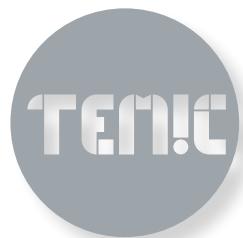




JO-BEX-MAN



**Automated moulding systems
for cooked ham and bacon**

Sistemas de moldeo automático
para jamón cocido y bacon



Automated moulding systems

Systems de moldeo automáticos



The Company

JO-BEX-MAN® is a dynamic company with extensive experience in the moulding of meat pieces. We work with our own designs, technologies and patents to solve each of the different needs in terms of forming meats.

One of our main assets is the high-tech R&D department, which continuously explores optimizing moulding systems in every single field such as:

- Increase product's final performance.
- Improving sliceability of pieces avoiding breakages.
- Improvement in the appearance and uniformity of the finished product.
- Optimize cooking times and cooling of moulds.

La Empresa

JO-BEX-MAN® es una empresa dinámica y con amplia experiencia en el moldeado de piezas cárnicas. Trabajamos con diseños, tecnologías y patentes propias que logran dar solución a cada una de las diferentes necesidades en materia de conformado de carnes.

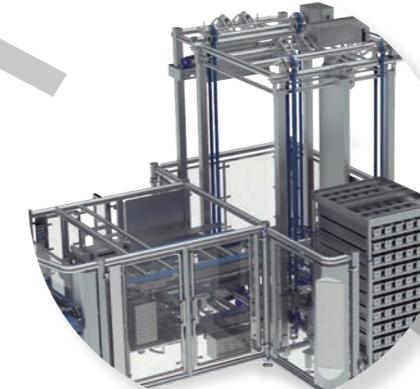
Uno de nuestros principales activos es el departamento altamente tecnificado de I+D, en el cual se estudia continuamente la optimización de los sistemas de moldeado en todos sus ámbitos como son:

- Aumentar rendimiento final del producto.
- Mejorar loncheabilidad de las piezas evitando roturas.
- Mejora del aspecto y uniformidad del producto acabado.
- Optimizar tiempos de cocción y enfriamiento de los moldes.



