



OROMECCANICA COMMERCIALE SRL

VIA G. FERRARIS 260-264 52100 AREZZO Italia Tel. +39.0575.383151 Fax +39.0575.383152

E-mail oromeccanica@oromeccanica.com

TRAFILA A 14 PASSAGGI SPEED

Wiredrawing machine at 14 passages



Macchina studiata per soddisfare le esigenze di trafilatura ad alta velocità del filo di diametro max 2 mm nel settore dell'oreficeria ed argenteria.

I coni di trazione sono realizzati in un solo pezzo con acciaio di alta qualità, temprato e rettificato, garantendo una lunghissima durata.

Entrambi i coni sono motorizzati mediante motore trifase ed appropriata trasmissione a cinghie dentate; i diametri delle gole sono stati calcolati per effettuare riduzioni di sezione non inferiori al 18% ad ogni passaggio.

La macchina è dotata di un sistema di lubro-refrigerazione capace di refrigerare sia i coni di trazione che l'interno delle cassette portafili.

L'aspo avvolgitore è motorizzato e dotato di frizione e di freno; la frizione, regolabile, è importante per evitare rotture del filo a seguito di eccessivi sforzi di trazione durante la lavorazione.

Il freno garantisce la frenata veloce del gruppo aspo-frizione; senza freno, all'arresto della macchina, il gruppo continuerebbe a girare per la notevole velocità ed inerzia e romperebbe il filo.

Il gruppo bobinatore è azionato da un secondo motore trifase comandato da un dispositivo che consente la regolazione automatica continua della velocità.

La macchina è corredata di:

Dispositivo di arresto in caso di rottura del filo

Dispositivo di arresto in caso di non svolgimento della matassa in entrata

Dispositivo di funzionamento a mezzo pedale nelle operazioni di infilatura

Trasacca estraibile a decantazione con pompa di lubrificazione dei coni e dei fili di trafilatura

Dispositivo bobinatore regolabile in velocità e traslazione

CARATTERISTICHE TECNICHE:

14 PASSAGGI DI TRAFILATURA N. 14

VELOCITÀ DI TRAFILATURA 0-550m/min

DIAM. MAX FILO IN ENTRATA 2 mm DIAM. MIN FILO IN USCITA 0,10 mm

DIMENSIONI MATASSE IN ENTRATA DIAM. EST. 200 mm o rocchetto DIN

20

DIMENSIONI MATASSE IN USCITA SU ASPO DIAM. EST. 150m

DIMENSIONI ROCCHETTO IN USCITA DIN 125

PESO 1100 kg. PESO CON IMBALLO 1300 kg.

DIMENSIONI IMBALLO 1320 x 2520 x h1700

POTENZA MO-

TORE PRINCIPALE KW 15

POTENZA MO-

Machine projected and realized to satisfy the high speed drawing requirements for a wire of a max 2 mm for all the operators of the gold and silver market.

The cones of traction are realized in steel of high quality temperate and ground to guarantee a long life of the cones. The cones are both motorized through a three-phase motor and a proper transmission toothed belt; the diameters of the grooves have been calculated to obtain a reduction of the section of minimum 18% each passage.

The machine has a refrigeration and lubrication system that is projected to refrigerate both the cones of traction and the interior of the boxes in which are posed the dies. The reel is motorized and equipped of friction and brake; the friction is necessary to avoid a brake of the wire caused by an excessive stress of traction during the processing. The brake guarantees a speed braking of the reel-friction set. Without this brake, when the machine stopped, the reel-friction set, a cause of the high speed and the inertia it will continuously work and will brake the wire. The coiling set is moved by a second three-phase motor that is in charge of a device that allows the automatic regulation of the speed.

The machine is equipped of:

- Device to stop in case of wire broken
- Device to stop in case of the impossibility for the skein to uncoil in entrance
- Device of working through a pedal for the self-threading operations
- Extractable decantation tank with lubrication pump for cones and drawing-dies.
- Adjustable Coiling device in speed and moving

TECHNICAL FEATURES:

Wire drawing passages N. 14

Speed of drawing 0 – 550 m/min

Diameter Max wire in entrance 2 mm

Diameter Min wire in exit 0,10 mm

Dimension of the skein in entrance ext. Ø 200 mm or spool DIN 200

Dimension of the skein in exit with a reel ext. 150 mm

Spool dimension in exit DIN 125

Power main motor kW 15

Motor Power of the winder kW 0,75

Motor Pump power kW 0,15

Feeding 380 V

Height 1430 mm

Length 2260 mm

Width 1150 mm

Weight 1100