TECNO PRESS

SVOLGITORE

SVOLGITORE TP 14-25 SM

AZIENDA / COMPANY

IT

Tecnopress nasce per volontà di ex collaboratori di una importante azienda italiana costruttrice di stampatrici orizzontali per la produzione di fasteners.
Il marchio Tecnopress è ormai **attivo e presente in Italia, in Europa e negli Stati Uniti da più di 20 anni.**
L'esperienza pluriennale dei nostri tecnici nel campo dello **stampaggio a freddo da filo metallico** risponde pienamente agli elevati standard qualitativi richiesti oggi dal mercato. Revisioniamo filettatrici e stampatrici a doppio colpo o multi stazione, progressive o combinate, macchinari che operano nel settore automobilistico, elettronico, aerospaziale e dell'industria militare, rispettando e rispondendo a tutti i canoni di garanzie e certificazioni CE.
Tecnopress offre un **efficiente servizio di assistenza veloce e professionale, ben organizzato e sempre disponibile alle richieste urgenti del cliente.** Per quanto riguarda la nostra ricambistica è rigorosamente **originale,** fornitaci dalle case costruttrici di presse o filettatrici.
Realizziamo e produciamo dispositivi di asservimento che affiancano il lavoro delle stampatrici presso vari produttori di fasteners.
Il nostro **ufficio tecnico ci consente di sviluppare idee innovative,** migliorie meccaniche e miglioramenti nei processi produttivi. Le esigenze del cliente rappresentano per noi un costante stimolo di crescita e di sviluppo.

EN

Tecnopress was born from the will of former collaborators of an important Italian manufacturer of horizontal cold headers for the production of fasteners.
Tecnopress brand is **already active and present in Italy, Europe and USA for over 20 years.**
Long years of experience of our technicians **in the field of cold forming of metallic wires,** fulfils the high quality standards currently demanded by the market.
We overhaul threaders and double shot or multi-station, progressive or combined cold headers, machines operating in the automotive, electronic, aerospace and military industry, respecting and responding to all guarantee fees and CE certifications.
Tecnopress offers efficient, **quick and professional service, well organized and always available for urgent requests from the customer**. As for our **spare parts**, they are strictly **original**, provided by the manufacturers of cold headers or threaders. **We manufacture and produce servo-devices** that support the work of cold headers at various manufacturers of fasteners.
Our technical office allows us to develop innovative ideas, mechanical improvements and improvements in production processes.
The needs of our customers are a constant stimulus for growth and development.

TecnoPress
TP
SM
14
25
PORTATA
MASSIMA

SVOLGITORE / UNCOILER

IT

Lo **svolgitore TP 14-25 SM** è un apparecchio **progettato per sostenere matasse di filo** e **trascinarle all'interno della stampatrice**.
È in grado di operare con matasse pesanti fino a 3 tonnellate e con un filo di **diametro da 14 mm fino a 25 mm**. **Le matasse sono alloggiate in verticale**, la posizione che meglio si adatta al trascinamento di vergella non trafilata.

EN

The **uncoiler TP 14-25 SM** is a specialized unit **engineered to manage wire coils** and **seamlessly integrate them into the cold header**. It is capable of accommodating wire coils weighing up to 3 tons, with **diameters ranging from 14 to 25 mm. The device is designed to hold the coils in a vertical orientation**, which is the optimal position for the efficient unwinding of the wire rod.

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

IT

- **Il filo viene inserito automaticamente nella stampatrice**, in pochi minuti e con l'ausilio di un solo operatore;
- **L'altezza** di trascinamento è facilmente **regolabile con un semplice comando elettrico**;
- **Lo svolgitore si adatta** quindi **a qualunque misura in entrata** per monoblocco di trafila o stampatrice e **facilita la saldatura** di due capi del filo posizionati sullo stesso asse;
- **La parte finale del filo viene raddrizzata e utilizzata nello stampaggio** invece di essere rottamata, migliorando il grado di sfruttamento della materia prima tramite un raddrizzatore a 5 rulli regolabile elettricamente in altezza.

