



PLOTTER MOD. MGI-ROLL MAX

CARATTERISTICHE

COD. 200358

Il plotter digitale Roll-to-Roll è una soluzione automatizzata per il taglio e la finitura di etichette e materiali autoadesivi in bobina, ideale per piccole e medie tirature.

“MGI-Roll Max gestisce in un unico ciclo svolgimento della bobina, alimentazione, taglio sagomato, rimozione automatica della matrice di sfrido, rifilo longitudinale e riavvolgimento del prodotto finito, riducendo al minimo l'intervento dell'operatore e le successive lavorazioni.

Il sistema di controllo della tensione mantiene stabile il materiale durante l'intero processo, mentre la telecamera di lettura consente il taglio a registro riconoscendo riferimenti a “L”, punti di registro e QR Code, garantendo un'elevata precisione anche su materiale prestampato.

Il gruppo di taglio raggiunge una velocità fino a 1.200 mm/s, con ripetibilità fino a $\pm 0,01$ mm. Il sistema di rifilo integrato permette di ottenere bobine finite con larghezza minima di 10 mm e precisione di $\pm 0,5$ mm.

Il touchscreen da 7" consente di gestire facilmente i parametri e le quantità di produzione, mentre le connessioni Wi-Fi, USB ed Ethernet permettono un'integrazione semplice nel flusso di lavoro digitale. La lavorazione avviene direttamente da file, senza necessità di realizzare fustelle, rendendo il sistema particolarmente indicato per produzioni personalizzate e frequenti cambi di lavoro.

+ CARATTERISTICHE TECNICHE

- Larghezza massima materiale: 350 mm
- Larghezza massima di taglio: 330 mm
- Lunghezza/altezza massima di taglio: 400 mm
- Velocità massima di taglio: 1.200 mm/s
- Forza massima di taglio: 2.000 g*
- Precisione di taglio: 0,01 mm
- Diametro massimo bobina in ingresso: Ø 350 mm
- Diametro massimo bobina riavvolta: Ø 300 mm
- Diametro massimo bobina sfrido: Ø 300 mm
- Larghezza minima di rifilo/slitting: 10 mm
- Precisione di rifilo: $\pm 0,5$ mm
- Sistema di posizionamento: Telecamera
- Riferimenti di registro riconosciuti: Crocini/riferimenti a “L”, punti circolari e QR Code
- Connessioni dati: Wi-Fi, USB, Ethernet, chiavetta USB
- Materiali compatibili: Materiali autoadesivi e materiali flessibili in bobina
- Alimentazione elettrica: 100–240 VAC, 50/60 Hz
- Consumo elettrico: < 150 W
- Tipo di motori: Sevo motori
- Dimensioni macchina: 130 × 110 × 145 cm
- Peso netto: 165 kg