

global asesoramiento innovación tu selección formatos
cerámica XXL sorting line personalización
line palletizing know-how maintenance
quality especialistas 1200 x 2000 mm.

Errece[®]
MAQUINARIA CERAMICA

CATÁLOGO INTERACTIVO ;TODA LA INFORMACIÓN EN TU SMARTPHONE! INTERACTIVE CATALOG ALL INFORMATION ON YOUR SMARTPHONE!

A lo largo de este catálogo podrás disfrutar de **VIDEOS** interactivos que facilitarán la comprensión de algunos de nuestros **PRODUCTOS**.

Toda la información en la pantalla de tu teléfono móvil, cuando quieras y donde quieras.

- 1- Descarga **GRATIS** en tu móvil el **LECTOR DE CÓDIGOS QR** o **BIDI**, de App Store o Android Market, u otra tienda.
- 2- Enfoca en paralelo el código con la cámara de tu móvil y disfruta del contenido.

*Throughout this catalog you can enjoy the interactive **VIDEOS** that will facilitate the understanding of some of our **PRODUCTS**. You'll get all the information on the screen of your mobile phone, when you want, anywhere.*

- 1- Download **FREE** to your mobile **QR Code Scanner** or **BIDI**, App Store or Android Market, or other store.
- 2- Focus on parallel code with your mobile camera and enjoy the content.



Errece es una empresa referente a nivel español en la fabricación de maquinaria cerámica para el sector azulejero, desde 1983.

Somos especialistas en la fase final de la automatización de las líneas de producción: clasificado, empaquetado y paletizado del producto cerámico.

Servicios de mantenimiento y asistencia técnica.

Pioneros en la realización de formatos grandes.

Errece is a Spanish company reference point in the manufacture of machinery for the ceramic tile sector since 1983.

We are specialists in the end part of line of the automation of production lines: sorting, packaging and palletizing of the ceramic product.

Customization of our products and maintenance services and technical assistance.

Pioneers in large formats.

SelecciONa a TU MEDIDA

Line SelectiON customized



Small



Medium



Big



XXL

Adaptamos nuestras máquinas a los formatos de tus productos

Our machines fit the formats of your products

Clasificado Sorting Lines



DYNAMIC

MIN: 150 X 150 mm·

MAX: 1200 X 1200 mm·



Descripción: Máquina compacta, de funcionamiento automático y programable mediante un PLC Industrial. Óptima flexibilidad y sincronización en cada una de sus partes. Transmisiones mecánicas, que permiten un funcionamiento rápido y un preciso control de los movimientos. Cambio de formato automático, sencillo y rápido.

Ventajas: mayor rapidez y productividad, mayor capacidad de almacenaje donde los apiladores trabajan con diferentes calidades.

Características técnicas:

- Apiladores de columnas/cadenas, y distribución de **acción dinámica**.
- Nº apiladores: de 5 a 12, según necesidad del cliente. **APILADOR SIMPLE**
- Los apiladores se construyen con motores asíncronos o con motores de sistema paso-paso.
- Los formatos en sentido de marcha de las correas superiores a 600 mm. se apilan con 2 apiladores.
- Potencia instalada para la línea: de 6 a 10 KW.
- Consumo de aire: de 20-30 L/min a 6 bar.
- Alimentación: 380V / 50HZ.

Description: Compact and fully automated PLC controlled machine. It has great flexibility and total synchronization of all of its components. Its mechanic transmissions get quick and precise control of all movements. Automatic, quick and simple format change.

Advantages: greater speed and productivity, greater storage capacity where attackers working with different qualities.

Technical:

- Chain/column stackers and dynamic distribution.
- Number of stackers: from 5 to 12 depending on customer demands. **SIMPLE STACKER**
- Stackers are equipped with asynchronous or step-by-step motors.
- Formats bigger than 600 mm. in longitudinal section are stocked with two stackers each pile.
- Power installed for the line: from 6 to 10 KW.
- Air consumption: from 20-30 L/min to 6 bar.
- Supply: 380V / 50HZ



NETLINE

MIN: 150 X 150 mm·

MAX: 1200 X 1200 mm·



Descripción: Máquina compacta, de funcionamiento automático y programable mediante un PLC Industrial. Con esta máquina se consigue una óptima flexibilidad y una absoluta sincronización en cada una de sus partes. Transmisiones mecánicas, que permiten un funcionamiento rápido y un preciso control de los movimientos.

VENTAJAS: Mayor control visual de las calidades; los apiladores son fijos y trabajan con las mismas calidades.

Características técnicas:

- Apiladores de columnas/cadenas, y distribución de **acción estática**.
- Nº apiladores: de 5 a 10, según necesidad del cliente. **APILADOR DOBLE**
- Los apiladores se construyen con motores de sistema paso-paso.
- Los formatos en sentido de marcha de las correas superiores a 600 mm. se apilan con 2 apiladores.
- Potencia instalada para la línea: de 6 a 10 KW.
- Consumo de aire: de 20-30 L/min a 6 bar.
- Alimentación: 380V / 50HZ.