EN

- **The wire is seamlessly** and **automatically delivered to the cold header** by a single operator in just a matter of minutes;
- **The unwinding** height is effortlessly adjustable via **a simple electric control mechanism**;
- **The uncoiler is** thus **compatible with any infeed height** of a single-draft drawing block or cold header, guaranteeing the alignment of both wire ends along the same axis;
- **The wire end is straightened** and **processed by the cold header** without being scrapped, thus enhancing the efficiency of material usage utilization through a 5-roller electrically height-adjustable straightener.

VANTAGGI / ADVANTAGES

IT

- L'apparecchio è **completamente autonomo** rispetto alla stampatrice o al monoblocco di trafila;
- È possibile **utilizzare matasse** anche **molto pesanti** e di **grandi dimensioni in spazi molto limitati**, **riducendo i tempi di fermo macchina** nelle operazioni di asservimento;
- **Un solo uomo lavora in totale sicurezza**: sono **eliminati gli sforzi fisici** e i conseguenti rischi di malattie professionali;
- **Zero scarti**: la coda della matassa viene raddrizzata e il filo completamente sfruttato;
- **Si abbattono i costi di materiale** e **manodopera**;
- **Installazione** e **manutenzione sono semplici** e rapide.

EN

- **The device operates independently** from the cold header and the single-draft drawing block, ensuring uninterrupted operation;
- It can **handle quite heavy wire coils of large sizes** within **very restricted areas**, thus **reducing the machine downtime** during the feeding operations;
- **Just one operator works in fully safe conditions**: **no physical effort** is required, thus avoiding any risk of work-related health issues;
- **Zero scrap**: the coil end is straightened and the wire is completely used up;
- **Substancial savings of labor** and **material costs**;
- **Easy** and quick **set-up and maintenance**.

STRUTTURA DELLA MACCHINA / MACHINE STRUCTURE

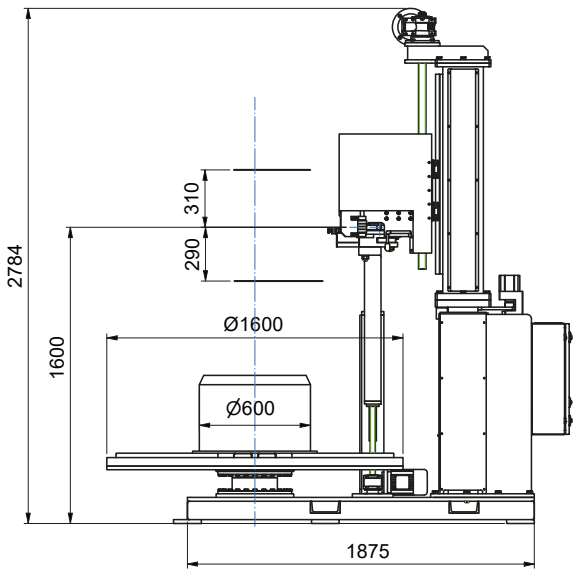
IT

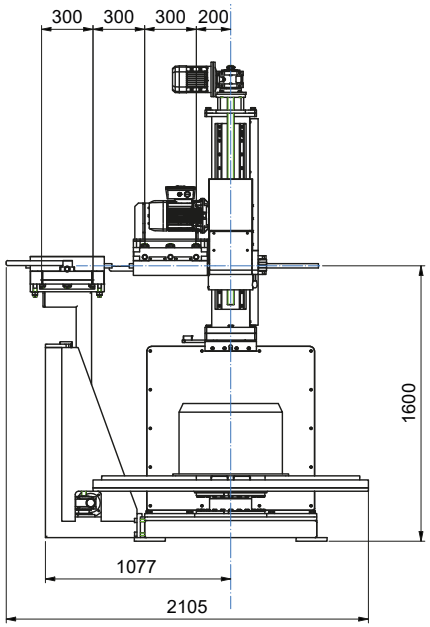
- **La posizione verticale** delle matasse **elimina i fermi macchina** causati da accavallamenti del filo non trafilato;
- L'operazione di **cambio matassa si svolge in pochi minuti** e all'operatore non sono richieste specifiche competenze.

