

**TAGLIERINA AUTOMATICA MODELLO P30 ELETTRONICA CON RIFILO**  
*Adatta per il taglio di pareti ventilate ad uscita continua, di elevata produzione oraria.*



**CARATTERISTICHE**

<b>Produzione oraria massima</b>	UNA USCITA	25 Battute al minuto
<b>Potenze installate</b>	Motoriduttore comando avanzamento carrello taglio Motoriduttore comando taglio Motoriduttori comando nastri lanciatori	KW 1,57 brushless KW 1,57 brushless KW 1,57 brushless
<b>Dimensioni macchina</b>	Lunghezza Larghezza Altezza Altezza piano di lavoro Larghezza nastro Peso	4.500 mm 1.500 mm 1.900 mm 750-850 mm 800 mm 1.200 Kg circa

## DESCRIZIONE DELLA MACCHINA

---

La taglierina Modello P30 elettronica è completamente AUTOMATICA, necessita di 1 (uno) solo operatore che non partecipa in alcun modo alle sequenze operative della macchina, ma ne sorveglia il processo produttivo.

La taglierina è adatta per il taglio di filone forato. La macchina è dotata delle seguenti caratteristiche:

- Struttura portante registrabile in altezza;
- Rullo gommato per la sincronizzazione del taglio con encoder per rilevazione velocità filone;
- Carrello taglio a rulli con avanzamento comandato da motoriduttore, con motore brushless;
- Archetto di taglio trasversale comandato da motoriduttore, con motore brushless;
- Segnalatore rottura filo;
- Nastri lanciatori comandati da motoriduttore, con motore brushless;
- Impianto elettrico a bordo macchina, fino in cassetta di derivazione completa di connettori per l'allacciamento al quadro comandi.

La macchina è formata da una struttura fissa costituita da profili in acciaio saldato e da strutture mobili, l'archetto di taglio, che scorre su aste temperate e manicotti a sfere. Gli alberi ed i rulli sono montati su supporti e cuscinetti a sfere a tenuta stagna. La macchina è adatta ad un funzionamento continuo: le parti meccaniche ed i motoriduttori sono sovradimensionati rispetto allo sforzo che devono sopportare.

I nastri sono stati scelti dopo accurate prove e per una lunga durata.

## OPERAZIONI DI TAGLIO

---

Il taglio viene effettuato con carrello in movimento pari alla velocità del filone in uscita dalla mattoniera, questa velocità viene letta da un encoder posto nel rullo gommato.

Il taglio viene eseguito con un solo filo, da destra verso sinistra e viceversa (taglio trasversale).

Le lunghezze dei vari pezzi da tagliare vengono impostate su un visualizzatore digitale del PLC, il quale trasmette i dati all'encoder che a misurazione avvenuta fa partire il taglio.

Effettuato il taglio il segmento di filone passa dai rulli del carrello taglio ai nastri lanciatori che possono avere un doppio funzionamento: lancio di un singolo pezzo e lancio di gruppi di 3 pezzi con separazione degli stessi.

## MISURE DI TAGLIO

---

Altezza massima del materiale	Da 20 mm a 50 mm (a verde)
Larghezza massima del materiale	Da 160 mm a 700 mm (a verde)
Lunghezza di taglio	Da 700 mm a 2.300 mm (a verde)

**Le misure di taglio possono essere variate su richiesta del cliente, con riserva di valutare la possibilità d'esecuzione.**

## FILO CONSIGLIATO PER IL TAGLIO

---

Per il taglio usare filo da: 0.6 - 0.8 mm

## PRECISIONE DI TAGLIO

---

Precisione di  $\pm 0.3\%$

## IMPIANTO ELETTRICO

---

La macchina è completa di impianto elettrico a bordo fino in cassetta di derivazione, completa di connettori per l'allacciamento al quadro comandi.

Il banco taglio sarà collegato ad un quadro elettrico generale, tipo leggìo, che racchiuderà sia i comandi di potenza sia l'apparecchiatura elettronica per il comando e la successione logica dei movimenti.

## OPTIONAL

---

La taglierina Modello P30 elettronica può essere dotata dei seguenti optional:

1. Rulliera di collegamento installata tra la mattoniera e la taglierina;
2. Dispositivo pulizia filo su un lato;
3. Ruote per traslazione taglierina;

**LA MACCHINA E' CONFORME ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA, E' MARCATA CE E FORNITA COMPLETA DI LIBRETTO ISTRUZIONI E CATALOGO RICAMBI.**

---

*In accordo con la politica di continuo miglioramento, Meccanica 2P si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso.*