Description: Compact and fully automated PLC controlled machine. It has great flexibility and total synchronization of all of its components. Its mechanic transmissions get quick and precise control of all movements.

Advantages: Greater visual of the quality control; stackers working with the same qualities.

Technical:

- Double chain/column stackers and **fixed distribution**.
- Number of stackers: from 5 to 10 depending on customer demands. **DOUBLE STACKER**
- Stackers are equipped with step-by-step motors.
- Formats bigger than 600 mm. in longitudinal section are atoked with two stackers each pile.
- Power installed for the line: from 6 to 10 KW.
- Air consumption: from 20-30 L/min to 6 bar.
- Supply: 380V / 50HZ

Empaquetado Packaging Machines



EA-6.1

MIN: 150 X 150 mm·

MAX: 500 X 500 mm·



Descripción: Máquina automática estudiada para el empaquetado de los azulejos. Está dotada de dos almacenes de cartón y se complementa con un equipo de cola caliente para el cerrado de los paquetes. Cambio de formato automático, sencillo y rápido. Instalación eléctrica y neumática completa, con cuadro de mando.

Características técnicas:

- **Tipo de cartón:** pack master (wrap)
- Altura mínima de pila: 60 mm incluido la caja.
- Altura máxima de pila: 250 mm incluido la caja.
- Producción: 8 -10 cajas/min. en función de la producción y del formato.
- Sistema de elevación de pilas neumático.
- Admite formatos hasta 400 x 600 mm.
- Alimentación: 380 V ac III + N como habitual o según necesidad del cliente.

Description: Automatic machine specially designed to pack tiles, equipped with two cardboard stores. It is completed with a hot glue device to form the tile boxes. Automatic, quick and simple format change. Electric and pneumatic installation with control board.

Technical:

- **Cardboard:** pack master (wrap)
- Minimum pile height: 60 mm (including box)
- Maximum pile height: 250 mm (including box)
- Production rate: 8-10 boxes/minute depending on the tile size.
- Pneumatic pile lifting.
- Formats up to 400 x 600 mm.
- Power: 380 V ac (3Ph. +N) as usual or any other based on customer requirements.



EA-7.1 XXL

MIN: 450 X 450 mm·

MAX: 1200 X 1200 mm·



1200 X 2000 mm·




Descripción:

Máquina automática estudiada para el empaquetado de los azulejos. Está dotada de un único almacén de cartón, y se complementa con un equipo de cola caliente para el cerrado de los paquetes. Cambio de formato manual, sencillo y rápido. Instalación eléctrica y neumática completa, con cuadro de mando.

Características técnicas:

- **Tipo de cartón: C1 Cover**
- Altura mínima de pila: 10 mm incluido la caja.
- Altura máxima de pila: 100 mm incluido la caja.
- Producción: 9-12 cajas/min. en función de la producción y del formato.
- Sistema de elevación de pilas neumático.
- Alimentación: 380 V ac III + N como habitual o según necesidad del cliente.

OPCIONES:  **CANTONERAS:** sistema automático de protección en las esquinas de las piezas cerámicas de gran tamaño (formatos grandes y extragrandes).

Description: Automatic machine specially designed to pack tiles, equipped with just one cardboard store. It is completed with a hot glue device to form the tile boxes. Manual, quick and simple format change. Electric and pneumatic installation with control board.

Technical:

- **Cardboard: C1 Cover**
- Minimum pile height: 10 mm (including box)
- Maximum pile height: 100 mm (including box)
- Production rate: 9-12 boxes/minute depending on the tile size.
- Pneumatic pile lifting.
- Power: 380 V ac (3Ph. +N) as usual or any other based on customer requirements.

EXTRAS:  **CORNERS:** Automatic protection in the corners of the oversized tiles (large and extra sizes).



EA-9.1

MIN: 250 X 250 mm·
MAX: 600 X 900 mm·



Descripción: Máquina automática estudiada para el empaquetado de los azulejos. Está dotada de dos almacenes de cartón, y se complementa con un equipo de cola caliente para el cerrado de los paquetes. Cambio de formato automático, sencillo y rápido. Instalación eléctrica y neumática completa, con cuadro de mando.

Características técnicas:

- **Tipo de cartón:** C1 Cover
- Altura mínima de pila: 10 mm incluido la caja.
- Altura máxima de pila: 150 mm incluido la caja.
- Producción: 6 - 7 cajas/min. en función de la producción y del formato.
- Sistema de elevación de pilas mecánico, mediante motorreductor e inverter.
- Alimentación: 380 V ac III + N como habitual o según necesidad del cliente.

