

PRESSE VERTICALI AD INIEZIONE PER COSTAMPAGGIO

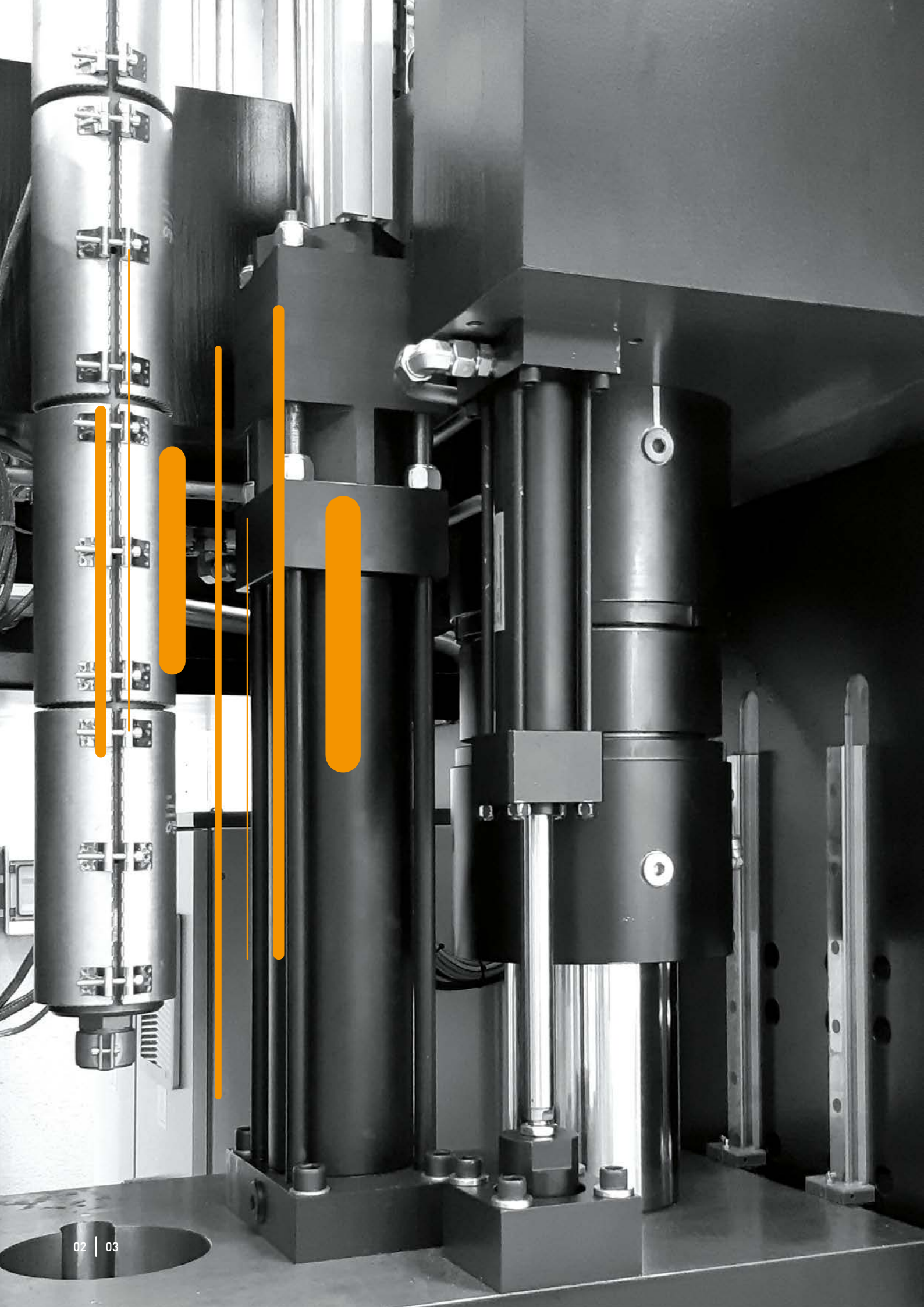
OVERMOULDING
VERTICAL INJECTION PRESSES



TURRA

SIMPLY THE PRESS

A BRAND OF DM INDUSTRIAL





PRESSE VERTICALI AD INIEZIONE 100% MADE IN ITALY

Dal 1955 Turra opera nel campo dell'ingegnerizzazione e costruzione di presse verticali ad iniezione rappresentando la soluzione ideale per il costampaggio di materie plastiche, con inserti di dimensioni differenti e forme complesse. Turra offre inoltre la possibilità di aggiungere automazioni per il carico di inserti e lo scarico di pezzi finiti.

