gauche ou à droite avec une capacité jusqu'à 110 boîtes en dépendance de l'épaisseur de celles-ci. Le carton ainsi formé est acheminé, après que la fond ait été fermé par de l'adhésif ou de la bande gommée gommée, sur la ligne de remplissage. La fiabilité de la machine est assurée même en cas d'un carton de faible grammage grâce à un dispositif breveté. Le chevauchement des rabats a été supprimé. Les réduites dimensions de F2000 permettent de l'introduire aussi en ligne existantes ou en espaces petits.



- Pannello di controllo F2000
- F2000 control panel
- Tableua de commandes F2000
- Steuerungspanel F2000
- Panel de control F2000



- Gruppo ventose prelievo scatole con sistema chiudifalde inferiori.
- Suction device for boxes withdrawal with bottom flaps closing system.
- Main de prises avec ventouses pour ouverture des caisses avec fermeture des rabats inférieurs.
- Saugtaschen-Einheit Kartonentnahme mit Zufaltvorrichtung der unteren Laschen.
- Grupo de ventosas para la selección de las cajas con sistema de cierre de solapas inferiores.

F2000



- Pannello di controllo touch screen da 7" a colori PLC Siemens, Omron, Schneider, Allen-Bradley.
- Touch screen control panel 7" in colours PLC Siemens, Omron, Schneider, Allen-Bradley.
- Platine de commandes Touch screen 7 avec automate.
- Touch Screen Steuerungspanel 7" mit SPS Siemens, Omron, Schneider, Allen Bradley.
- Panel de control con pantalla táctil de 7" y PLC Siemens, Omron, Schneider, Allen-Bradley.

- Sistema pneumatico di evacuazione scatole con chiudifalde inferiori.
- Pneumatic system for boxes evacuation.
- Système pneumatique d'évacuation de caisses avec ferme-rabat inférieur.
- Pneumatischer Kartonausstoß mit Zufaltung der unteren Laschen.
- Sistema neumático para salida de cajas con cierre de solapas inferiores.



- Volantino di regolazione dimensioni scatole.
- Boxes dimensions regulation manual knob
- Poignée de réglages des dimensions de caisses.
- Handrad für die Einstellung der Kartongröße
- Manivela para ajustar las dimensiones de las cajas

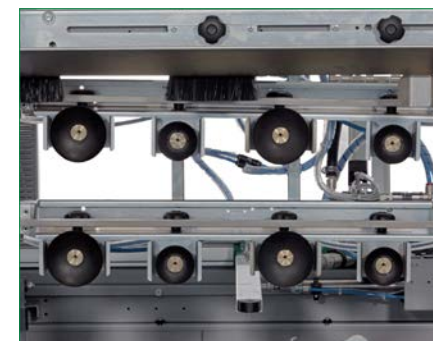


- Nastratrice GEM B52 per chiusura falde inferiori scatola.
- Bottom case sealer GEM B52 model to bottom flaps closing.
- Unterbodenverschleißmaschine GEM B52 Model.
- Precintadora de fondos de cajas GEM B52



F2000

- OPTIONAL
- Impianto pneumatico FESTO o SMC
- F2000 H per formatura scatole con altezza massima fino a 650 mm
- F2000 HM per sigillatura scatole con colla hot melt
- F2000 GP per chiusura scatole con carta gommata



- Doppio gruppo ventose per scatole pesanti.
- Suction device of double suction feed for heavy boxes.
- Main de prise avec rangées de ventouses doublées pour caisses lourdes.
- Saugtaschen-Doppel-Einheit für schwere Kartons.
- Grupo doble de ventosas para cajas pesadas.

- OPTIONAL
- Pneumatic system FESTO or SMC
- F2000 H for high boxes with max height 650 mm
- F2000 HM for hot melt sealing of erected boxes
- F2000 GP for gummed paper closing of formed boxes

- OPTIONAL
- Pièces pneumatiques FESTO ou SMC
- F2000 H pour caisses de hauteur maximale de 650 mm
- F2000 HM pour fermeture avec colle à chaud
- F2000 GP pour fermeture avec carte gommée

- OPTIONAL
- Pneumatische Anlage FESTO oder SMC
- F2000 H für Kartons bis 650mm Höhe
- F2000 HM Vorbereitung für Hotmelt-Verklebung
- F2000 GP Vorbereitung für Gummiertes Papier-Verklebung

- OPTIONAL
- Sistema neumático FESTO o SMC
- Ajuste de la máquina para cajas de hasta 650 mm de altura modelo F2000 H.



- F2000 SLIDE con magazzino scatole in posizione posteriore in linea con formatore e nastratrice.
- F2000 SLIDE with box loader in line with the case erector.
- Magasin en ligne avec le modèle F2000 SLIDE.
- Kartonmagazin inline mit dem Kartonaufriecher Modell SLIDE.
- Almacén de cajas en línea con el formador de cajas modelo F2000 SLIDE.