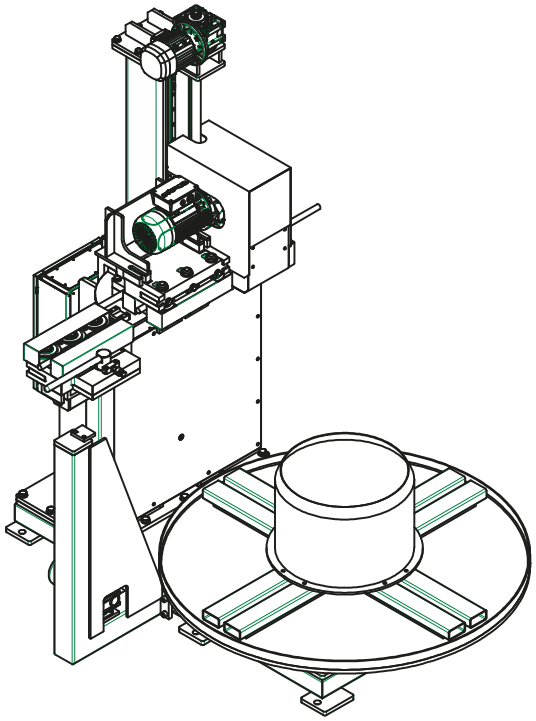
EN

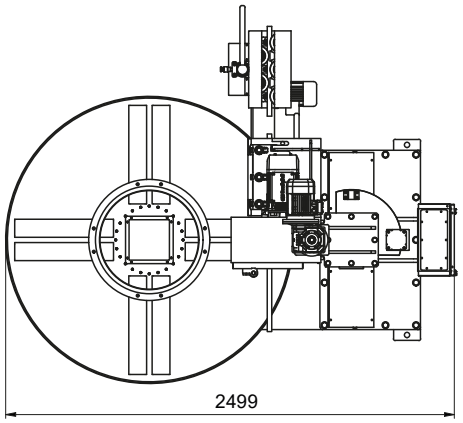
- **The vertical position** of the wire coils **prevents the cold header stops** due to any overlapping of undrawn wire;
- The wire coil **change is carried out within a few minutes** and no specialized skills from the operator are required.