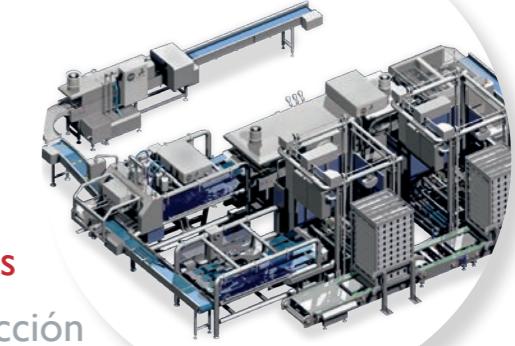
Multimould racks

Multimoldes



Moulding Systems

Sistemas de moldeo



High production lines

Líneas de alta producción



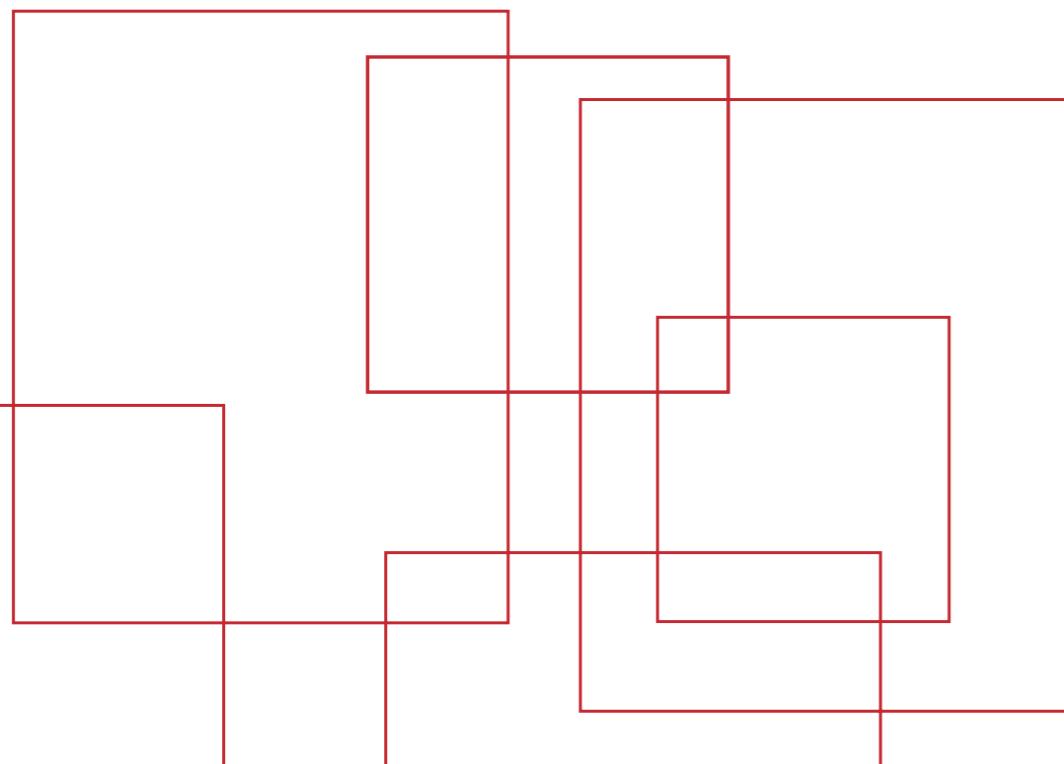
Demoulding Systems

Líneas de desmolde



Bacon smoking lines

Líneas de ahumado



Multimould press racks

Torres multimolde

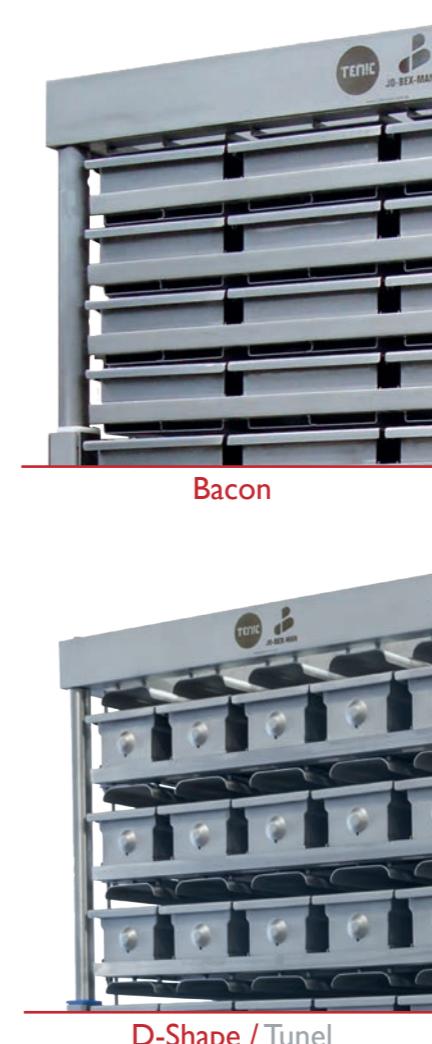


We design a multimold for every need

Diseñamos un multimolde para cada necesidad



Ham / Jamón



Bacon



Mortadella / Mortadela



Turkey / Pavo



D-Shape / Tunel



Back bacon

Ventajas de nuestro sistema:

ERGONOMÍA: Diseñados para facilitar las arduas tareas de moldeo de piezas cárnicas.

PRACTICIDAD: Exclusivo sistema de prensado patentado "built-in transmission". Sistema rápido que permite abrir, cerrar e incluso re-prensar el multimolde en cualquier punto de la planta sin necesidad de disponer de una estación de prensado fija. Solo será necesario el carro de apertura y prensado para ejecutar estas operaciones.

PRODUCTIVIDAD: Gracias al sistema de prensado por transmisión interna, se maximiza la capacidad de la torre al mismo tiempo que permite la apertura o el prensado en tan solo 30 segundos.

FLEXIBILIDAD: Torres totalmente configurables de fábrica con los requerimientos más exigentes.

FIABILIDAD: Más de 2000 multimoldes trabajando a pleno rendimiento en las más exigentes plantas a nivel mundial avalan nuestro sistema.

AUTOMATIZABLE: Preparados para la automatización parcial o total del proceso de moldeo/desmolde, sus equipos estarán preparados para futuras automatizaciones.

System key features:

ERGONOMICS: Designed to simplify the tough meat moulding process.

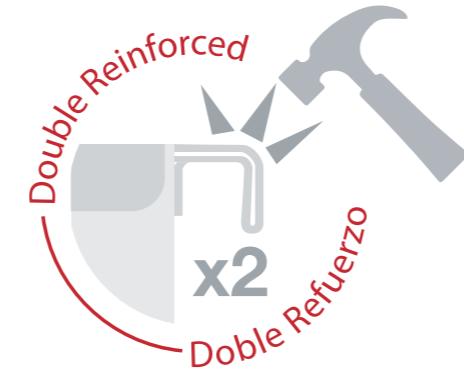
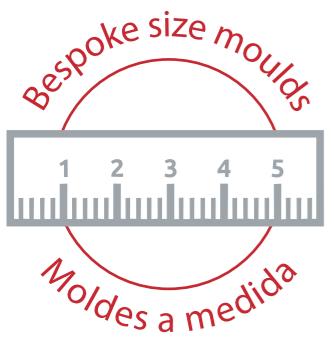
PRACTICALITY: Unique and patented "built-in transmission" pressing system which allows opening and closing the tower at any place without a fixed opening/pressing station. Only a handy opening/pressing motor trolley device is used to perform these tasks.

PRODUCTIVITY: Thanks to the internal transmission pressing system, the pressing tower capacity is maximized allowing the opening/closing operation in only 30 seconds.

