

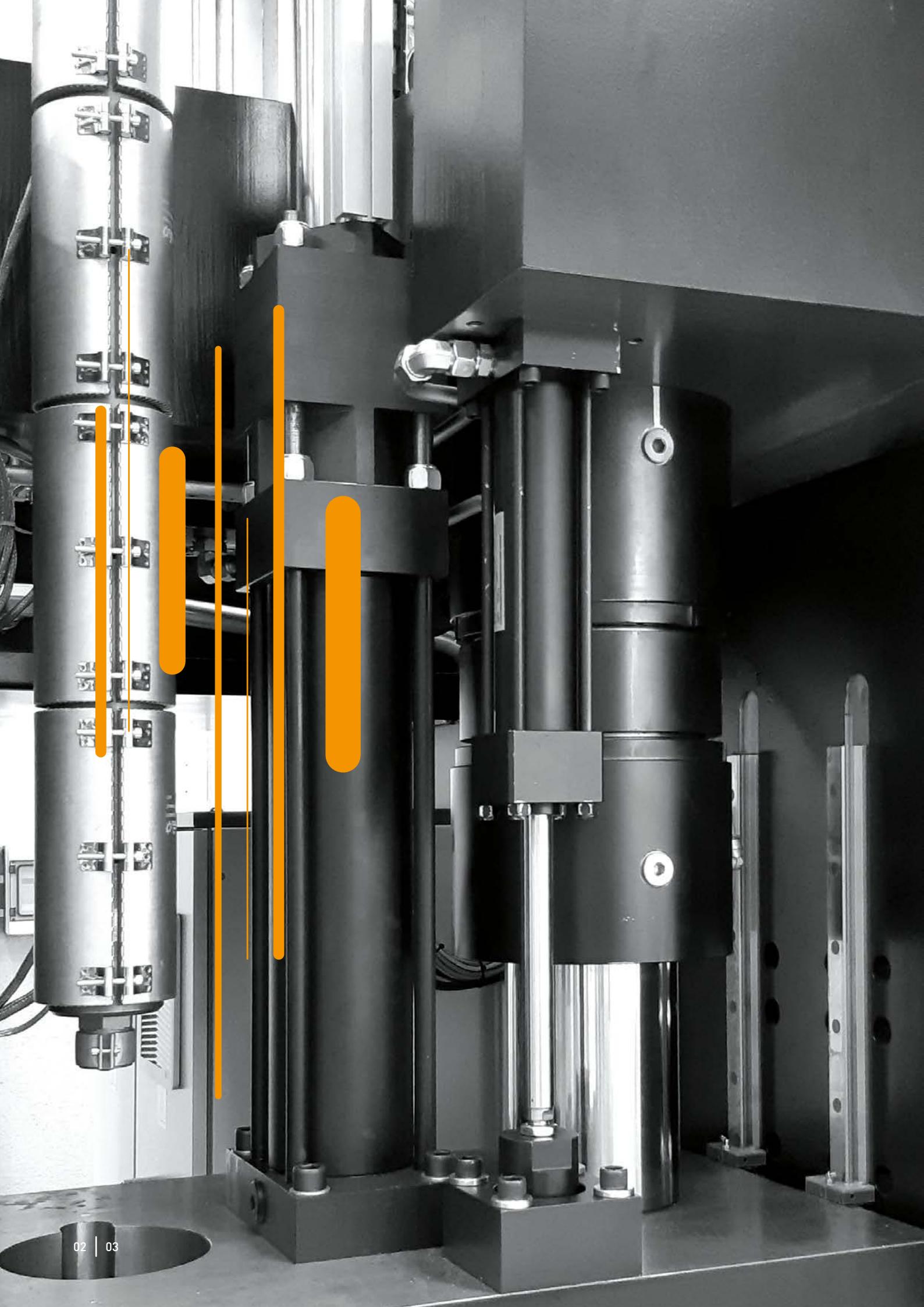
PRENSAS VERTICALES DE INYECCION PARA SOBREMOLDEADO

OVERMOULDING
VERTICAL INJECTION PRESSES



TURRA
SIMPLY THE PRESS

A BRAND OF DM INDUSTRIAL





PRENSAS VERTICALES DE INYECCIÓN 100% MADE IN ITALY

Desde 1955 Turra opera en el campo de la ingeniería y construcción de prensas de inyección verticales, representando la solución ideal para el co-moldeo de materiales plásticos, con insertos de diferentes tamaños y formas complejas.

