



TRAFILA A CATENA DRAWING BENCH



ZC srl

Loc. Badia al Pino - Via di Basserone, 53 - 52041 Civitella in Val di Chiana (AR) Italy - Phone +39 0575 1824407 - +39 0575 1713030
www.zone-creative.com - info@zone-creative.com

TRAFILA A CATENA ITA

La TRAFILA A CATENA è schematicamente costituito da una travatura in acciaio sorretta alle estremità da due strutture di supporto. Lungo la trave scorre il carrello trascinato in un senso dalla catena e nell'altro dal cavo di ritorno.

Per tutta la sua estensione la trave presenta delle barre di protezione che hanno la funzione di contenere, in caso di rottura del filo, l'eventuale "colpo di frusta" dello stesso. La struttura anteriore di supporto alla trave forma la postazione dell'operatore ed è formata da una colonna in acciaio all'interno della quale trova alloggiato il quadro elettrico, protetto da un pannello su cui si trova l'interruttore generale interbloccato ed il pannello di controllo. In questa sezione troviamo anche il pedale, il piano di appoggio che funge da raccogliitore di lubrificante, la battuta delle filiere, il tirante di tensione della catena ed il freno a pattino di fine corsa carrello. Nel caso che si monti anche l'impianto di lubrificazione (accessorio), anch'esso trova collocazione in questa zona.

La struttura posteriore di supporto alla trave contiene: i due motori a cui si accede rimuovendo il pannello laterale e gli organi di trasmissione del moto: pulegge, cinghie, riduttore protetti da un coperchio dotato di microinterruttore di sicurezza che si attiva all'apertura dello stesso.

DIVISIONE TRAFILA

Su richiesta del Cliente la trafila può essere fornita in versione divisa per facilitare le operazioni di trasporto di macchine estremamente lunghe.

La macchina in questo caso si presenta con una giunzione centrale della trave, sorretta con due piedi di supporto, e con un connettore per il cablaggio elettrico.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Pulsante di emergenza il cui azionamento porta all'arresto dell'intera macchina in ogni situazione.

Coperchio di protezione degli organi di trasmissione dotato di un microinterruttore di sicurezza, attivato dall'apertura del coperchio, che arresta l'intera macchina.

Microinterruttore e freno a pattino di fine corsa carrello che evitano la percussione di questo contro la battuta delle boccole di trafilatura. Avvio delle funzioni della macchina subordinato ad un'azione volontaria dell'operatore (è inibito ad esempio il riavvio automatico dopo momentanee interruzioni di corrente elettrica).

Pedale con interblocco meccanico che impedisce azionamenti involontari.

Dispositivi di comando in bassa tensione.

Interruttore generale interbloccato che impedisce l'apertura del pannello di protezione del quadro elettrico fino a quando questo si trova sotto tensione.

DATI TECNICI

Dimensioni

Lunghezza a richiesta x 70cm x h129cm

Potenza di trazione

1500kg

Alimentazione elettrica

380 V - 50 Hz + terra

Potenza elettrica totale

2,5 Kw

Potenza variabile (a richiesta)

1° velocità 1,8 Kw - 2° velocità 2,5 Kw

Velocità di trafilatura

1° velocità 6,5m/min - 2° velocità 13 m/min

Rumore sul posto di lavoro

75 dB(A)

ENG DRAWING BENCH

The DRAWING BENCH consists of a steel beam supported at each end by stands.

Protection bars are fixed along the full length of the carriage preventing the whiplash should the wire break. The operator works at the front beam support which consists of a steel column inside which the electrical components are fitted protected by a panel where the interlocked mains switch and the machine control panel is placed. In this section there is also the pedal, a bench that functions as the lubricant collector, the die stop, the chain tension adjuster and the end of run carriage brake. If there is a lubrication system (accessory) it will also be located here.

The opposite support stand contains the following components: the two motors which can be reached by removal of a side panel, the transmission parts, pulleys, belts and gears are protected by a cover complete with a safety switch which is activated on opening.

MACHINE DIVISION

On request the machine can be supplied in two parts to facilitate the transport of longer versions of the machine.

In this case the machine has a central joint supported by two extra stands and with an electrical cable connector.

SAFETY DEVICES

Emergency switch which stops the whole machine in any situation.

Transmission component protection cover with a safety switch that is activated once the cover is open stopping the machine.

Switch and brake on the carriage run which avoid percussion of the same against the drawing cones.

The machine is started only by the voluntary action of the operator (the machine will not restart automatically after a power cut).

Pedal which is mechanically blocked to prevent involuntary actions.

Command devices in low tension.

The mains switch is blocked to prevent opening of the protection cover while the machine is switched on.

CODE

BTL

TECHNICAL DATAS

Dimensions

Length upon request x 70cm x h129cm

Traction power

1500kg

Electrical power supply

380 V - 50 Hz + earth

Total electrical power

2,5 Kw

Adjustable power (on request)

1° speed 1.8 Kw - 2° speed 2,5 Kw

Drawing speed

1° speed 6,5 rpm - 2° speed 13 rpm

Noise on work place

75 dB(A)

ZC srl

Loc. Badia al Pino - Via di Basserone, 53
52041 Civitella in Val di Chiana (AR) Italy
Phone +39 0575 1824407 - +39 0575 1713030
www.zone-creative.com - info@zone-creative.com

FIND US ON



Zone Creative srl



zonecreative.srl

ZONE
CREATIVE

**MACCHINE ATTREZZATURE
PER OREFICERIA**