FLEXIBILITY: Multimould Press Towers made specifically to your desired end product form.

RELIABILITY: More than 2000 pressing towers are processing meat products worldwide in the most demanding environments.

AUTOMATION READY: Pressing towers are designed ready for our automated moulding/demoulding systems so they can simply be integrated.



Over 2000 multimoulds working at full capacity in the most demanding conditions, in leading plants all over the world vouch for our system.

Más de 2000 multimoldes trabajando a pleno rendimiento en las condiciones más exigentes, en las principales plantas a nivel mundial, avalan nuestro sistema.



Rectangular

Double tunel / Doble túnel

Mortadella / Mortadela



Turkey ham / Jamón de pavo

Turkey ham / Jamón de pavo

Barrel / Barril



Bacon

Wavy bacon / Bacon ondulado

Tofu



Mandoline / Mandolina

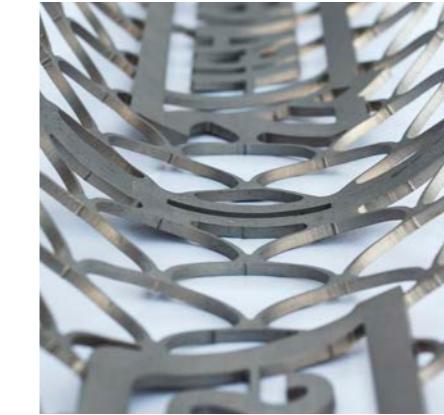
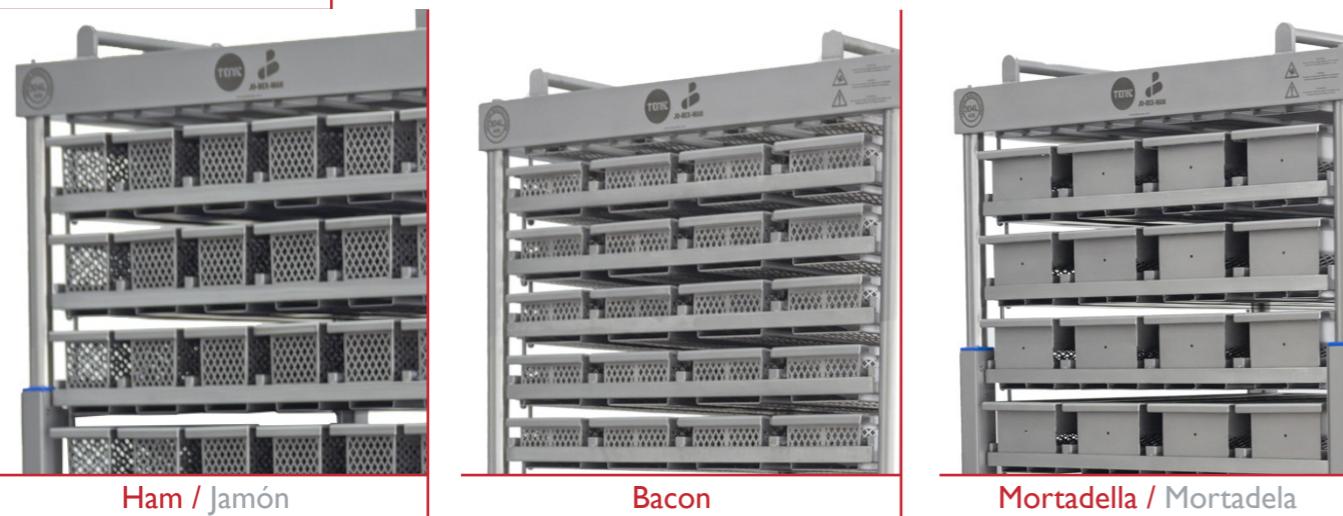
Mandoline / Mandolina

With flakes / Con escamas

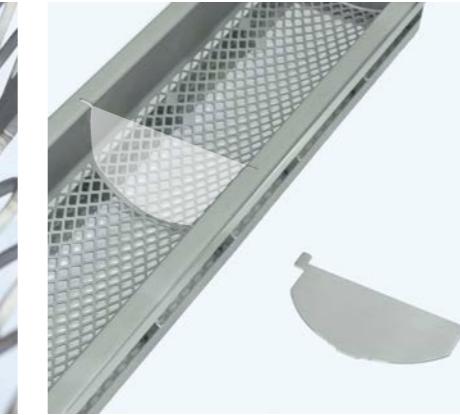


Mesched press towers

Torres multimolde de rejilla



Customizable pattern
Molde Personalizable



Fixed or Removable divider
Divisor fijo o extraíble



Reinforced construction
Construcción reforzada

Press Towers with perforated stainless mesh moulds made of high precision laser cutting, ideal for smoking processes as they allow cooking and smoking to be carried out inside the same mold.

They give the product a traditional finish providing added value. They are fully customizable in both form and design. Possibility to include corporate logo.