Turra también ofrece la posibilidad de agregar automatismos para la carga de inserciones y descarga de piezas terminadas. Turra destaca en el mercado por su capacidad para dar respuesta a necesidades particulares y complejo, con soluciones específicas y calificadas: flexibilidad y personalización se combinan con fuerza de producción, servicio y know-how.

En 2019 la empresa pasa a formar parte del Grupo DM INDUSTRIAL.

VERTICAL INJECTION PRESSES MADE IN ITALY

Since 1955 Turra has been operating in the field of engineering and manufacturing of vertical injection presses being the suitable solution for overmoulding of inserts with different sizes and specific shapes. Turra offers the possibility to add automations for loading inserts and unloading finished parts, too.

Turra stands out in the market thanks to its ability to respond to very specific and complex requirements, with tailor-made and professional solutions.

Turra also boasts a vast productive force, a superlative service and know-how.

Since 2019 Turra has been part of DM INDUSTRIAL Group.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EFICIENCIA PRODUCTIVA

Turra ha sabido desarrollarse y consolidarse a lo largo de los años habilidades y know-how en el sector de referencia, desarrollando productos de calidad y vanguardia.

Nuestro amplio y perfectamente organizado departamento de producción le permite controlar todas las etapas de la construcción de las prensas: El montaje y las pruebas se llevan a cabo con la máxima precisión y de acuerdo con los más altos estándares de calidad, para asegurar que cada prensa sea construido según especificaciones del cliente.

A través de un sistema ERP siempre actualizado podemos monitorear constantemente todo el flujo de producción, con el fin de Asegurar una planificación del trabajo eficiente.

