

Your gluing
solutions partner

MELER 

RAPTOR EDGE

SOLUTION
D'AJUSTEMENT
AUTOMATIQUE POUR
PLACAGE DE CHANTS



RAPTOR EDGE

POUR OPTIMISER VOTRE PRODUCTIVITÉ

L’application d’adhésif dans les processus de placage de chants s’effectue par intermittence et en alternant des séries de panneaux de différentes épaisseurs.

Raptor Edge est la solution de réglage automatique de Meler pour le placage de chants qui améliore la productivité grâce à sa capacité à s’adapter précisément au changement de format.

APPLICATEUR RAPTOR EDGE

POUR PLUS D’AGILITÉ ET DE QUALITÉ

Raptor Edge est un applicateur de buse à lèvres, conçu pour travailler avec des colles PUR, avec un système de motorisation compact.

- **Précision** : ouverture-fermeture motorisée avec réglage décimal. Module de coupe rapide (pas de débordement de colle).
- **Format** : configurable à la demande du client : gauche/droite, positionnement du module (vertical, incliné).
- **Intégration** : l’ensemble support-applicateur est conçu pour permettre un ajustement rapide du système lors des opérations quotidiennes de nettoyage et de maintenance.
- **Modèles disponibles** en fonction de la largeur de lamination :

0-60 mm

0-100 mm

0-150 mm



Carénage de protection



Réglage motorisé de la largeur de lamination (mm)



Module de coupe rapide. Positionnement vertical (V) ou incliné (I)



Support articulé pour une installation rapide

ASPECTOS CLAVES



AUTOMATISATION DES PROCESSUS



INTÉGRATION SIMPLE



MAINTENANCE AISÉE



PFLUX D’ADHÉSIF PRÉCIS

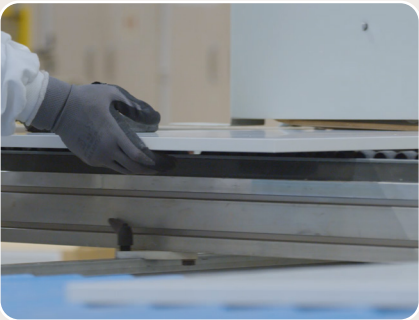
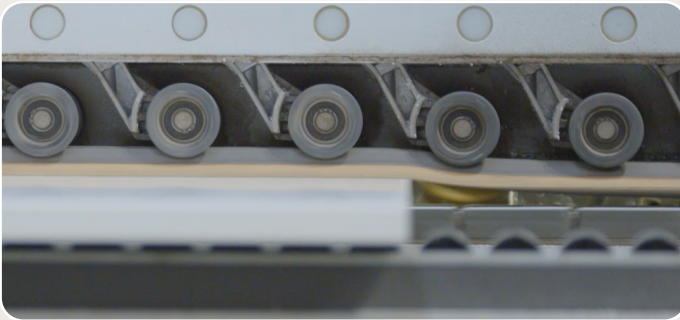


RÉDUCTION DES ARRÊTS DE LIGNE

AVANTAGES

- Système fermé pour l’application de colles PUR qui prévient la réticulation
- **Contrôle tactile** de la largeur de laminage
- **Recettes** multiples
- **Ergonomie et facilité d’utilisation**
- Compatible avec les adhésifs **EVA, PUR ou polyoléfinés**

APPLICATIONS



CONTRÔLEUR

SYSTÈME MOTION

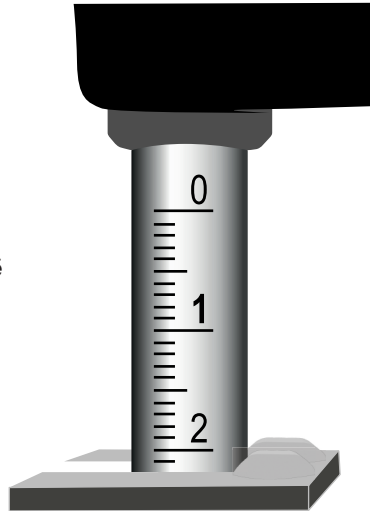
POUR UNE PRODUCTION DYNAMIQUE

Raptor Edge intègre le système de contrôle **Motion** qui permet de régler automatiquement la largeur d’application avec une précision totale.