Multimoldes con moldes de malla perforada de inoxidable realizados en corte láser de gran precisión, ideales para procesos de ahumado ya que permiten realizar la cocción y el ahumado dentro del mismo molde.

Confieren al producto un acabado tradicional aportando un valor añadido al producto. Son totalmente personalizables tanto en forma como en diseño. Posibilidad de incluir logotipo corporativo.



Tofu / Tofu



Meshed Bar / Barra en rejilla



Meshed Tunnel / Barril en rejilla



With flakes / Con escamas



Bacon mesh / Bacon perforado



A single-phase electric socket and 30-seconds is all you need to press and open the towers.

Our small motor trolley, is quickly coupled to the towers anywhere. Start saving time and unnecessary movements of towers.

Una toma de corriente monofásica y 30 segundos es cuanto se necesita para prensar y abrir las torres.

Nuestro pequeño carro motor, se acopla rápidamente a las torres en cualquier rincón. Empieza a ahorrar tiempo y movimientos innecesarios de torres.



Opening and pressing motor trolley

Carro de apertura y prensado



The easiest way to open and press multimould racks

La manera mas fácil de abrir
y prensar torres multimolde.



Quick coupling system

The quick coupling system ensures perfect attachment in a single movement without the need for adjustments. Its pointed shape and safety hooks ensure the perfect coupling without risk of them coming loose, offering maximum reliability and productivity.

Sistema de anclaje rápido

El sistema de anclaje rápido asegura el acople perfecte en un solo movimiento, sin necesidad de ajustes. Gracias a su forma pontiaguda y los enganches de seguridad, aseguran el perfecto anclaje sin riesgo de saltos, ofreciendo la máxima fiabilidad y productividad.



Easy handling

Thanks to its ergonomic handles and intuitive controls, the opening trolley can be easily handled by any operative, with little knowledge.



Safety pedal

The safety pedal is a fast and easy system for uncoupling the opening trolley from the multimould. If the safety pedal is not depressed, the coupling system cannot disconnect, ensuring correct operation and preventing accidents.

Pedal de seguridad

El pedal de seguridad es el sistema rápido y fácil para desacoplar el carro abridor del multimolde. Sin apretar el pedal de seguridad, el sistema de anclaje no puede salir y asegura su correcto funcionamiento, evitando accidentes.



Easy transport

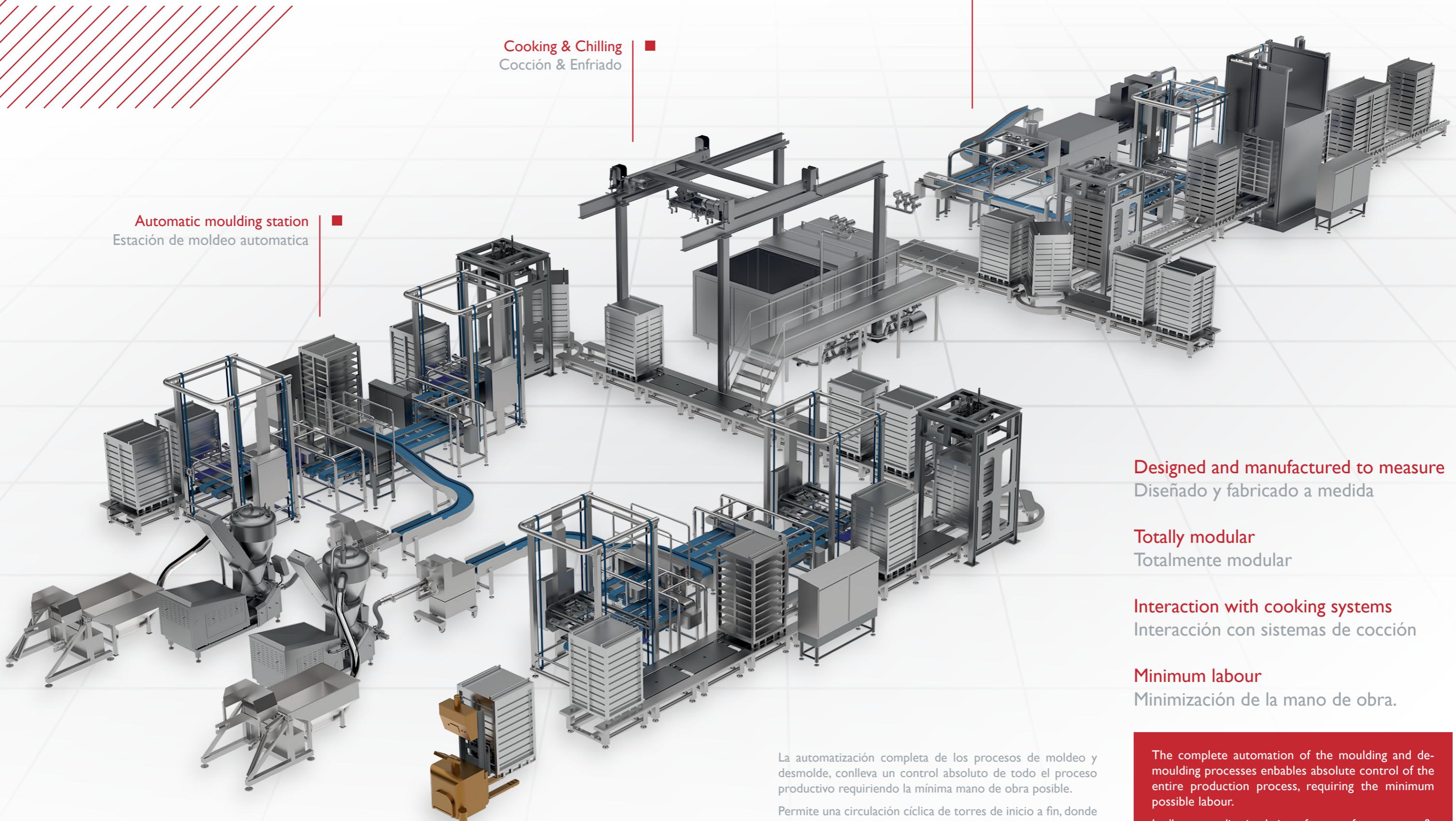
Its four wheels mean the opening trolley is a stable device that can easily be transported to any point in your installations. In this way, it enables you to save time and unnecessary movements of the multimoulds.