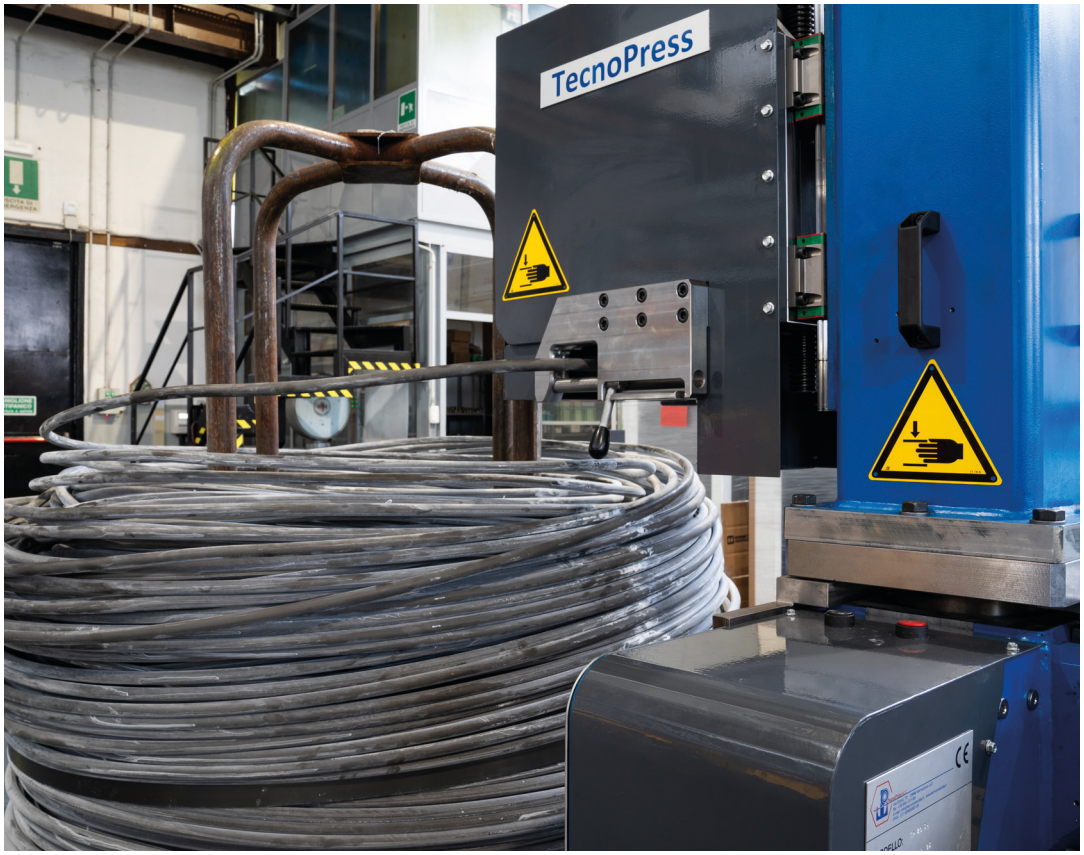
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