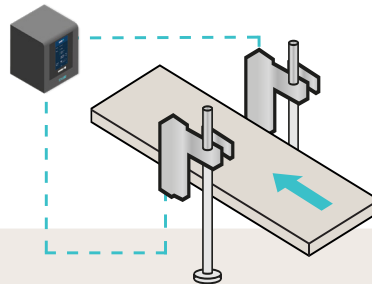
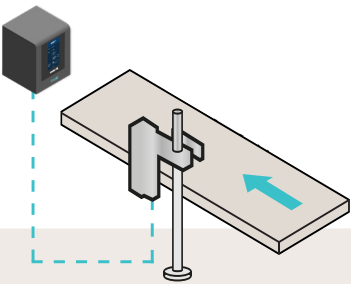
- **Ergonomie** : réglage et lecture immédiats de la largeur d’encollage via un écran tactile de 7”.
- **Double contrôle** : ccontrôle du placage avec deux applicateurs simultanément.
- **Recettes** et schémas de travail (jusqu’à 30 produits).
- **Homming automatique** : qui positionne automatiquement l’applicateur sur le “0”.
- **Sécurité** : fermeture automatique en fin de journée. Verrouillage jusqu’à la température de consigne est OK.
- **Options** : contrôleur d’application intégré et communications industrielles.



TOLÉRANCE DE PROGRAMMATION
± 0,1 mm



Exemples d’installation sur un coupe-bordure simple ou double :

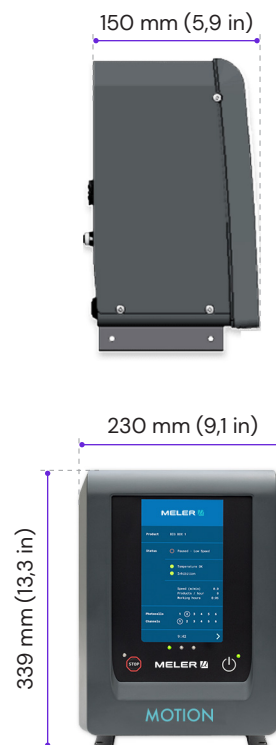
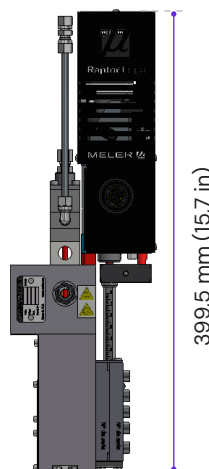
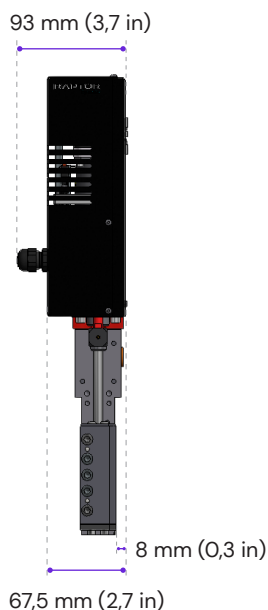


RAPTOR EDGE

DIMENSIONS ET POIDS



4,3 kg (9,5 lb)



6,2 kg (13,7 lb)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

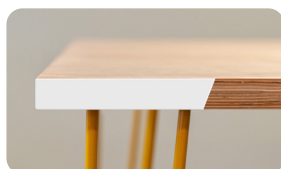
RAPTOR EDGE

Type de capteur	M01:Pt100; N01:Ni120; R01:NTC; D01:Pt100 ITW
Temp. max. de fonctionnement	200 °C (392°F)
Puissance de chauffage	350W
Pression d'air maximale	6 bar
Pression de l'applicateur	90 bar (1305 psi)
Courant électrique :	
moteur	24 VDC
depuis l'unité de fusion	230 VAC, 50/60 Hz

SYSTÈME MOTION

Tension d'alimentation	100-264 V / 47-63 Hz
Puissance	Jusqu'à 25 W/canal (par paire de sortie)
Tension de sortie du canal	24 VDC
Écran	7" tactile
Sortie 0-10 V (sans isolation)	24 VDC (alimentation); 0 à 10 VDC (signal)
Salida 0-10 V (isolée)	0 a 10 VDC (signal)
Photocellule/encoder	24 VDC (alimentation) 24 VDC sortie PNP (signal)
Nombre de canaux	1 ou 2
Nombre d'applicateurs par canal	1
Nombre de photocellules	1 ou 2
Nombre d'encoders/Entrée 0-10 V	1
Nombre d'inhibiteurs de canaux	1
Langues	Anglais, français, allemand, italien, espagnol
Systèmes optionels	Contrôle de l'ouverture et de la fermeture de l'applicateur (temps/distance)
Connexion USB	Protocoles de communication Pour la sauvegarde et la mise à jour du logiciel (Windows App)

PRODUIT FINI



CERTIFICATIONS