Fácil transporte

Sus cuatro ruedas hacen del carro abridor, un dispositivo estable, fácil de transportar a cualquier punto de las instalaciones. De este modo permite ahorrar tiempo y movimientos innecesarios de los multimoldes.

Automatic moulding lines

Líneas de moldeo automático



Technological future is already here

El futuro tecnológico ya está aquí

La automatización completa de los procesos de moldeo y desmolde, conlleva un control absoluto de todo el proceso productivo requiriendo la mínima mano de obra posible.

Permite una circulación cíclica de torres de inicio a fin, donde todas las operaciones se realizan de manera automática, con una sincronía perfecta entre todas las estaciones.

Alta productividad, tecnología y eficacia, se dan la mano en nuestras líneas automáticas.

The complete automation of the moulding and demoulding processes enables absolute control of the entire production process, requiring the minimum possible labour.

It allows a cyclic circulation of towers from start to finish, where all operations are performed automatically, with a perfect synchronization between all stations.

High productivity, technology and efficiency go hand in hand in our automatic lines.

Moulding systems

Sistemas de moldeo



Ergonomic moulding station Estación de moldeo ergonómico

La estación permite que las operaciones de moldeo sean ergonómicas, rápidas y seguras minimizando los esfuerzos del operario.

La conjunción de una banda modular de entrada, un sistema de elevación de las torres por tijera y una plataforma de trabajo, hacen de las labores de moldeo una tarea fácil y cómoda.

The station allows the moulding operations to be ergonomic, fast and safe reducing operator effort.

The combination of a modular entrance strip, a scissor lift system and a work platform make the moulding tasks easy and comfortable.