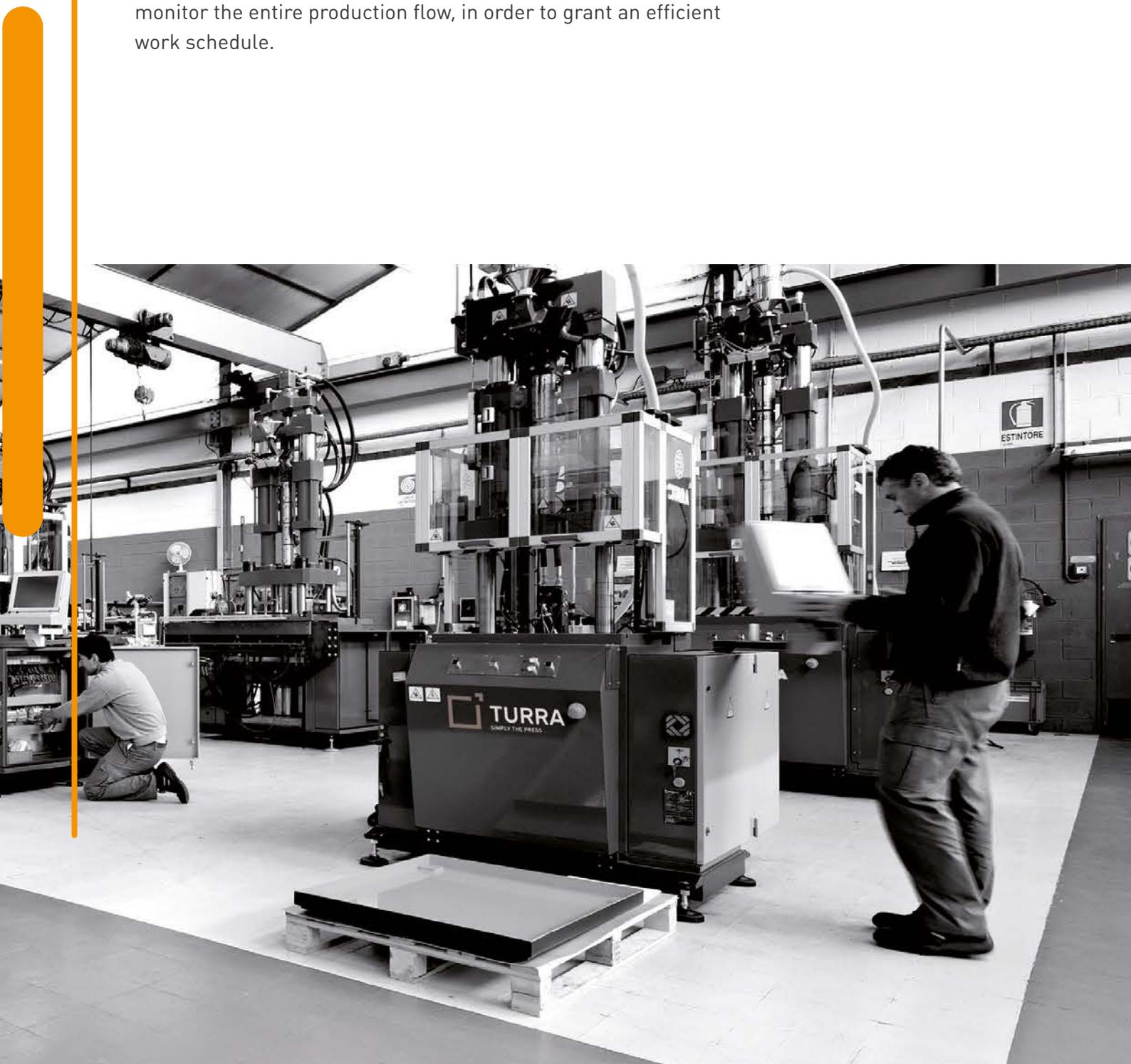


TECHNOLOGICAL INNOVATION AND PRODUCTION EFFICIENCY

Over the years Turra has been able to develop and consolidate skills and know-how in multiple sectors, producing high quality and leading-edge products.

Our large and perfectly organized production department allows us to control every phase of the presses construction: assembly and testing are carried out according to the highest precision and quality standards, to ensure that each press is built according to Customer's specifications.

Through an always updated ERP system we are able to constantly monitor the entire production flow, in order to grant an efficient work schedule.



LA SINERGIA DEL MATERIAL

Gracias a la combinación inteligente de materiales es posible obtener artefactos con características mecánicas y formas complejas con un alto contenido técnico. Las máquinas Turra están disponibles en una amplia gama con la posibilidad de instalar múltiples unidades de inyección para co-moldear diferentes materiales termoplásticos, termoendurecibles y de silicona, incluso en mas colores.

La experiencia adquirida en múltiples sectores de aplicación nos ha permitido obtener un control total del proceso de inyección, mediante una gestión intuitiva de los parámetros, especial atención a la eficiencia energética, la seguridad del operador y la facilidad de uso.

MATERIALS SINERGY

Thanks to a smart combination of different materials it is possible to obtain parts with complex shapes and high-tech specifications.

Turra machines are in fact available in a wide range with the possibility to install several injection units in order to overmould different thermoplastic, thermosetting and silicon materials even in different colours.

The long experience in multiple sectors allowed Turra to obtain the full control of the injection process through an intuitive parameters management, a special attention to energy efficiency, operator safety and user-friendly machine operation.





 **TURRA**
SIMPLY THE PRESS

APLICACIONES INFINITAS

Los campos de aplicación de las prensas Turra son muchos y nuestro Departamento Técnico está siempre dispuesto a estudiar y proponer soluciones a las solicitudes de los clientes.

UNLIMITED APPLICATIONS

The application fields of Turra presses are unlimited and our Technical Department is always available to develop and propose solutions for any Customers' needs.



Articulos técnicos | Technical moulding



Automoción | Automotive



Calzado | Footwear



Cables | Cables



Electrico | Electricity



Medical | Medical



Óptico | Eyewear







NUESTRAS LINEAS DE PRENSAS

Hoy Turra ofrece dos líneas completas de prensas verticales diseñadas para satisfacer las necesidades de cada cliente: la línea **Traditional** para dar continuidad a la gama que ha hecho la historia de Turra y la nueva **Ergon** para todos aquellos clientes que buscan un producto innovador y altamente tecnológico.

La gama de productos de las líneas Tradicional y Ergon incluye tres **SERIES** de prensas con un amplio rango de fuerzas de cierre, hasta 200 toneladas. Todas las prensas se pueden integrar con automatizaciones mediante sistemas cartesianos, SCARA o robots antropomorfos. Las ejecuciones especiales también están disponibles a pedido.

OUR PRODUCT RANGE

The range of Turra products includes two complete lines of vertical presses designed to satisfy every Customer need: the **Traditional** line to give continuity to the range that has made Turra's history, and the new **Ergon** for all those Customers looking for an innovative and highly technological product. The product range of both lines, Traditional and Ergon, includes three main families of presses (without table, with sliding or rotary table) with a wide range of clamping forces, up to 200 tons. All presses can be integrated with automations through cartesian systems, SCARA or robots. Special designs are also available on request.



