

Case Packer



EMMETI
Innovative ideas for palletizing lines

EMMETI

Innovative ideas for palletizing lines



Thanks to its innovative, modular engineering, the new line of monoblock carton-case packing machines can be set up for use with a wide range of products.

Gracias a su ingeniería innovadora y modular, la nueva línea de encajadoras/encartonadoras monobloque puede configurarse para trabajar con una amplia gama de productos.



Case Packer

Innovations element:

- **Type of containers:** jars, bottles, flacons, cans.
- **Pick-up system:** gripping, magnetic, vacuum.
- **Modularity:** monobloc with integrated electrical panelboard. Machine designed to fit into one container fully assembled and wired.
- **Reversibility:** thanks to its modularity, it is easy to switch product infeed and outfeed.
- **Simple construction:** all mechanical, electric and electronic parts are widely available and can be sourced on local markets. There are no proprietary parts on Emmeti's equipment.
- **Use:** installation of machine is quick and easy. The operator can perform a job change in 5 minutes with no tools and no manual adjustments.
- **Production change:** thanks to its modularity it is possible to change the kind of production without manual regulations

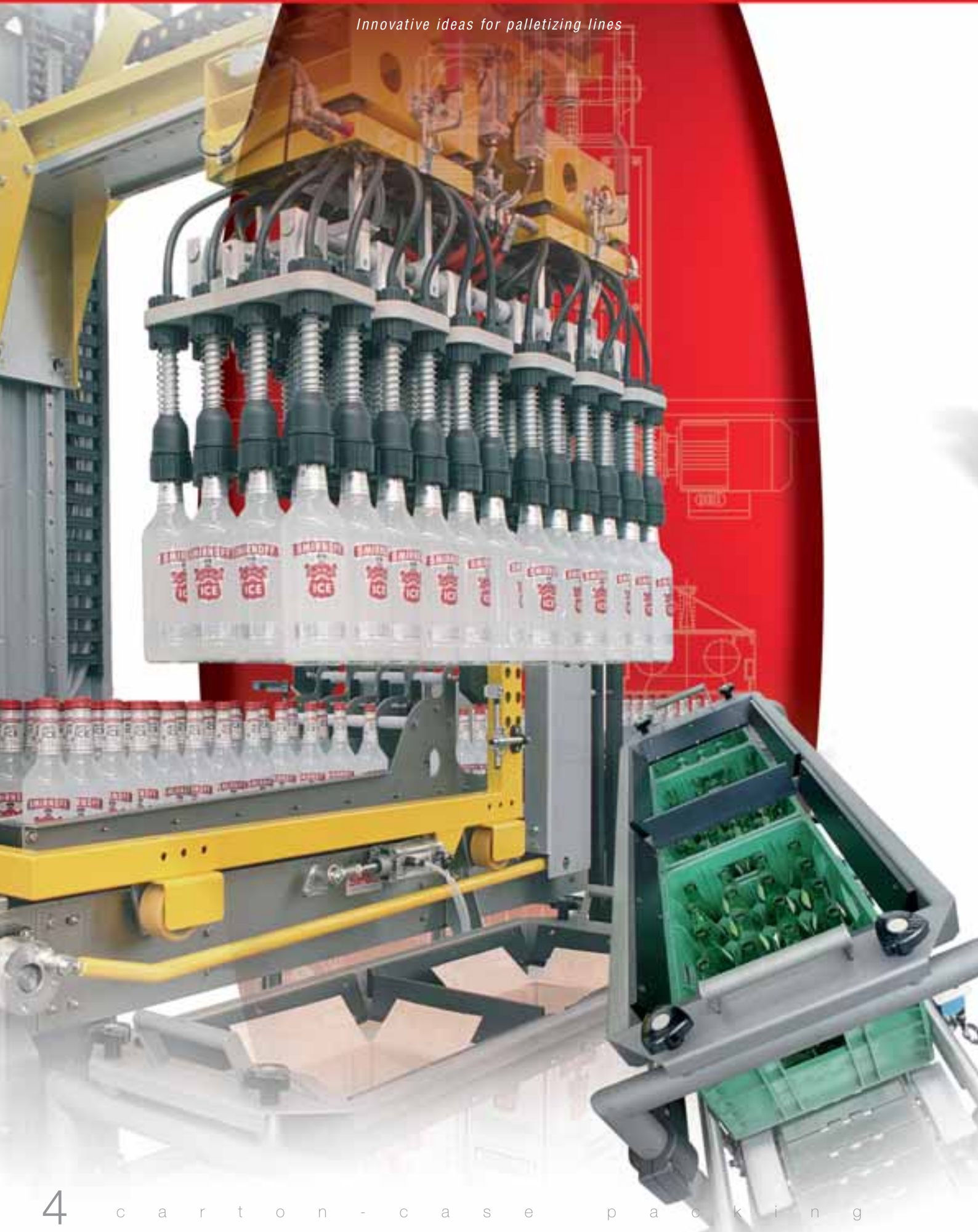
Las innovaciones de este producto son:

- **Aplicaciones:** tarros, botellas, frascos, cestos, latas, cajas, etc.
- **Sistemas de agarre:** de pinzas, magnéticos, por vacío, etc.
- **Modularidad:** bastidor monobloque dotado de cuadro eléctrico a bordo; el bastidor ha sido diseñado para poder introducirse en un contenedor con todos los grupos principales instalados.
- **Reversibilidad:** gracias a la modularidad de los diferentes grupos, la máquina puede configurarse con la entrada y la salida del producto fácilmente reversibles.
- **Simplicidad de fabricación:** uso de componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos ampliamente difundidos y generalmente disponibles.
- **Utilización:** gracias a la estructura monobloque, la instalación de la máquina resulta sumamente simple; el procedimiento completo de cambio de formato puede ser realizado en pocos minutos por un solo operador sin necesidad de utilizar llaves.
- **Cambio de formato:** gracias a una serie de grupos, es posible realizar el cambio de formato sin que el operador deba realizar regulaciones manuales.



EMMETI

Innovative ideas for palletizing lines



MT 100

In addition to great productive flexibility, the MT 100 combines simplicity of use with a complete troubleshooting system that covers the entire production cycle.

Además de su gran flexibilidad productiva, MT 100 combina la facilidad de empleo y los principios diagnósticos en todo el ciclo de producción.

Case Packer

Working value

- **Intelligent operating panel:** machine equipped with 5" touch screen to allow manual operations, job change set-up and access to the diagnostic programs.
- **Low maintenance:** self-lubricating guides and supports, VULCOLAN sliding wheels and nylon transmission belt are used to reduce maintenance costs to the minimum.
- **Easy access:** thanks to its shell modular guards, the machine is accessible from all around.
- **Safety regulation:** As any Emmeti's machine, the case packer is manufactured according to the European Safety Regulations.

El valor de la productividad

- **Panel operador inteligente:** máquina dotada de pantalla táctil de 5" con operaciones manuales, operaciones de cambio de formato y diagnóstico de eventuales causas de parada de la máquina.
- **Mantenimiento:** con el fin de limitar los costes de mantenimiento, EMMETI utiliza guías y soportes autolubrificantes, deslizamientos con ruedas de VULCOLAN y correas de transmisión de nylon.
- **Accesibilidad:** protecciones modulares con casco que permiten un acceso periférico a la máquina de 360°.
- **Normativas:** como todos los productos Emmeti, la máquina se fabrica de conformidad con las normativas comunitarias.



Technical data -Especificaciones técnicas

Model /Modelo	MT 100/1	MT 100/2	MT 100/3	MT 100/4
Capacity - Producción (c.p.h.)	500	1000	1500	2000
Installed power - Potencia instalada (kw)	4	4	5	5
Air pressure - Aire comprimido instalado (bar)	6	6	6	6
Air consumption - Consumo aire comprimido (lt/min)	50	100	150	200
Weight - Peso (kg)	1500	1600	1800	2200



MT 195/PVC

Automatic case forming machine

- Case forming machine for corrugated cardboard cartons with bottom sealing by PVC tape.
- Monobloc unit equipped with case magazine.
- Capacity 100 cases.
- Carton opening by suction cups operating by vacuum pump.
- Carton destacking from the magazine by horizontal motorized arm.
- Carton moving forward by a driven pushing bar during PVC sealing phase.
- Job changes performed with no tools and the help of millimetric reference guides.
- Electrical panel with PLC.
- Perimetral safety guards designed according to the European Safety Regulations.

MT-392/HOT MELT

Case forming machine

- Forming machine for corrugated cardboard carton with bottom sealing by hot-melt glue.
- Monobloc unit with carton magazine. Capacity from 120 to 400 cases.
- Carton opening by suction rubber pads controlled by vacuum pump.
- Carton pick-up from the magazine by horizontal motorized arm.
- Carton moving forward by a driven pushing bar during hot-melt sealing phase.
- Job changes performed with no tools and the help of millimetric reference guides.
- Electrical panel with PLC.
- Perimetral safety guards designed according to the European Safety Regulations.

MT 492 PVC MT 492 HM

Automatic carton glueing machine and carton pvc sealing machine

- Carton sealing machine for corrugated cardboard with hot melt glue or PVC tape.
- Monobloc unit with integrated electrical panelboard and hot-melt pump.
- Carton infeed system with motorized spacer.
- Carton closing system with synchronized pneumatic levers and inclined lateral guides.
- Carton moving forward by a motorized belt conveyor.
- Pressing unit by heavy rollers with pression maintaining springs for bottom flaps closing adjustment.
- Job changes performed with no tools and the help of millimetric reference guides.
- Electrical panel with PLC.
- Perimetral safety guards designed according to the European Safety Regulations.

complementary equipment

Encartonadora con cinta de pvc

- Máquina encartonadora para cartón americano con cierre de la base mediante cinta de PVC.
- Estructura monobloque con almacén de cartones; capacidad de unos 100 cartones.
- Sistema de apertura de cartones mediante ventosas controladas por una bomba de vacío.
- Traslado de separación del cartón mediante brazo motorizado.
- Avance del cartón durante la fase de cierre mediante barra mecánica continuamente motorizada.
- Regulaciones de cambio de formato sin utilización de llaves y guías con referencias milimetradas.
- Cuadro eléctrico de control con PLC.
- Protecciones perimétricas según normas CE.