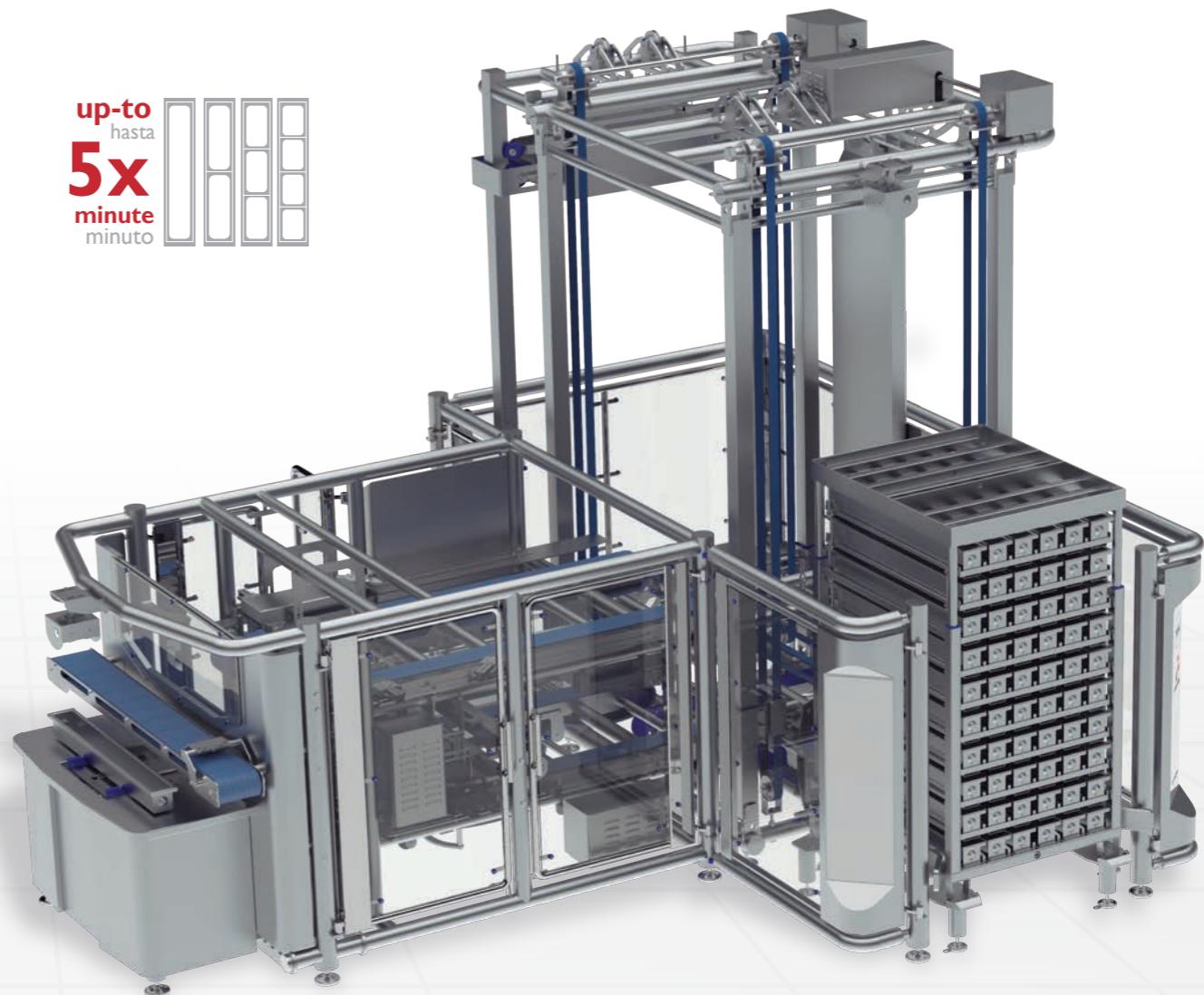
Automated level I

Automatización nivel I

Automated level II

Automatización nivel II

up-to
hasta
5x
minute
minuto

A small graphic showing a grid of 15 squares. The first four columns are shaded grey, representing a production capacity of up to 5 multiple-moulds per minute.

Semi-automatic moulding line

Línea de desmoldeo semi-automática

Ergonomics, simplicity of usage and productivity in a single compact moulding station, achieving an excellent consistency in the production process:

- Automatic mould unloading/loading with ergonomic manual product filling option.
- High production capacity of up to 5 multiple-moulds per minute.
- Automatic filling system of long pieces for slicing. (optional)
- Rack buffer with tandem Mobile System. (optional)

Ergonomía, facilidad de uso y productividad, unidos en una sola estación de moldeo compacta, logrando una excelente regularidad en el proceso productivo:

- Descarga y carga automática de moldes con llenado manual ergonómico del producto.
- Alta capacidad de producción: hasta 5 moldes múltiples por minuto
- Sistema de carga automática de piezas largas para el loncheado. (opcional)
- Buffer de torres con sistema tandem móvil. (opcional)

Demoulding systems

Sistemas de desmolde



Nunca el desmolde fue tan sencillo

El equipo permite el desmolde sin ningún tipo de esfuerzo, golpe o costosa operación. El simple hecho de pulsar un botón, liberara la pieza del molde con todas las garantías y seguridads, gracias a nuestro sistema patentado de inyección de aire.

La utilización de la mesa de elevación de moldes, como opción, facilita la descarga de las torres de manera segura y cómoda.

Demoulding was never easier

The system allows demoulding without any effort, kick or difficult operation. By only pressing a button, the meat piece will be safely released from mould simply thanks to our air injection patented System.

Using our mould elevation table as an option, ensures safe and effortless unloading from the racks.