SERIE NT

Prensas verticales
sin mesa lineal

- Solución equipada con un molde fijo
- Acceso ergonómico a la encimera Versión ideal para la producción de piezas filiformes



SERIE ST

Prensas verticales
con mesas traslación

- Solución equipada con mesa de traslación (con movimiento en ángulo e dos semimoldes inferiores)
- Posibilidad de utilizar solo un medio molde en caso de baja productividad
- También disponible en versión SST in-out

SERIE RT

Prensas verticales
con mesas rotativas

- Movimiento eléctrico servocontrolado con 2, 3 o 4 puestos de trabajo
- Solución especialmente indicada para añadir cualquier automatismo

NT SERIES

Vertical injection presses
with no table

- Fixed mould solution
- Ergonomic access to the working area
- Suitable for cable products

ST SERIES

Vertical injection presses
with sliding table

- Sliding table solution (with angular movement and two semi-moulds)
- Possibility to use only one semi-mould in case of low productivity
- Available in SST in-out version

RT SERIES

Vertical injection presses
with rotary table

- Electrical driven rotary table with 2, 3 or 4 working stations
- Suitable to integrate any automations

Ergon NEXT-GEN PRESSES

El compromiso y la pasión que nos han guiado desde 1955 llevaron en 2020 al nacimiento de una nueva generación de máquinas de moldeo por inyección verticales, la Ergon. Esta línea se caracteriza por un diseño moderno y funcional con una estructura compacta y un excelente control del proceso de inyección.

- Nuevo diseño con formas atractivas
- Máquina compacta y dimensiones totales más pequeñas
- Superficie de apoyo ergonómica para facilitar la interacción hombre-máquina
- Disponible en configuraciones sin mesa, con mesa de traslación o giratoria
- Fuerzas de empuje disponibles hasta 200 toneladas
- Guías y correderos de bolas de recirculación
- PLC, HMI y software de Siemens
- Sistema hidráulico optimizado para un mejor control de los parámetros de moldeo
- Mayor ahorro energético gracias a la bomba hidráulica gestionada por el inversor
- Automatizaciones integradas para carga de insertos y descarga de piezas
- Precisión y repetibilidad del proceso
- Cumplimiento de la máquina con Industry 4.0



Prensa vertical
sin mesas lineal
Vertical injection
presses with
no table



Prensa vertical con
mesa de traslación
Vertical injection
presses with
sliding table



VERSIONES
VERSIONS

60 ton
80 ton
120 ton

VERSIONES
VERSIONS

The commitment and passion that have guided us since 1955 led to the birth in 2020 of a new family of products, the **Ergon**. This line is characterized by a modern and functional design with compact structure and excellent control of the injection process.

- New attractive design
- Compact machine with small footprint
- Ergonomic working table
- Available in configurations with no table, sliding table or rotary table
- Clamping forces up to 200 tons
- Guides and slides on ball bearings
- PLC, HMI and Software by Siemens
- High-precision hydraulic system to control the injection process
- Energy savings (hydraulic pump controlled by inverter)
- Suitable to be integrated with automation systems for inserts loading and finished parts unloading
- Accuracy and repeatability
- Ready to Industry 4.0



Prensa vertical con
mesa rotativa a 2, 3
o 4 estaciones
Vertical injection
presses with rotary
table with 2, 3 or
4 stations



60 ton	120 ton
80 ton	160 ton
100 ton	200 ton

VERSIONES
VERSIONS

60 ton	120 ton
80 ton	160 ton
100 ton	200 ton

Traditional VERTICAL PRESSES

La gama de productos de la línea **Tradicional** que hizo la historia de Turra incluye tres series de prensas con un amplio rango de fuerzas de cierre e infinitas posibilidades de personalización.

- Fácil de usar
- Facil mantenimiento
- Fuerza de empuje disponible hasta 140 toneladas
- Motor de bomba hidráulica gestionado por inversor para garantizar ahorros de energía
- Mantas aislantes montadas en el cilindro de plastificación para evitar la dispersión del calor
- Control táctil para la gestión de parámetros de procesamiento
- Sistema de hardware para asistencia remota
- Automatizaciones integradas para carga de insertos y descarga de piezas



Prensa vertical sin mesas linea
Vertical injection presses with no table



Prensa vertical con mesa de traslación
Vertical injection presses with sliding table



VERSIONES
VERSIONS

60 ton con 2 o 4 colonne / with 2 or 4 columns
80 ton con 2 o 4 colonne / with 2 or 4 columns
120 ton con 4 colonne / with 4 columns

VERSIONES
VERSIONS

The **Traditional** line, that has made Turra's history, includes three presses families with a wide range of clamping forces and unlimited possibilities for customisation.