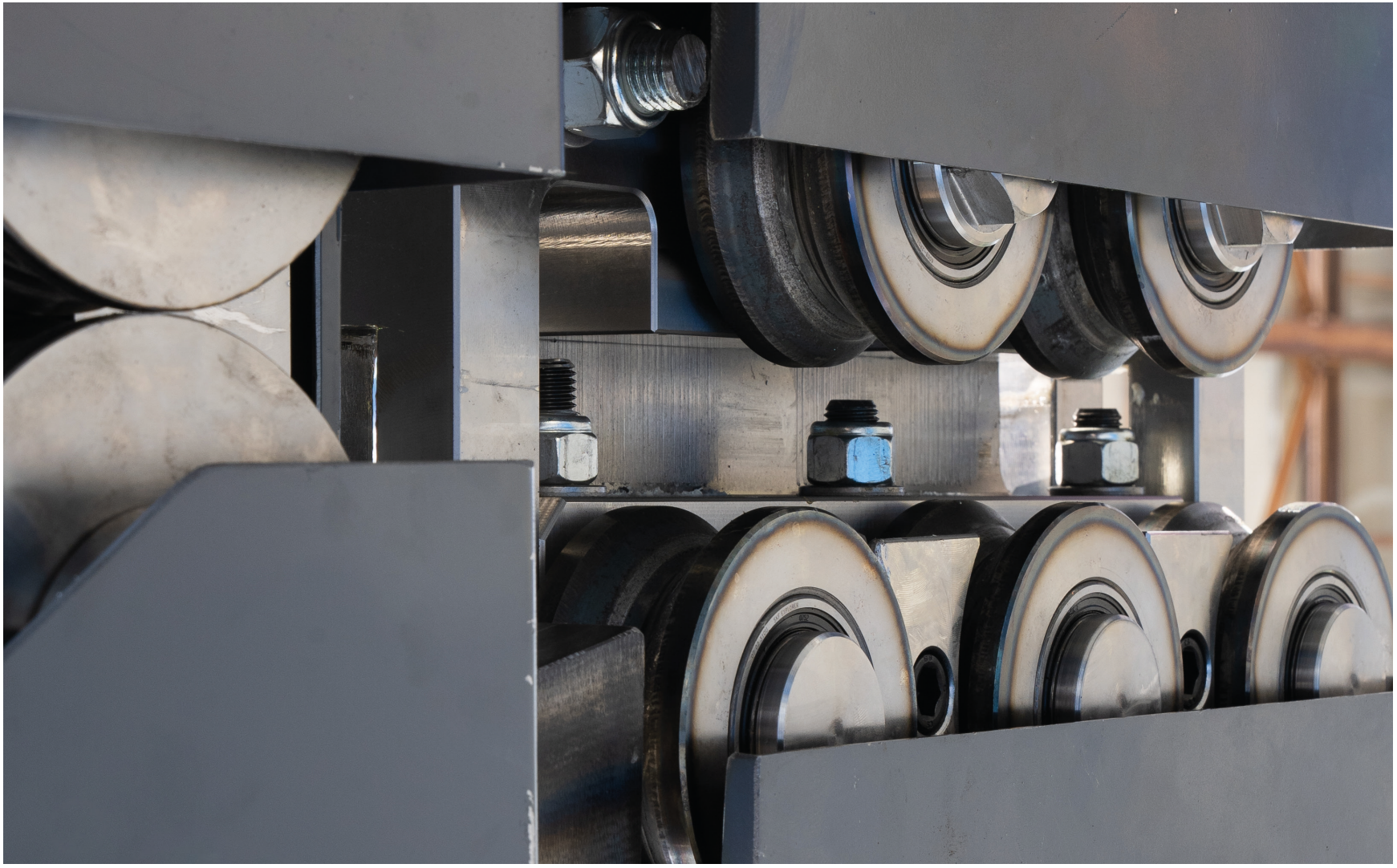









TecnoPress



SVOLGITORE TP 14-25 SM

Min - max diametro filo (R=600 n/mm²)	Ø 14 - 25 mm
Diametro massimo esterno rotolo	1500 mm
Peso massimo rotolo	3000 kg
Potenza motore principale rulli	1,5 kW
Potenza motore colonna principale	0,75 kW
Potenza motore colonna raddrizza coda	0,75 kW
Pressione aria d'esercizio	4-6 Bar
Dimensioni d'ingombro	2499 × 2105 × 2784 mm
Peso	2200 kg

UNCOILER TP 14-25 SM

Min - max wire diameter (tensile strength R=600 n/mm²)	Ø 14 - 25 mm
Max coil outer diameter	1500 mm
Max coil weight	3000 kg
Main motor output	1,5 kW
Auxiliary motor output	0,75 kW
Power column motor straighten tail	0,75 kW
Compressed air working pressure	4-6 Bar
Overall sizes	2499 × 2105 × 2784 mm
Weight	2200 kg

CONTATTI / CONTACTS

IT

Sei alla ricerca di **soluzioni personalizzate** per soddisfare le tue specifiche esigenze di produzione? Non esitare a **contattarci per ricevere maggiori informazioni:** il team di esperti di Tecnopress è sempre a tua disposizione.

- +39 0341211065
- info@tecnopressitaly.it
- Via Como 72, 23868 Valmadrera (LC) Italia
- **www.tecnopressitaly.it**

EN

Are you looking for **customized solutions** to meet your specific production needs? Don't hesitate **to contact us for more information:** at Tecnopress, you can easily find an entire team of experts at your complete disposal.

- +39 0341211065
- info@tecnopressitaly.it
- Via Como 72, 23868 Valmadrera (LC) Italia
- **www.tecnopressitaly.it**

TECNO PRESS

www.tecnopressitaly.it
Via Como 72, 23868 Valmadrera (LC) Italia
+39 0341211065 - info@tecnopressitaly.it