Automated level I

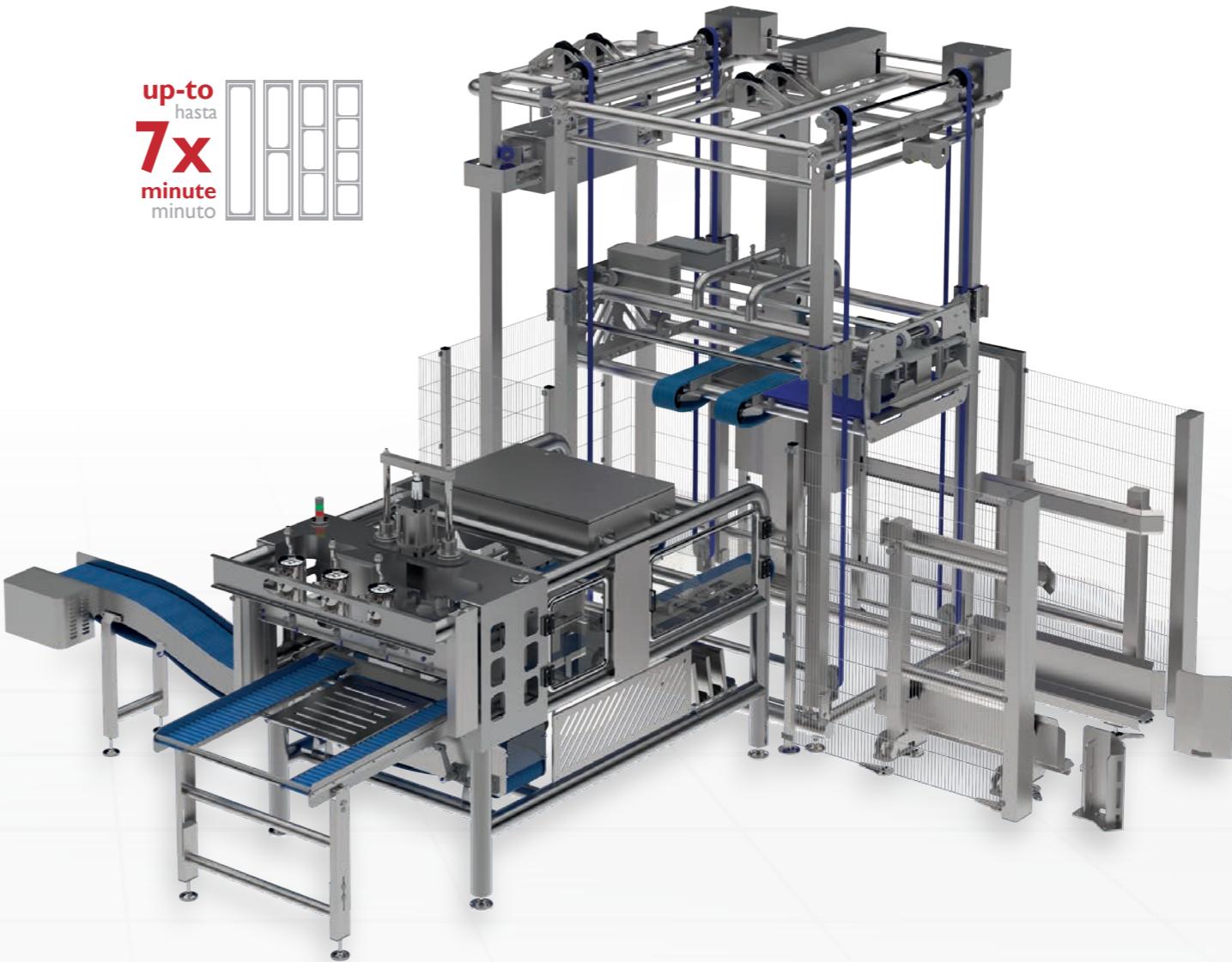
Automatización nivel I

- Ergonomic demoulder
Desmoldeador ergonómico

Automated level II

Automatización nivel II

up-to hasta
7X minute minuto



The ultimate step to total automation:

Versatility, productivity and efficiency, makes our semiautomatic demoulder the most technologically advanced solution for your production process:

- Fully automatic unloading, turning and demoulding system.
- Significant labour labor savings.
- Lines with modular design expandable according to needs
- Multiformat mold system with easy exchange.
- High production capacity: up to 7 multiple moulds per minute
- Exclusive system of demolding by air injection, 100% reliable.
Patented system Pat No.: P 200 700 558