Turra si distingue nel mercato per la capacità di rispondere ad esigenze particolari e complesse, con soluzioni mirate e qualificate: la flessibilità e la personalizzazione si uniscono alla forza produttiva, al servizio e al know-how.

Dal 2019 l'azienda è entrata a far parte del Gruppo 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.



INNOVAZIONE TECNOLOGICA ED EFFICIENZA PRODUTTIVA

Turra è stata in grado nel corso degli anni di sviluppare e consolidare competenze e know-how nel settore di riferimento, sviluppando prodotti di qualità e all'avanguardia.

Il nostro reparto di produzione, ampio e perfettamente organizzato, consente di controllare ogni fase della costruzione delle presse: assemblaggio e collaudo sono realizzati con la massima precisione e secondo i più alti standard qualitativi, per assicurare che ogni pressa sia costruita secondo le specifiche del Cliente.

Attraverso un sistema ERP sempre aggiornato siamo in grado di monitorare costantemente l'intero flusso di produzione, in modo da garantire una pianificazione efficiente del lavoro.



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 DEI MATERIALI

Grazie alla combinazione intelligente dei materiali è possibile ottenere dei manufatti con caratteristiche meccaniche e forme complesse ad alto contenuto tecnico.

Le macchine Turra sono disponibili in un'ampia gamma con la possibilità di installare più gruppi ad iniezione per poter costampare diversi materiali termoplastici, termoindurenti e siliconici anche in più colori.

L'esperienza acquisita in molteplici settori applicativi ha permesso di ottenere il pieno controllo del processo di iniezione, tramite una gestione intuitiva dei parametri, una cura particolare all'efficienza energetica, alla sicurezza dell'operatore e alla facilità di utilizzo.

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

APPLICAZIONI INFINITE

I campi applicativi delle presse Turra sono molteplici ed il nostro Ufficio Tecnico è sempre pronto a studiare e proporre soluzioni per le richieste dei Clienti.

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.



Articoli tecnici | Technical moulding



Automotive



Calzaturiero | Footwear



Cavi | Cables



Elettrico | Electricity



Medicale | Medical



Occhialeria | Eyewear







Ergon
NEXT-GEN PRESSES

Traditional
VERTICAL PRESSES

LE NOSTRE LINEE DI PRESSE

Oggi Turra propone due linee complete di presse verticali pensate per soddisfare ogni esigenza del Cliente: la linea **Traditional** per dare continuità alla gamma che ha fatto la storia di Turra e la nuova **Ergon** per tutti quei Clienti alla ricerca di un prodotto innovativo ed altamente tecnologico. La gamma di prodotti di entrambe le linee, Traditional ed Ergon, include tre **SERIE** di presse con un'ampia gamma di forze di chiusura, fino a 200 tonnellate. Tutte le presse possono essere integrate con automazioni attraverso sistemi cartesiani, SCARA o robot antropomorfi. Esecuzioni speciali sono inoltre disponibili su richiesta.

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

**Presse verticali
senza tavola lineare**

- Soluzione dotata di stampo fisso
- Accesso ergonomico al piano di lavoro
- Versione ideale per la produzione di pezzi filiformi

NT SERIES

**Vertical injection presses
with no table**

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



SERIE ST

**Presse verticali
con tavola traslante**

- Soluzione dotata di tavola traslante (con movimento ad angolo e due semi-stampi inferiori)
- Possibilità di utilizzare un solo semi-stampo in caso di basse produttività
- Disponibile anche nella versione SST in-out

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

SERIE RT

**Presse verticali
con tavola rotante**

- Movimento elettrico servocontrollato a 2, 3 o 4 stazioni di lavoro
- Soluzione che si presta in modo particolare all'aggiunta di eventuali automazioni

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

L'impegno e la passione che ci guidano dal 1955 hanno portato nel 2020 alla nascita di una nuova generazione di presse ad iniezione verticale, la **Ergon**. Tale linea è caratterizzata da un design moderno e funzionale con struttura compatta e dall'eccellente controllo del processo di iniezione.