- User friendly
- Ease maintenance
- Available with clamping force up to 140 tons
- Hydraulic pump motor managed by inverter to ensure energy savings
- Insulating mats on the injection cylinder to prevent heat loss
- Touch screen for processing parameters control
- Hardware system which permits remote assistance
- Available with automation system for inserts loading and finished parts unloading



Prensa vertical con
mesa rotativa
Vertical injection
presses with
rotary table



60 ton
80 ton
120 ton

VERSIONES
VERSIONS

60 ton
80 ton
120 ton
140 ton

AUTOMATIZACIÓN

Todas las prensas se pueden integrar con sistemas de automatización para optimizar el proceso de carga de inserciones y descarga de piezas terminadas.

AUTOMATIONS

Every machine can be integrated with automation systems to optimize the process of inserts loading and finished part unloading.



TAILOR MADE SOLUTIONS



MAS ALLA DEL SERVICIO

Un verdadero servicio para garantizar la mejor funcionalidad y fiabilidad de las máquinas a lo largo del tiempo. Un servicio que va más allá del suministro de repuestos o reparaciones in situ, sino de una gama de soluciones que van desde la formación de su personal hasta el mantenimiento de rutina hasta la actualización de los sistemas existentes. El personal especializado de Turra es capaz de dar respuestas en muy poco tiempo y dar soporte a sus máquinas, brindándole diferentes tipos de servicio:

- **Suministro rápido y extenso de repuestos**
- **Asistencia in situ o remota**
- **Modificación y actualización de máquinas**
- **Cursos de formación específicos**
- **Actividades de mantenimiento programadas**
- **Soporte de producción**
- **Pruebas de producción y muestreo en nuestro laboratorio**

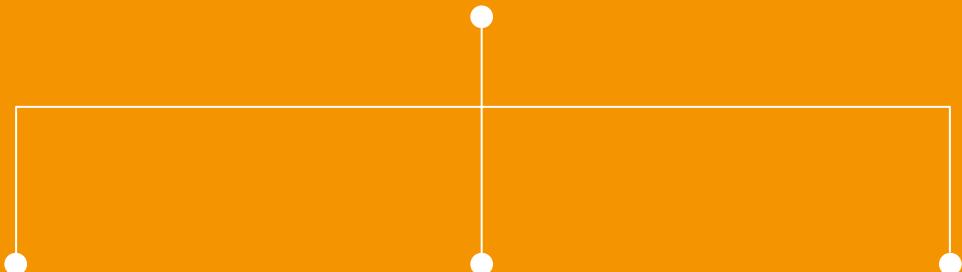
BEYOND THE SERVICE

A real after-sales service to ensure the best machine functionality and reliability in the whole lifetime. Our Customer care goes beyond the supply of spare parts and technical support: it is able to offer a complete service range, to train operators, supply full maintenance and modifications or upgrade existing presses.

Turra service staff is able to provide answers in a very short time providing an entire package of solutions:

- **Fast and extensive spare parts supply**
- **On-site service and remote assistance**
- **Maintenance and machines upgrade**
- **Customized training courses**
- **Scheduled service**
- **Production support**
- **Samples and injection tests**





Presse verticali ad iniezione
per il costampaggio dal 1955



Progettazion e produzione di quadri
elettrici e sistemi di automazione dal 2004



Meccanica di precisione
dal 1977

UN GRUPO DI ECCELLENZE

DM INDUSTRIAL es una mezcla de excelencias extraordinarias que se conjugan para dar vida a una realidad industrial basada en muy alta especialización y calidad en términos de confiabilidad, productividad y precisión. DM INDUSTRIAL tiene una gran dosis de tradición constructiva mezclada con las tecnologías más innovadoras, las soluciones más eficaces y respaldada por el know-how internacional.

A GROUP OF EXCELLENCE

DM INDUSTRIAL is a mix of extraordinary excellences brought together in order to create an Industrial Group based on specialization and high quality in terms of reliability, productivity and precision. DM INDUSTRIAL has a long history of production traditions mixed up with the most innovative technologies and the most performing solutions, supported by an international know-how.

Gstècnic
periféricos y componentes.srl

CENTRAL
Dirección: Carrer Premsa s/n Nave 5
Población: Esparraguera
Pol.Ind. Can Comelles
08292 (Barcelona)

gstecnic@gstecnic.es
www.gstecnic.es



Turra, a brand of
DM INDUSTRIAL Srl
Via Europa, 2
24055 Cologno al Serio (BG) • Italy
+39 035 595 867
www.omfturra.com