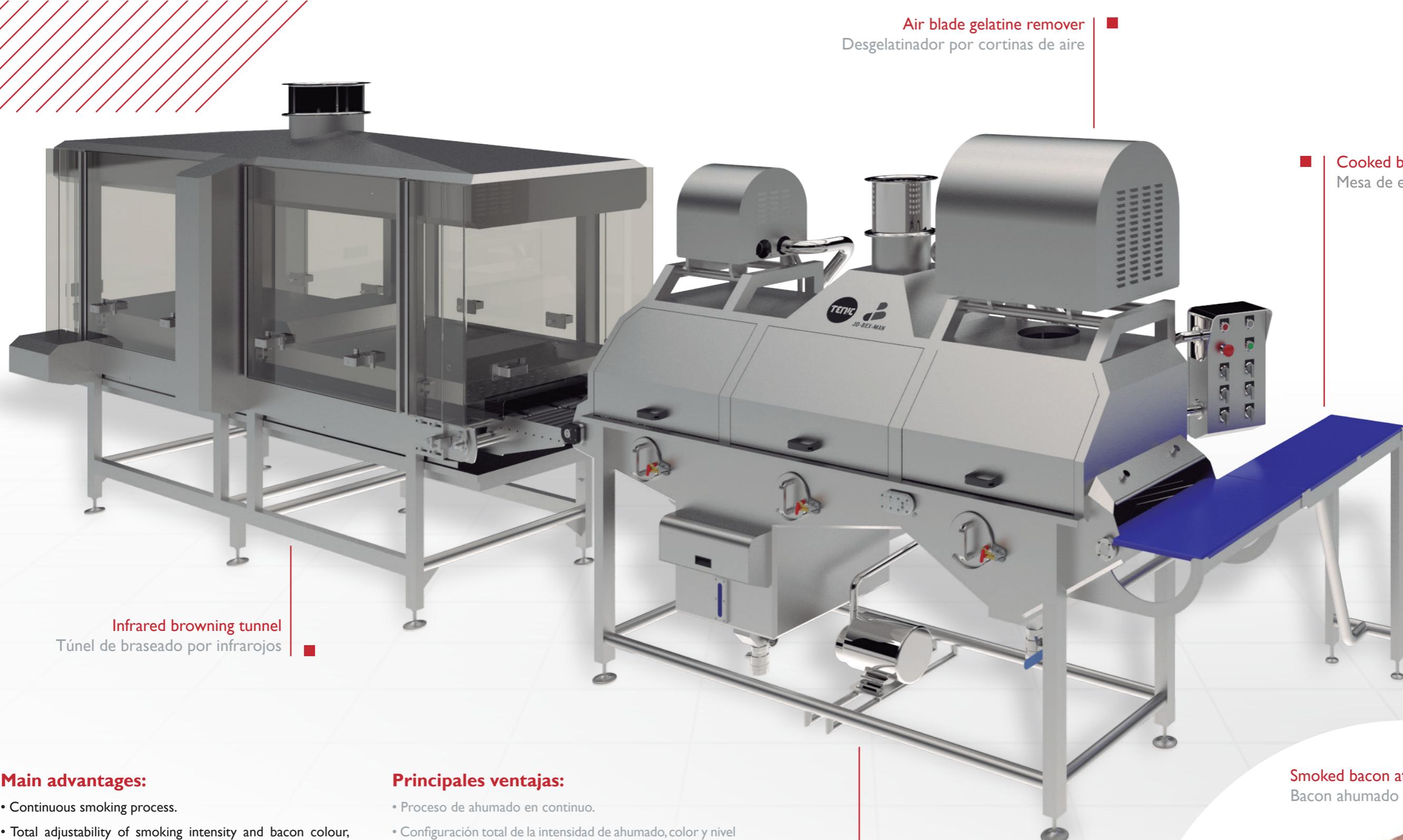
El paso previo a la automatización total:

Versatilidad, productividad y eficacia, hacen de nuestra desmoldeadora semiautomática nuestro aliado en el proceso productivo:

- Sistema de descarga, volteado y desmolde totalmente automático.
- Importante ahorro de mano de obra.
- Líneas con diseño modular ampliable según necesidades
- Sistema multiformato de moldes con intercambio fácil.
- Alta capacidad de producción: hasta 7 moldes múltiples/minuto
- Sistema exclusivo de desmolde por inyección de aire, 100% fiable. Sistema patentado. Pat N°: P 200 700 558

Bacon smoking tunnel

Túnel de ahumado de bacon



Main advantages:

- Continuous smoking process.
- Total adjustability of smoking intensity and bacon colour, with several browning programs.
- Substantial reduction in liquid smoke used.
- Significant reduction in smoking space required compared to conventional smoking process.
- Eliminates the need to transport smoking trolleys around the production plant.

Principales ventajas:

- Proceso de ahumado en continuo.
- Configuración total de la intensidad de ahumado, color y nivel de braseado del bacon, con distintos programas de ahumado.
- Sustancial reducción en el consumo de humo líquido debido a la recirculación y filtrado del humo sobrante.
- Drástica reducción del espacio necesario para el ahumado respecto al sistema de hornos convencionales.
- Se elimina el transporte de carros de ahumado en la planta de producción así como el personal necesario para dichas tareas.

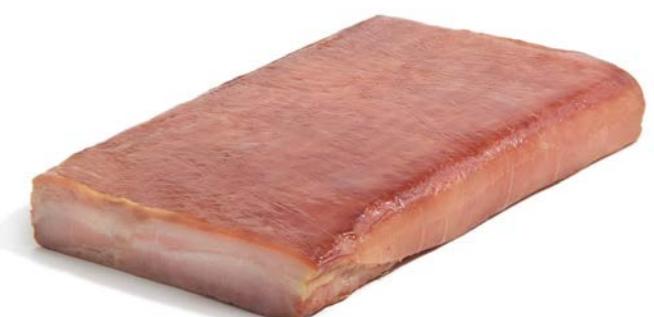
El sistema de ahumado en continuo para bacon, ha sido diseñado para facilitar las tareas ahumado del bacon, así como para optimizar los rendimientos en esta fase.

Continuous smoking system has been designed to facilitate bacon smoking tasks, as well as for optimizing yields in this process.

■ Cooked bacon input table
Mesa de entrada de bacon cocido

Liquid smoke sprayer
Aplicador de humo liquido

Smoked bacon after process
Bacon ahumado después del proceso





C/ Reramurs, parc. 15 - Pol. Ind. Montfullà
17162 Bescanó (Girona) Spain
Tel. (+34) 972 221 715 · info@jobexman.com ·
www.jobexman.com