- Nuovo design dalle forme accattivanti
- Macchina compatta e minori ingombri
- Piano di appoggio ergonomico per facilitare l'interazione uomo-macchina
- Disponibile nelle configurazioni senza tavola, con tavola traslante o rotante
- Forze di spinta disponibili fino a 200 tonnellate
- Guide e pattini a ricircolo di sfere
- PLC, HMI e Software by Siemens
- Sistema idraulico ottimizzato per un miglior controllo dei parametri di stampaggio
- Maggior risparmio energetico grazie alla pompa idraulica gestita da inverter
- Automazioni integrabili per carico inserti e scarico pezzi
- Precisione e ripetibilità di processo
- Conformità macchina all'Industria 4.0

NT SERIES

**Presse verticali
senza tavola lineare**
Vertical injection
presses with
no table



ST SERIES

**Presse verticali
con tavola traslante**
Vertical injection
presses with
sliding table



VARIANTI
VERSIONS

60 ton
80 ton
120 ton

VARIANTI
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

RT SERIES

**Presse verticali
con tavola rotante
a 2, 3 o 4 postazioni**
Vertical injection
presses with rotary
table with 2, 3 or
4 stations



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

**VARIANTI
VERSIONS**

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

Traditional VERTICAL PRESSES

La gamma di prodotti della linea Traditional che ha fatto la storia di Turra include tre serie di presse con un'ampia gamma di forze di chiusura e infinite possibilità di personalizzazione.

- Facilità di utilizzo
- Semplicità di manutenzione
- Forza di spinta disponibile fino a 140 tonnellate
- Motore della pompa idraulica gestito da inverter per garantire un risparmio energetico
- Materassini isolanti montati sul cilindro di plastificazione per evitare dispersione di calore
- Controllo touch per la gestione dei parametri di lavorazione
- Sistema hardware per effettuare assistenza da remoto
- Automazioni integrabili per carico inserti e scarico pezzi

NT SERIES

**Presse verticali
senza tavola lineare**
Vertical injection
presses with
no table



VARIANTI
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

ST SERIES

**Presse verticali
con tavola traslante**
Vertical injection
presses with
sliding table



VARIANTI
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

RT SERIES

**Presse verticali
con tavola rotante**
Vertical injection
presses with
rotary table



60 ton
80 ton
120 ton



**VARIANTI
VERSIONS**

60 ton
80 ton
120 ton
140 ton

AUTOMAZIONI

Tutte le presse possono essere integrate con sistemi di automazione per ottimizzare il processo di carico degli inserti e scarico dei pezzi finiti.

AUTOMATIONS

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



TAILOR MADE SOLUTIONS



OLTRE IL SERVICE

Un service reale per garantire la migliore funzionalità ed affidabilità delle macchine nel tempo. Un servizio che va oltre la fornitura di ricambi o le riparazioni in loco, ma un ventaglio di soluzioni che va dalla formazione del vostro personale alla manutenzione ordinaria fino all'upgrade di impianti esistenti.

Il personale specializzato Turra è in grado di fornire risposte in tempi rapidissimi e di supportare le vostre macchine, fornendo diverse tipologie di servizio:

- Rapida e ampia fornitura di pezzi di ricambio
- Assistenza in loco o da remoto
- Modifica e upgrade di macchine
- Corsi di formazione dedicati
- Attività di manutenzione programmate
- Supporto alla produzione
- Prove di produzione e campionature nel nostro 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



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



Meccanica di precisione
dal 1977

UN GRUPPO DI ECCELLENZE

DM INDUSTRIAL è un mix di eccellenze straordinarie riunite per dare vita ad una realtà industriale basata su altissima specializzazione e qualità in termini di affidabilità, produttività e precisione. DM INDUSTRIAL ha una grande dose di tradizioni costruttive miscelata con le tecnologie più innovative, le soluzioni più performanti e supportata da un know-how internazionale.

A GROUP OF EXCELLENCES

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.



Turra, a brand of

DM INDUSTRIAL Srl

Via Europa, 2

24055 Cologno al Serio (BG) • Italia

+39 035 595 867

www.omfturra.com