



# TECNO PRESS INDUTTORE INDUTTORE INDUTTORE INDUTTORE INDUTTORE INDUTTORE INDUTTORE INDUTTORE INDUTTORE

**INDUTTORE SCF-I MOBILE 15KW / 30KW**



# AZIENDA / COMPANY



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.



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.



**INDUTTORE 15KW**



**INDUTTORE 30KW**



# INDUTTORE / MOBILE INDUCTOR

## IT

L'induttore mobile da 15 o 30 kW è utilizzato per **scaldare il filo metallico da Ø2 a Ø20 mm** a temperature elevate (fino a 400° C), che ne **migliorano la malleabilità** nello **stampaggio a freddo di acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, alluminio e rame**. L'utilizzo del macchinario di alta qualità Tecnopress contribuisce a un notevole risparmio di attrezzature evitando indesiderate rotture o eventuali crepe sui pezzi stampati.

Il punto di forza rispetto ad altri induttori è il fatto che, essendo carrellato, **può venire posizionato in modo versatile di fronte a qualsiasi stampatrice a doppio colpo o multistazione** anziché essere statico (fisso solo su un'unica stampatrice).

## EN

The **mobile induction unit SCF/I Tecnopress of 15 or 30 kW** is used **to heat the wire from Ø2 to Ø20 mm** at high temperatures (up to 400° C), with the purpose **to improve the malleability** of the wire during the **cold forming process** of **carbon steel, stainless steel, aluminium and copper**. The use of high quality Tecnopress unit contributes to a considerable saving of tooling, avoiding unwanted breakage or possible cracks on forged pieces.

Its strength compared to other inductors is the fact that, being wheeled, **it can be flexibly positioned in front of any double-shot or multi-station** press instead of being static (fixed only on one press).

# CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

## IT

- **Facile movimentazione su ruote;**
- **Adattabilità a varie altezze di entrata per il filo,** essendo provvisto di propria cremagliera che permette una escursione verticale di circa 70 cm;
- **Piccolo ingombro** (600 mm x 900 mm x 1900 mm);
- **Possibilità di essere collegato elettricamente con la stampatrice** per una gestione integrata della temperatura del filo.

## EN

- **Easy handling on wheels;**
- **Adaptable to various wire entry heights,** as it has its own rack that allows a vertical excursion of approximately 70 cm;
- **Small footprint** (600 mm x 900 mm x 1900 mm);
- **Can be electrically connected to the printer** for a integrated wire temperature management.



# VANTAGGI / ADVANTAGES

## IT

- L'apparecchio è **provvisto di due pirometri**: il primo è posizionato dopo la spirale di riscaldamento, mentre il secondo, opzionale, può essere posizionato tramite calamita (o altro) sulla stampatrice vicino alla zona del taglio filo, evidenziando la reale temperatura del materiale che deve essere lavorato;
- **È possibile riscaldare fili da diametro 2 a 20 mm**, utilizzando solamente due spirali e limitando quindi i tempi di setup macchina;
- La temperatura che può raggiungere il filo dipende dalla velocità della stampatrice, dalla lunghezza dello spezzone e dal diametro del filo. **La massima temperatura** raggiungibile dall'induttore SCF/I Tecnopress è **400° C**, superata la quale esso si spegne automaticamente.

## EN

- The device is **equipped with two pyrometers**: the first is positioned after the heating coil, while the second, optional, can be placed by magnet (or other) on the printer near the wire-cutting area, showing the actual temperature of the material to be processed;
- **It is possible to heat wires from 2 to 20 mm diameter**, using only two spirals and thus limiting machine set-up times;
- The temperature that the wire can reach depends on the speed of the printer, the length of the blank and the wire diameter. **The maximum temperature** that the Tecnopress SCF/I inductor can reach is **400° C**, after which it switches off automatically.



# STRUTTURA DELLA MACCHINA / MACHINE STRUCTURE

## IT

- La struttura in lamiera di acciaio piegato è montata su ruote piroettanti che permettono una **facile movimentazione**;
- **Chiller per il raffreddamento dell'impianto**;
- **Raddrizzatore** in entrata **per mantenere il filo** in linea con la stampatrice;
- **FRL per raffreddare impianto** a induzione elettrici regolabili meccanicamente;
- **Comandi e controlli**, sia elettrici che meccanici, sono di **facile accessibilità** e di semplice utilizzo;
- Una **spirale cementata** per **condurre energia elettrica** per scaldare il filo.

