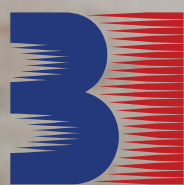




AUTOMATIONS AUTOMATISMOS AUTOMATISMES AUTOMATIONS
AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS
AUTOMATISMES AUTOMATISMES AUTOMATISMES AUTOMATISMES
AUTOMATISMES AUTOMATISMES AUTOMATISMES AUTOMATISMES
AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS
AUTOMATISMES AUTOMATISMES AUTOMATISMES AUTOMATISMES
AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS
AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS AUTOMATISMOS

AUTOMATIONS AUTOMATISMOS AUTOMATISMES



Beralmar

*Engineering and machinery
for the structural ceramic*

ANOTHER STEP FORWARD

In 2009, Beralmar has created the new Automation department with the aim of developing all types of mechanisms and automations designed and built at the facilities in Terrassa (Barcelona).

This new department is made up of a group of experienced professionals with a great deal of prestige in the field of automation which enables the new challenge to be met with a technical guarantee.

In this way, Beralmar broadens its already extensive range of equipment and projects becoming a complete supplier capable of offering solutions to all requirements related to processes of drying, firing and now also automation.

UN PASO MÁS

En el año 2009 BERALMAR crea el nuevo Departamento de Automatismos con la finalidad de desarrollar en las instalaciones de Terrassa (Barcelona) todo tipo de mecanismos y automatismos de diseño y fabricación propias.

Este nuevo Departamento está formado por un experimentado grupo de profesionales de reconocido prestigio en el campo de la automatización, lo cual permite afrontar el nuevo reto con plenas garantías técnicas.

De esta manera, Beralmar amplía su ya extensa gama de equipos y proyectos convirtiéndose en un proveedor completo capaz de ofrecer soluciones a cualquier necesidad relacionada con los procesos de secado, cocción y, ahora también, automatización.

UNE NOUVELLE ÉTAPE

En 2009, Beralmar crée le nouveau Département d'automatismes avec l'objectif de développer dans les installations de Terrassa (Barcelone) tous types de mécanismes et d'automatismes à conception et fabrication propres.

Ce nouveau Département comprend un groupe expérimenté de professionnels prestigieux et renommés dans le domaine de l'automatisation, ce qui permet d'affronter ce nouveau défi avec toutes les garanties techniques nécessaires.

De cette façon, Beralmar élargit sa gamme déjà étendue d'équipements et de projets et se convertit en un fournisseur intégral, capable d'offrir des solutions pour tout type de besoin lié aux processus de séchage, cuisson et dorénavant aussi d'automatisation.



All the automation systems are **designed, built and programmed** by our own staff at the BERALMAR facilities in Terrassa.

Todos los automatismos son **diseñados, fabricados y programados** por personal propio en las instalaciones de BERALMAR en Terrassa.

Tous les automatismes sont conçus, **fabriqués et programmés** par le personnel de l'entreprise dans le site de BERALMAR à Terrassa.



CUTTERS

CORTADORES

COUPEUSES



PRIMARIES:

- Slug cutter.

MULTIPLE:

- For hollow brick.
- For solid brick and perforated brick.
- For curve tile.
- For split tile.
- Punching.

PRIMARIOS:

- De barra.

MÚLTIPLE:

- Para material hueco.
- Para material macizo y perforado.
- Para teja curva.
- Para baldosa separable.
- Troquelador.

PRIMAIRES:

- De colonne.

MULTIPLE:

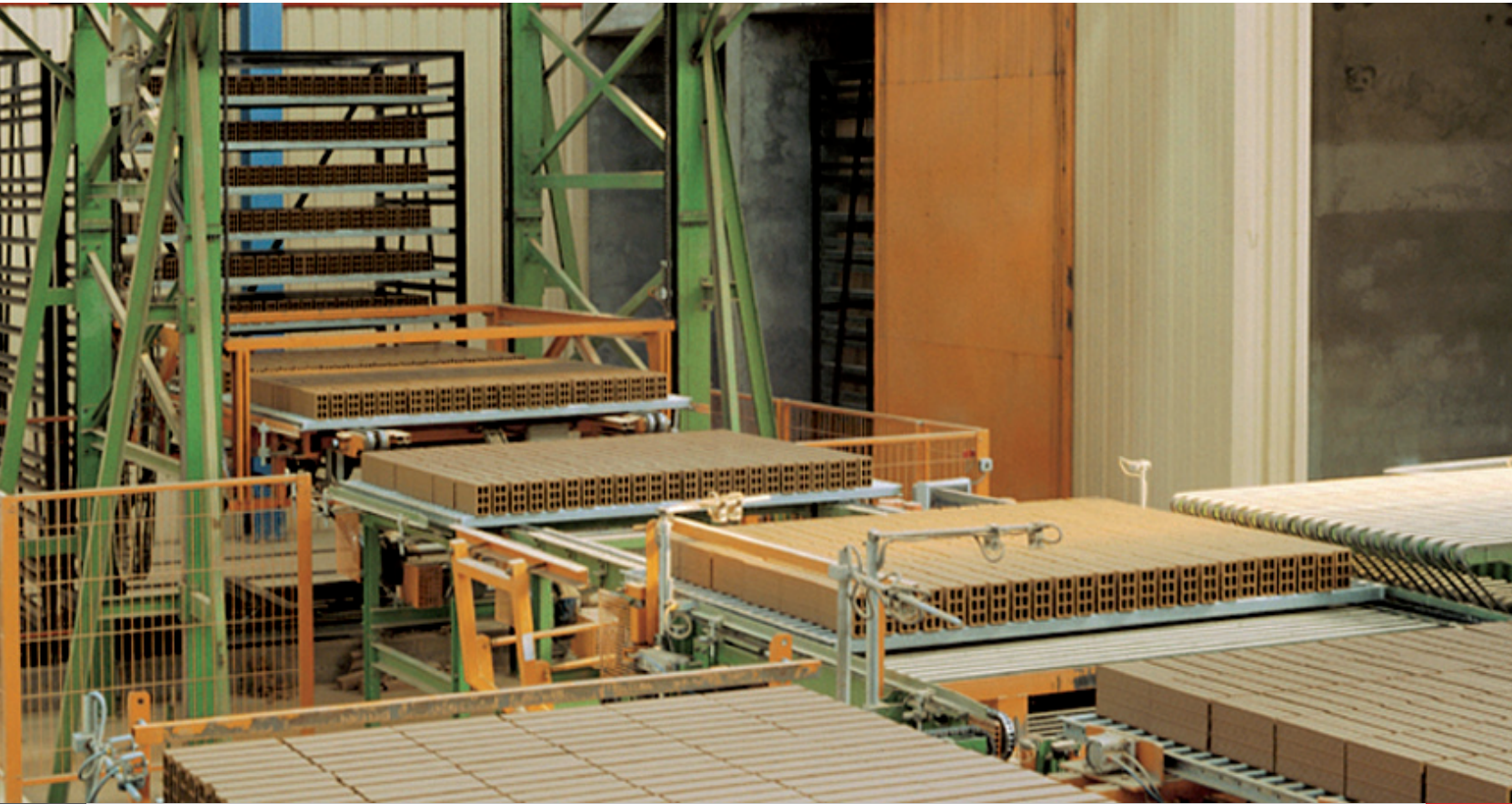
- Pour briques creuses.
- Pour briques pleines et perforées.
- Pour tuile courbe.
- Pour carrelages détachables.
- Frappeuse.



LOAD

CARGA

CHARGE



- By arm of driving rollers.
- By arm of driving chains.
- By gripper.
- By shovel.

- Con brazo de rodillos.
- Con brazo de cadenas.
- Con horquilla.
- Con pala.

- À bras de rouleaux.
- À bras de chaînes.
- À pinces.
- À pelle.

UNLOAD

DESCARGA

DECHARGE



- By arm of driving rollers
- By arm of driving chains
- By pushing.
- By cupping.
- By gripper.

- Con brazo de rodillos.
- Con brazo de cadenas.
- Por empuje.
- Con ventosas.
- Con pinza.

- À bras de rouleaux.
- À bras de chaînes.
- Par poussée.
- À ventouses.
- À pince.



SETTING

APILADO

EMPILAGE



- For wet ware.
- For hollow ware, solid ware, blocks and thermal blocks.
- For big formats
- For ceiling blocks.
- For roof tiles.

- Para material en verde.
- Para huecos, macizos, bloques y termoarcillas.
- Para grandes formatos.
- Para bovedillas.
- Para tejas.



- Pour matériel humide
- Pour briques creuses, pleines, blocs et thermoargiles.
- Pour grands formats.
- Pour hourdis.
- Pour tuiles.

DEHACKING

DESAPILADO

DEPILAGE



- By whole packs.
- Layer by layer, by selection.
- By blending.



- De paquetes enteros.
- Capa a capa, con selección.
- Con mezcla de tonalidades.

- De paquets entiers.
- Couche à couche, à sélection.
- À mélange de tonalités.

HANDLING

MOVIMENTACIÓN

MANUTENTION



- Transfer cars.
- Hydraulic and chain pushers.
- Cable haulers.
- Winches.
- Blocking devices.
- Turnplatforms.



- Transbordadores.
- Impulsores hidráulicos y de cadena.
- Arrastradores de cable.
- Cabrestantes.
- Bloqueadores.
- Plataformas giratorias.

- Transbordeurs.
- Verins hydrauliques et de chaîne.
- Entraîneurs de câble.
- Cabestans.
- Blocages.
- Plate-formes tournantes

PACKAGING

EMPAQUETADO

EMBALLAGE



- By thermal shrink-wrap film.
- By strapping machines.
- Pallets feeding.
- Pack soaking.
- Pack interlocking.



- Con film termoretráctil, estirable ó extensible.
- Con flejadoras.
- Alimentación de palets.
- Remojado de paquetes.
- Superposicionador de paquetes.

- À film thermorétractile, étirable ou extensible.
- À cerclage.
- À alimentation de palettes.
- Trempage de paquets.
- Superpositionneur de paquets.