Description: Automatic machine specially designed to pack tiles, equipped with two cardboard stores. It is completed with a hot glue device to form the tile boxes. Automatic, quick and simple format change. Electric and pneumatic installation with control board.

Technical:

- **Cardboard:** C1 Cover
- Minimum pile height: 10 mm (including box)
- Maximum pile height: 150 mm (including box)
- Production rate: 6 - 7 boxes/minute depending on the tile size.
- Pneumatic pile lifting by motor with gear box and inverter.
- Power: 380 V ac (3Ph. +N) as usual or any other based on customer requirements.



EA-9.2



Descripción:

Máquina automática estudiada para el empaquetado de los azulejos. Está dotada de dos almacenes de cartón y se complementa con un equipo de cola caliente para el cerrado de los paquetes. Cambio de formato manual, sencillo y rápido. Instalación eléctrica y neumática completa, con cuadro de mando.

Características técnicas:

- **Tipo de cartón: pack master**
- *MIN: 150 X150 mm·*
- *MAX: 500 X 500 mm·*
- *(Pack master)*
- Altura mínima de pila: 60 mm incluido la caja.
- Altura máxima de pila: 250 mm incluido la caja.
- Producción: 6-7 cajas/min. en función de la producción y del formato.
- Sistema de elevación de pilas mecánico, mediante motoreductor e inverter.
- Alimentación: 380 V ac III + N como habitual o según necesidad del cliente.
- **Tipo de cartón: C1 Cover**
- *MIN: 250 X 250 mm·*
- *MAX: 600 X 900 mm·*
- *(C1 Cover)*
- Altura mínima de pila: 10 mm incluido la caja.
- Altura máxima de pila: 180 mm incluido la caja.
- Producción: 6-7 cajas/min. en función de la producción y del formato.
- Sistema de elevación de pilas mecánico, mediante motoreductor e inverter.
- Alimentación: 380 V ac III + N como habitual o según necesidad del cliente.

Description: Automatic machine specially designed to pack tiles, equipped with two cardboard stores. It is completed with a hot glue device to form the tile boxes. Manual, quick and simple format change. Electric and pneumatic installation with control board.

Technical:

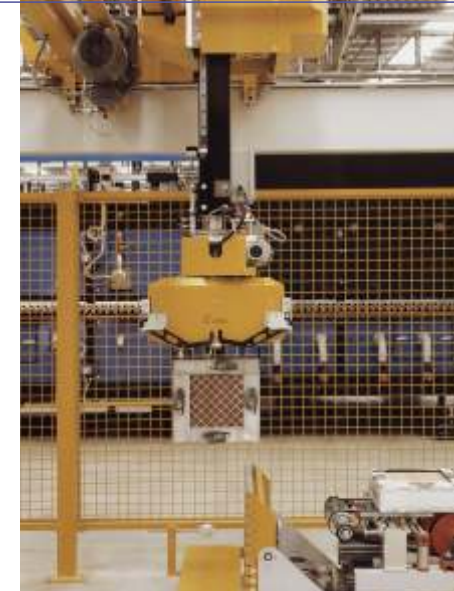
- **Cardboard: pack master**
- *MIN: 150 x 150 mm·*
- *MAX: 500 x 500 mm·*
- *(Pack master)*
- **Cardboard: C1 Cover**
- *MIN: 250 x 250 mm·*
- *MAX: 600 x 900 mm·*
- *(C1 Cover)*
- Minimum pile height: 60 mm (box included)
- Maximum pile height: 250 mm (box included)
- Production rate: 6-7 boxes/minute depending on format.
- Mechanic pile lifting by motor with gear box and inverter.
- Power: 380 V ac (3Ph. +N) as usual or any other based on customer requirements.
- Minimum pile height: 10 mm (box included)
- Maximum pile height: 180 mm (box included)
- Production rate: 6-7 boxes/min depending on format.
- Mechanic pile lifting by motor with gear box and inverter.
- Power: 380 V ac (3Ph. +N) as usual or any other based on customer requirements.

Paletizado Palletizing Machines



MAX PORTIC

Small - Medium - Big -XXL



·Órgano de toma automática de palet.
·Automatic pallet pickup device.



·Dispositivo de toma de lámina de cartón
·Automatic cardboard pickup device

·Alimentación y volcador de cajas.
·Tile box dumper and supplier.

Descripción:

ROBOT PALETIZADOR:

Máquina automática programable, que deposita las cajas de los azulejos en palets previamente configurados según formato y modelo. Controlada por cuatro ejes cartesianos (X-Z-Y-J), tiene una pinza de sujeción o agarre y la opción de insertar en automático los palets. Cambio de formato automático, sencillo y rápido.