## EN

- The folded steel plate frame is mounted on swivel castors for **easy handling**;
- **Chiller for plant cooling**;
- **Incoming** straightener to **keep the wire** in line with the printer;
- FRL for cooling mechanically adjustable electric induction plant;
- **Commands and controls**, both electrical and mechanical, are **easily accessible** and user-friendly;
- **A cemented spiral to conduct electricity** to heat the wire.





# CORREDO / EQUIPMENT

## IT

- **Regolazione automatica** tramite motore dell'altezza di entrata filo;
- **Cavo e presa** per il collegamento alla rete elettrica;
- **Targa identificativa CE** e manuale istruzioni;
- **SOLAMENTE PER INDUTTORE SCF/I 420:** spirale cementata aggiuntiva.

## EN

- **Automatic motor-driven** adjustment of wire entry height;
- **Cable and socket** for mains connection;
- **CE identification plate** and instruction manual;
- **ONLY FOR SCF/I 420 INDUCTOR:** additional cemented spiral.





# COMANDI E CONTROLLI / COMMANDS AND CONTROLS

## IT

Tutti i comandi e controlli sono raggruppati per una **facile regolazione e controllo del funzionamento**:

- **Pirometro ottico** senza contatto per la visualizzazione della temperatura del filo;
- **Presa unica 63 A** per alimentare induttore, quadro elettrico, chiller;
- Interruttore generale di linea;
- **Pulsanti di start / stop / emergenza**;
- Display per il **controllo elettronico della potenza erogata**, con visualizzazione e regolazione semplice e intuitiva della temperatura.

## EN

All commands and controls are grouped together **for easy adjustment and control of operation**:

- **Non-contact optical** pyrometer for wire temperature display;
- **Single 63 A** socket for supplying inductor, switchboard, chiller;
- Main line switch;
- **Start / stop / emergency buttons**;
- Display for **electronic control of power output**, with simple and intuitive temperature display and adjustment.



