

# ST-80



## Ergon

Presses verticali con tavola traslante  
Vertical injection presses with sliding table



**Articoli tecnici**  
Technical moulding



**Automotive**



**Calzaturiero**  
Footwear



**Cavi**  
Cables



**Elettrico**  
Electricity



**Medicale**  
Medical



**Occhialeria**  
Eyewear



 **TURRA**  
SIMPLY THE PRESS

A BRAND OF **DM INDUSTRIAL**

Le presse verticali TURRA della SERIE ST sono dotate di due tavole traslanti con movimento ad angolo e due semi-stampi. Questa soluzione garantisce un'alta produttività, permettendo all'operatore di scaricare i pezzi finiti e caricare gli inserti da sovrastampare contemporaneamente alla fase di iniezione. La tecnologia della SERIE ST dà anche la possibilità di utilizzare un solo semi-stampo in caso di bassa produttività.

TURRA ST SERIES vertical presses are equipped with two sliding tables with angular movement and two half-moulds. This solution ensures high productivity because the operator can unload the finished pieces and load inserts to be overmoulded simultaneously with the injection phase. The ST SERIES technology also gives the possibility to use a single half-mold in case of low productivity.

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| DESCRIZIONE<br>DESCRIPTION                                                            | UNITÀ MIS.<br>UNIT OF MEAS. | SPECIFICHE<br>SPECIFICATIONS |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Diametro vite</b> / Screw diameter                                                 | mm                          | 40                           | 45                 | 50                 |
| <b>Corsa</b> / Stroke                                                                 | mm                          | 170                          | 170                | 170                |
| <b>Rapporto lunghezza/diametro</b> / Length/Diameter ratio                            | L/D                         | 22                           | 20                 | 18                 |
| <b>Volume teorico iniezione</b> / Theoretical volume                                  | cm <sup>3</sup>             | 213                          | 270                | 333                |
| <b>Portata iniezione teorica*</b> / Theoretical injection rate*                       | cm <sup>3</sup> /sec        | 77                           | 97                 | 120                |
| <b>Massima pressione su materiale</b> / Maximum pressure on material                  | kg/cm <sup>2</sup>          | 1785                         | 1411               | 1142               |
| <b>Velocità della vite</b> / Screw speed                                              | rpm                         | 50-220                       | 50-220             | 50-220             |
| <b>Potenza chiusura</b> / Adjustable closing force                                    | kN                          | 400-800                      | 400-800            | 400-800            |
| <b>Massime dimensioni stampo</b> / Max mould base size                                | mm                          | 450 x 400                    | 450 x 400          | 450 x 400          |
| <b>Apertura max piano mobile</b> / Max press opening                                  | mm                          | 710                          | 710                | 710                |
| <b>Altezza da terra della tavola rotante</b> /<br>Rotary table height from the ground | mm                          | 846                          | 846                | 846                |
| <b>Potenza riscaldamento</b> / Heating elements total power                           | kW                          | 8,4                          | 8,4                | 8,4                |
| <b>Potenza motore</b> / Motor power                                                   | kW                          | 11                           | 11                 | 11                 |
| <b>Potenza installata</b> / Total power installed                                     | kW                          | 20                           | 20                 | 20                 |
| <b>Capacità serbatoio</b> / Tank capacity                                             | lt                          | 300                          | 300                | 300                |
| <b>Dimensioni</b> / Sizes                                                             | mm                          | 1300 x 2600 x 3750           | 1300 x 2600 x 3750 | 1300 x 2600 x 3750 |
| <b>Peso della macchina</b> / Machine weight                                           | kg                          | 7000                         | 7000               | 7000               |

- Altre esecuzioni a richiesta
- Le caratteristiche della macchina non sono impegnative e possono essere modificate
- Le prestazioni possono variare a seconda dei dati macchina impostati dall'operatore in funzione della tipologia dei materiali impiegati e dei risultati da ottenere

\* I valori teorici sono stati calcolati con motore a numero di giri fisso di 2000 g/min

- Customized solutions are available on demand
- The specifications of the machine are not bounding and can be changed
- The performances may vary on the basis of machine data set by the operator depending on the type of materials used and the results to be reached

\* Theoretical values have been calculated with motor having 2000 rpm/min fixed rotating speed

Turra, a brand of

**DM INDUSTRIAL Srl**

Via Europa, 2

24055 Cologno al Serio (BG) • Italia

+39 035 595 867

[www.omfturra.com](http://www.omfturra.com)