

Your gluing
solutions partner

MELER 

RAPTOR EDGE

SOLUZIONE DI
REGOLAZIONE AUTOMATICA
PER LA LAMINAZIONE
DEI **BORDI**



RAPTOR EDGE

PER OTTIMIZZARE LA VOSTRA PRODUTTIVITÀ

L'applicazione dell'adesivo nei processi di bordatura avviene in modo intermittente e alternando serie di pannelli di diverso spessore. Versatilità e immediatezza sono fondamentali in questo processo produttivo.

Raptor Edge è la soluzione di regolazione automatica di Meler per la bordatura che migliora la produttività grazie alla sua agilità nell'adattarsi con precisione ai cambiamenti di formato.

APPLICATORE

> RAPTOR EDGE

PER UNA MAGGIORE AGILITÀ E QUALITÀ

Raptor Edge è un applicatore per bordatura, progettato per lavorare con adesivi PUR, con un sistema di motorizzazione compatto.

- **Precisione:** apertura-chiusura motorizzata con regolazione decimale. Modulo di taglio rapido (senza sovraccarico di adesivo).
- **Formato:** configurabile su richiesta del cliente: sinistra/destra, posizionamento del modulo (verticale, inclinato).
- **Integrazione:** il gruppo supporto-applicatore è progettato per garantire una rapida regolazione del sistema per le operazioni di pulizia e manutenzione quotidiane.
- **Modelli disponibili** a seconda della larghezza di laminazione:

0-60 mm

0-100 mm

0-150 mm



Carenature di protezione



Regolazione motorizzata dell'ampiezza dell'apertura (mm)



Modulo di taglio rapido. Posizionamento verticale (V) o inclinato (I).



Staffa di installazione rapida

ASPETTI CHIAVE



AUTOMATIZZAZIONE DEL PROCESSO



SEMPLICE INTEGRAZIONE



FACILE MANUTENZIONE



FLUSSO PRECISO DELL'ADESIVO



RIDUZIONE DELLE INTERRUZIONI DI LINEA

VANTAGGI

- Sistema chiuso per l'applicazione di **adesivi PUR** che impedisce la reticolazione.
- Regolazione dell'ampiezza della laminazione direttamente dal **pannello touch**.
- **Ricette** multiple.
- **Ergonomico e facile da usare.**
- Può essere utilizzata con adesivi **EVA, PUR o poliolefine**.

APPLICAZIONI



CONTROLLORE

> MOTION SISTEMA

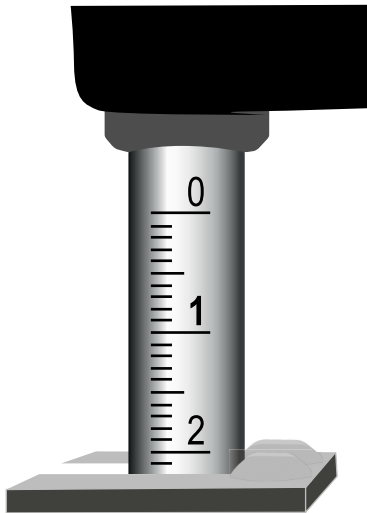
PER UNA PRODUZIONE DINAMICA

Raptor Edge integra il sistema di controllo touch **Motion** che consente la regolazione automatica della larghezza di applicazione con totale precisione.

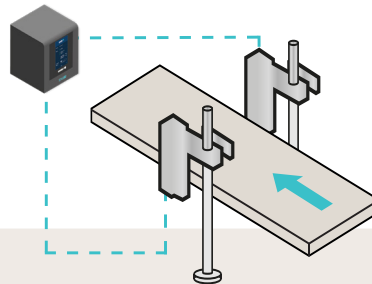
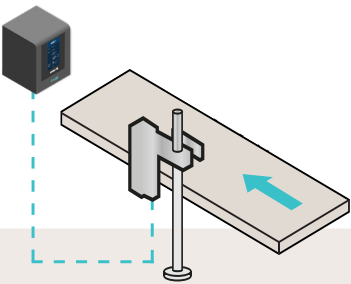
- **Ergonomia:** regolazione e lettura immediata della larghezza di laminazione tramite un touch screen da 7".
- **Doppio controllo:** regolazione automatica della larghezza di laminazione di un massimo di 2 applicatori contemporaneamente.
- **Ricette** e schemi di lavoro (fino a 30 prodotti).
- **Homing automatico:** posizionamento automatico dell'applicatore sullo "0".
- **Sicurezza:** chiusura automatica a fine giornata. Blocco fino al setpoint di temperatura OK. Ripristino automatico dell'ultima posizione utilizzata
- **Opzioni:** controllore di applicazione integrato e comunicazioni industriali.



TOLLERANZA DI PROGRAMMAZIONE
± 0,1 mm



Esempi di installazione su bordatore singolo o doppio:

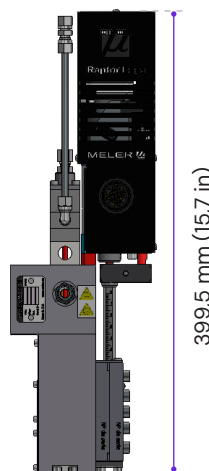
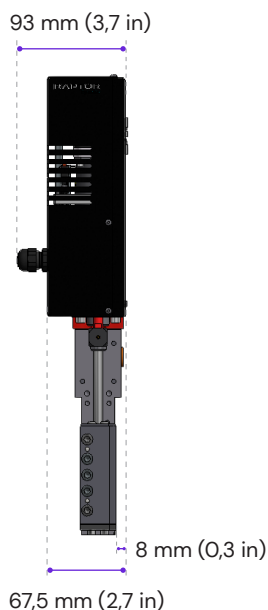


RAPTOR EDGE

DIMENSIONI E PESO



4,3 kg (9,5 lb)



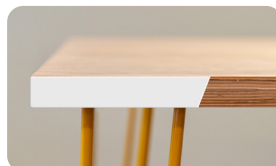
6,2 kg (13,7 lb)

CARATTERISTICHE TECNICHE

RAPTOR EDGE

Tipo di sensore	MO1:Pt100; NO1:Ni120; RO1:NTC; DO1:Pt100 ITW
Temperatura massima di funzionamento	200 °C (392°F)
Potenza di riscaldamento	350 W
Pressione massima dell'aria	6 bar
Pressione idraulica massima	90 bar (1305 psi)
Tensione di alimentazione motore dall'unità di fusione	24 VDC 230 VAC, 50/60 Hz

PRODOTTO FINITO



CERTIFICAZIONI



MOTION SISTEMA

Tensione di alimentazione	100-264 V / 47-63 Hz
Potenza	Fino a 25 W/canale (per coppia di uscite)
Canali di tensione di uscita	24 VDC
Schermo	7" Touch
Uscita 0-10 V (non isolata)	24 VCC (alimentazione) Da 0 a 10 VCC (segnale)
Uscita 0-10 V (isolata)	Da 0 a 10 VDC (segnale)
Fotocellula/codificatore	24 VDC (alimentazione) 24 VDC Uscita PNP (segnale)
Numero di canali	1 o 2 canali
Numero di applicatori per canale	1
Numero di fotocellule	1 o 2
Numero di encoder/ingresso 0-10 V	1
Numero di inibitori di canale	1
Linguaggi di base	Inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo
Sistemi opzionali	Controllo dell'apertura e della chiusura dell'applicatore (tempo/distanza) Protocolli di comunicazione
Connessione USB	Per il backup e l'aggiornamento del software (App Windows)