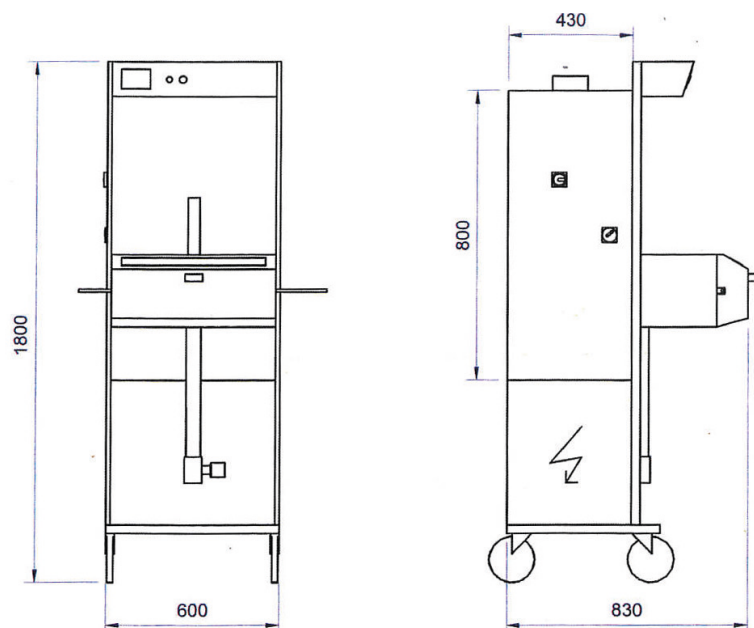
INDUTTORE 15KW



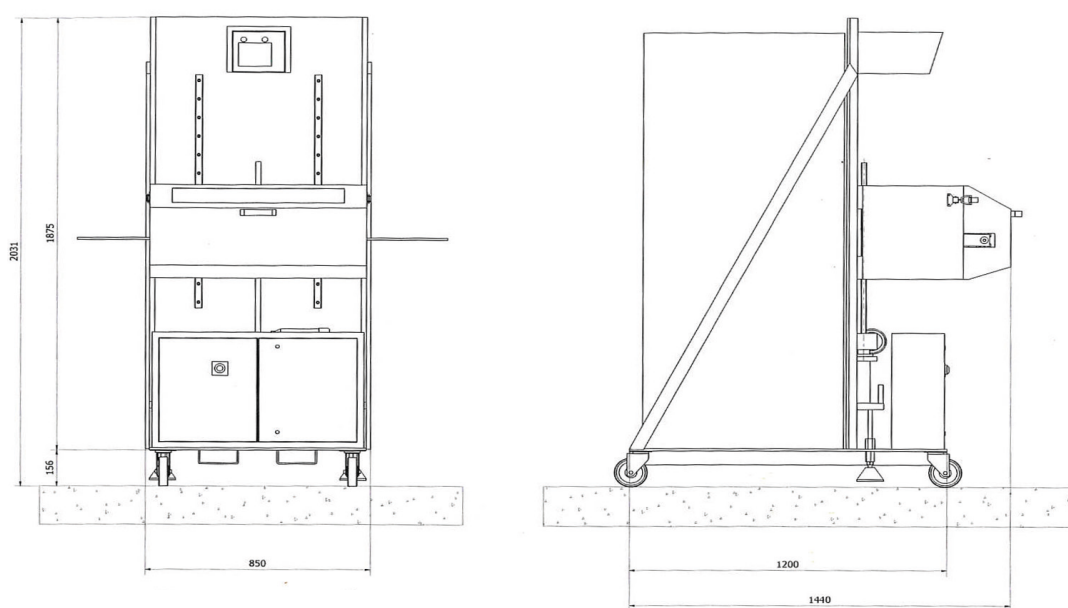
INDUTTORE 30KW

# CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

## INDUTTORE 15KW



## INDUTTORE 30KW



# INDUTTORE 15KW

**Min - max diametro filo**  
Min - max wire diameter

2 - 12 mm

---

**Tensione**  
Voltage

400 Vac +/- 10%

---

**Potenza**  
Power

15 kW

---

**Corrente**  
Current

23 A

---

**Max temperature - riscaldamento filo**  
Max temperature - heating wire

400° C

---

**Dimensioni**  
Dimensions

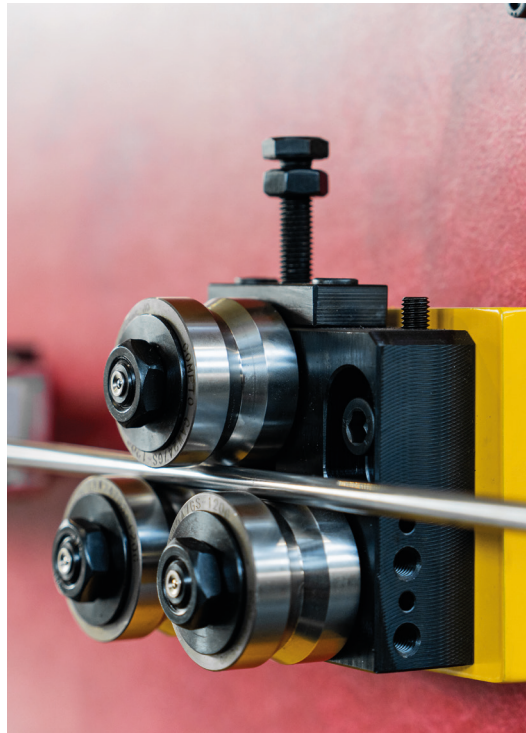
1800 × 830 × 600 mm

---

**Peso**  
Weight

250 Kg

---



# INDUTTORE 30KW

<b>Min - max diametro filo</b> Min - max wire diameter	4 - 20 mm
---	-----------

---

<b>Tensione</b> Voltage	400 V
----------------------------	-------

---

<b>Potenza</b> Power	37 kW
-------------------------	-------

---

<b>Corrente</b> Current	63 A
----------------------------	------

---

<b>Max temperature - riscaldamento filo</b> Max temperature - heating wire	400° C
---	--------

---

<b>Dimensioni</b> Dimensions	850 × 1440 × 2031 mm
---------------------------------	----------------------

---

<b>Peso</b> Weight	440 Kg
-----------------------	--------

---





# CONTATTI / CONTACTS



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](mailto:info@tecnopressitaly.it)
- Via Como 72, 23868 Valmadrera (LC) Italia
- [www.tecnopressitaly.it](http://www.tecnopressitaly.it)



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.

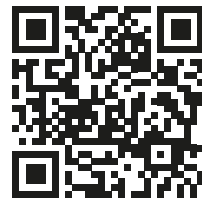
- +39 0341211065
- [info@tecnopressitaly.it](mailto:info@tecnopressitaly.it)
- Via Como 72, 23868 Valmadrera (LC) Italia
- [www.tecnopressitaly.it](http://www.tecnopressitaly.it)







**TECNO  
PRESS**



**[www.tecnopressitaly.it](http://www.tecnopressitaly.it)**

Via Como 72, 23868 Valmadrera (LC) Italia  
+39 0341211065 - [info@tecnopressitaly.it](mailto:info@tecnopressitaly.it)