CAPACIDAD DE AGARRE (presión constante de 6BAR. de aire):

- **Pinza pequeña:** si la caja pesa hasta 100 kg.
- **Pinza grande:** si la caja pesa entre 100 y 170 kg.

DISTINCIÓN DE CALIDADES (dependiendo de la necesidad productiva):

- **Pinza simple:** deposita dos cajas con calidades iguales en el mismo palet.
- **Pinza doble:** deposita dos cajas de diferentes calidades en dos palets.

Description:

PALLETISER ROBOT:

Automatic programmable machine designed to stock tile boxes in pallets in accordance to a predesigned distribution regarding format and kind of product. The load displacements are controlled in all of 4 axes (X-Z-Y-J), it has a grip device and, on demand, it may place empty pallets automatically and insert a cardboard sheet between tile levels. Quick and simple automatic format change. Production rate: 6-8 maneuvers per minute.

PICK-UP OR DEPOSIT UP (box weight):

- **Small gripper:** if the box weighs up to 100 kg.
- **Big gripper:** if the box weighs between 100 and 170 kg.

PICK-UP OR DEPOSIT UP (quality difference):

- **Simple gripper:** deposited two boxes of the equal quality on the same pallet.
- **Double gripper:** deposited two boxes of different quality on two pallets.

Despaletizado-Paletizado Depalletizing-Palletizing



EXTRAGRANDE

1500 X 4000 mm.



Descripción: LINEA DESPALETIZADO Y PALETIZADO (GRAN FORMATO)

Máquina automática programable, que recoge las piezas de gran formato que vienen de la producción, y las clasifica para enviarlas al robot paletizador depositándolas en palets. (Soluciones a medida del cliente)

Características técnicas:

- Pórtico Despaletizador (cuadro de mando: PLC + pantalla táctil).
- Rodilleras de transporte.
- Compensador vertical para grandes formatos (cuadro de mando: PLC + pantalla táctil)
- Rodillera abatible con iluminación (para un mayor control visual).
- Volteador lateral.
- Punto de agarre para el paletizador (ajuste y precisión exacta de las piezas).
- Robot Paletizador vertical.

Description: DEPALLEZING AND PALLETIZING LINE

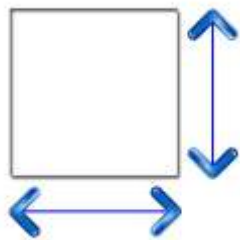
Programmable automatic machine, which includes the large pieces that coming in production, and sorts to send them to the robot palletizer depositing them on pallets. (Custom-Solutions)

Technical:

- Robot depalletizer.
- Knee transport.
- Vertical compensator for large formats.
- Hinged Knee lighting (for greater visual control).
- Turner side.
- Pinch point for the palletizer (exact precision adjustment and parts).
- Robot Palletizer vertical.

Aparatos de Medición (Calibre)

Measuring Devices (Caliber)



Planar

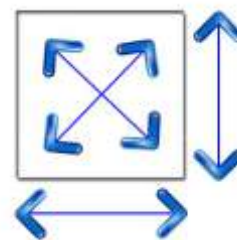
MIN: 150 x 150 mm·
MAX: 600 x 900 mm·

Descripción:

Esta máquina se utiliza para la medición de los azulejos en automático: control de dimensión calibre planar.

Description:

Device for automatic size control of tiles.



Planar Diagonal

MIN: 300 x 300 mm·
MAX: 1200 x 1200 mm·

Descripción:

Esta máquina se utiliza para la medición de los azulejos en automático: control de dimensión calibre planar-diagonal.

Description: This machine is used for the measurement of tiles in automatic: controlling dimension of caliber diagonal.

Equipos final de la línea

End of the line equipment



Mesa de Selección
Selection table



Girador de azulejos
Tile Turner



Divisor de pilas
Piles dividing device



Impresora con chorro de tinta
Ink jet printer



Impresora con chorro de tinta
y código de barras
Ink jet printer and barcode



Girador de cajas neumático
Pneumatic box turner



Girador de cajas motorizado
Motorized box turner



Acoplador de cajas
Box coupling



Salida a escuadra
Square tile output



Flejadora Automática
Automatic Strapping machine



Apilador de emergencia
Emergency stacker



Compensador vertical
Vertical compensator



Pulmón acumulador vertical
Gran Formato
Large Format vertical compensator



Fabricación y montaje de nuevas máquinas en nuestras instalaciones
Manufacture and assembly of new machines in our facilities



Polígono Industrial "El Mijares" C/ Onda, nº 4 - 12550 ALMAZORA (Castellón) España - Tel.: +34 964 56 22 51 - Fax +34 964 56 02 09

www.errece.es

calidad packaging tu medidammediu
engineering attitude small recambios maquinaria
experience technical manufacturer net
layout capital humano local mechanical customiza
sizes automatización motivation assistance dynamic

w w w . e r r e c e . e s