ROBOTICS



Applications for:

- Wet loading.
- Setting.
- Unloading.
- Packing.

ROBÓTICA



Aplicaciones para:

- Carga en verde.
- Apilado.
- Desapilado.
- Empaquetado.

ROBOTIQUE



Applications pour:

- Charge en humide.
- Empilage.
- Desempilage.
- Empaquetage.

INTELLIGENT STORAGE



- By lift truck and transfer car.
- By bridge crane and gripper.

ALMACENES INTELIGENTES

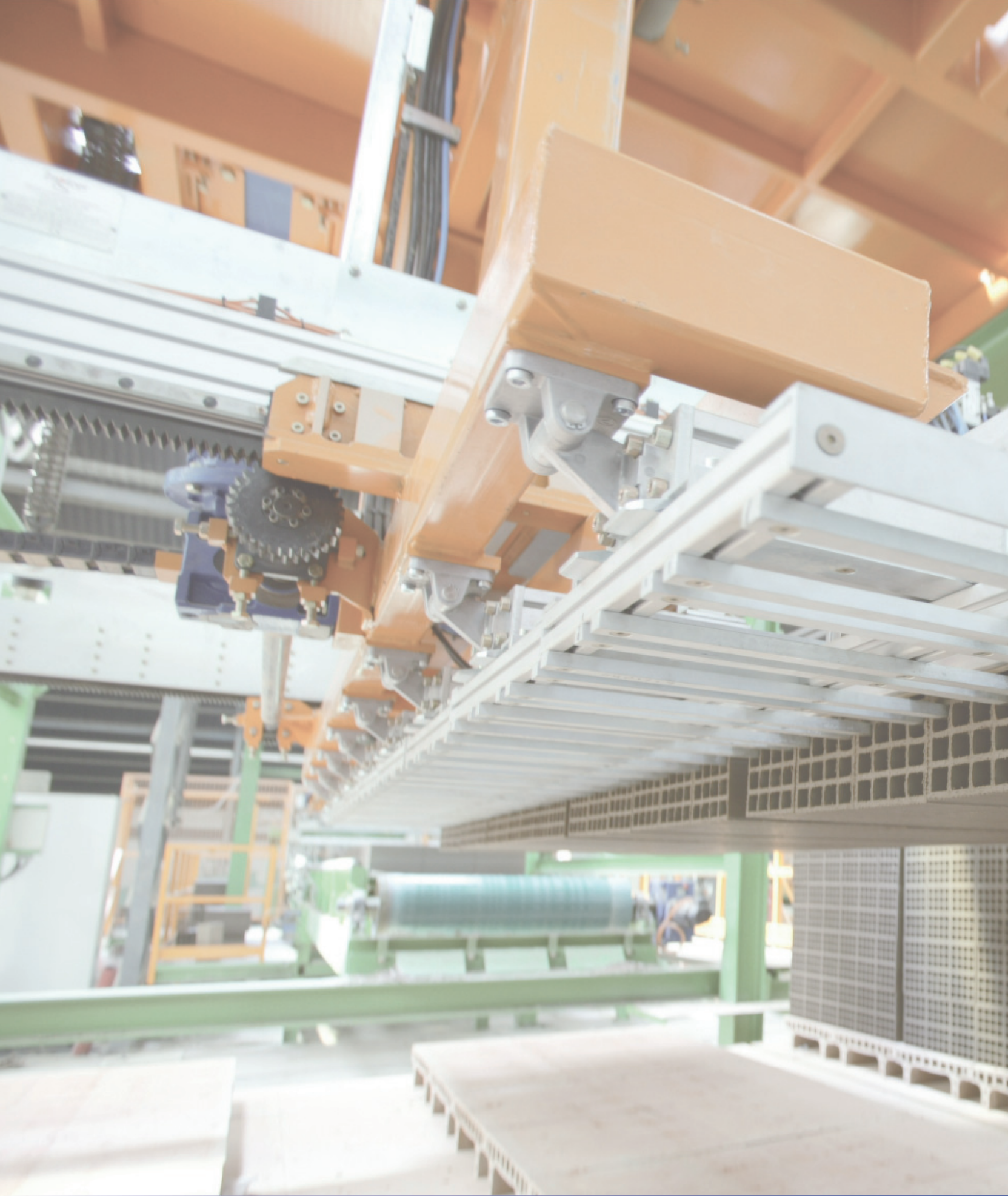


- Con carretilla y transbordador.
- Con puente grúa y pinza.

EMMAGASINAGE AUTOMATIQUE



- À chariot et transbordeur.
- À pont roulant et pince.



Beralmar

*Ingeniería y maquinaria
para la cerámica estructural*

Beralmar Tecnologic S.A.
Avda. del Vallès, 304
Polígono Industrial "ELS BELLOTS"
✉ P.O. BOX 559 - 08227 TERRASSA
(Barcelona - Spain)
☎ +34 93 731 22 00
✉ +34 93 731 44 83
E-mail: info@beralmar.com
<http://www.beralmar.com>