Regulaciones de cambio de formato sin utilización de llaves y guías con referencias milimetradas.

* Additional sizes are available upon request / Otros formatos disponibles bajo encargo



Technical data - Especificaciones técnicas

Model / Modelo	MT 195/1	MT 195/2	MT 195/3
Capacity - Producción (c.p.h.)	600	800	1200
Folded cartons magazine - Capacidad almacén cartones	100	100	100
Installed power - Potencia instalada (kw)	1,5	1,5	1,5
Air pressure - Aire comprimido instalado (bar)	6	6	6
Air consumption - Consumo aire comprimido (lt/min)	150	150	150
Weight - Peso (kg)	800	800	800
PVC tape size - Dimensión cinta PVC	50/75	50/75	50/75
Case minimum size - Dim. mín. cartón (mm)	L250xW170xH220*	L250xW170xH220*	L250xW170xH220*
Case maximum size - Dim. máx. cartón (mm)	L400xW400xH350*	L400xW400xH350*	L400xW400xH350*

Encartonadora

- Máquina encartonadora para cartón americano con cierre de la base mediante cola hot melt.
- Estructura monobloque con almacén de cartones; capacidad de 120 a 400 cartones.
- Sistema de apertura de cartones mediante ventosas controladas por una bomba de vacío.
- Traslado de separación del cartón mediante brazo horizontal continuamente motorizado.
- Avance del cartón durante la fase de cierre con cola hot melt mediante barras mecánicas continuamente motorizadas.
- Regulaciones de cambio de formato sin utilización de llaves y guías con referencias milimetradas.
- Cuadro eléctrico de control con PLC.
- Protecciones perimétricas según normas CE.

Regulaciones de cambio de formato sin utilización de llaves y guías con referencias milimetradas.

* Additional sizes are available upon request / Otros formatos disponibles bajo encargo



Technical data - Especificaciones técnicas

Model / Modelo	MT 392/1	MT 392/2	MT 392/3
Capacity - Producción (c.p.h.)	1600	2100	2400
Folded cartons magazine - Capacidad almacén cartones	120	200	400
Installed power - Potencia instalada (kw)	5	5	6
Air pressure - Aire comprimido instalado (bar)	6	6	6
Air consumption - Consumo aire comprimido (lt/min)	30	50	60
Weight - Peso (kg)	1200	1300	1400
Glue type - Tipo de cola utilizada	HOT MELT	HOT MELT	HOT MELT
Case minimum size - Dim. mín. cartón (mm)	L250xW170xH220*	L250xW170xH220*	L250xW170xH220*
Case maximum size - Dim. máx. cartón (mm)	L400xW400xH350*	L400xW400xH350*	L400xW400xH350*

Encoladora y encintadora de cartones

- Máquina cerradora de cartones para cartón americano con cierre mediante cinta de PVC o cola hot melt.
- Estructura monobloque con cuadro eléctrico y grupo de cola integrados.
- Sistema de alimentación de cartones dotado de cinta distanciadora motorizada.
- Sistema de cierre del cartón con palancas neumáticas sincronizadas y guías laterales inclinadas.
- Sistema de arrastre del cartón con cinta motorizada.
- Prensa de cierre con rodillos pesados dotada de muelles de mantenimiento del prensado y de la presión con cierre regulable.
- Regulaciones de cambio de formato sin utilización de llaves y guías con referencias milimetradas.
- Cuadro eléctrico de control con PLC.
- Protecciones perimétricas según normas CE.

Regulaciones de cambio de formato sin utilización de llaves y guías con referencias milimetradas.



Technical data - Especificaciones técnicas

Model / Modelo	MT 492 PVC	MT 492/1 HM	MT 492/2 HM
Capacity - Producción (c.p.h.)	1200	1500	3200
Installed power - Potencia instalada (kw)	1,1	3,8	3,8
Air pressure - Aire comprimido instalado (bar)	6	6	6
Air consumption - Consumo aire comprimido (lt/min)	20	20	40
Weight - Peso (kg)	800	850	900
Case minimum size - Dim. mín. cartón (mm)	L200xW150xH160*	L200xW150xH160*	L200xW150xH160*
Case maximum size - Dim. máx. cartón (mm)	L500xW400xH380*	L500xW400xH380*	L500xW400xH380*

* Additional sizes are available upon request / Otros formatos disponibles bajo encargo

INNOVATIVE IDEAS FOR PALLETIZING LINES



EMMETI

EMMETI s.p.a.

*via Galileo Galilei, 29
42027 Montecchio Emilia (RE) ITALY
Telefono +39-0522-861 911
Telefax +39-0522-861 912
E-mail: emmeti@emmeti-spa.it*

EMMETI USA

*7320 E. Fletcher Avenue
33637, Tampa FL (U.S.A.)
Phone 001 813-490-6252
Fax 001 813-490-6253
E-mail: emmetiusa@emmeti-mectra-sipac.com*