



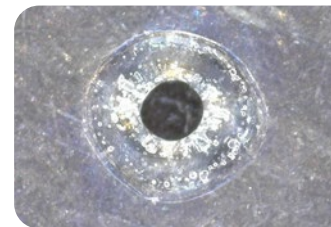
PACKMAKER

Macchina laser multifunzionale per l'imballaggio flessibile

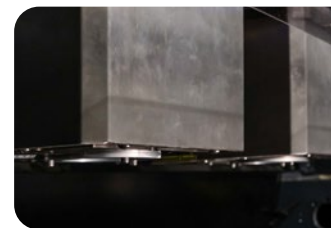
- **PackMaker** è l'innovativo sistema introdotto nella famiglia PackMaster e rappresenta un'opportunità per i clienti dell'imballaggio flessibile di disporre di un sistema versatile in grado di svolgere lavori sia in cross web che in web direction.
- Larghezza massima della bobina: fino a 1800 mm.
- Facilmente integrabile in linee di produzione esistenti (come taglierina- ribobinatrici o simili).
- Soluzione modulare: fino a 8 laser indipendenti.
- Qualità: assoluta precisione nella profondità di asportazione del materiale, nel taglio passante, di micro/nano-fori e ripetibilità assoluta del processo.
- Flessibilità: il processo di lavorazione completamente digitale permette il cambio lavoro immediato con una conseguente riduzione del tempo di attrezzaggio e dei relativi costi (non possibili nel caso di soluzioni meccaniche tradizionali).
- Software proprietario ICARO.
- Industria 4.0 Ready: integrazione completa del flusso di lavoro digitale.



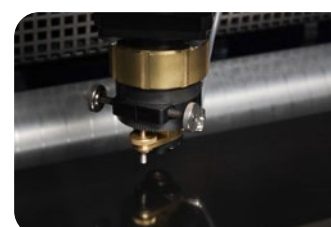
Micro-perforazione



Testa di scansione



Ottica di focalizzazione





CONFIGURAZIONI E APPLICAZIONI DI PACKMAKER

	NANO PERFORAZIONE IN DIREZIONE MATERIALE	MICRO PERFORAZIONE IN DIREZIONE MATERIALE	MEZZO TAGLIO IN DIREZIONE MATERIALE	TRATTEGGIO IN DIREZIONE MATERIALE	MICRO PERFORAZIONE TRASVERSALE	MEZZO TAGLIO TRASVERSALE	PROFILI CON QUALSIASI GEOMETRIA	TRATTEGGIO IN DIREZIONE TRASVERSALE	DOPIO MEZZO TAGLIO IN DIREZIONE MATERIALE (MAX DISTANZA 3mm)	DOPPIA MICRO PERFORAZIONE IN DIREZIONE MATERIALE (MAX DISTANZA 3mm)
Direzione del materiale ↑	⋮	⋮		- - -	•••	⌋⌋	○ ○ ○	- - -		•••
MODULO S: testa di scansione area di lavoro (200x200 mm)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
MODULO ST: testa di scansione + ottica di focalizzazione area di lavoro (200x200 mm)	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
MODULO ST₁: ottica di focalizzazione	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓						
MODULO T₂: ottica di focalizzazione con lenti asferiche									✓	✓
APPLICAZIONI										
	- Permeabilità controllata - MAP	- Permeabilità controllata - MAP - Termo retraibile - Imballo per cibi microonde	- Apertura facilitata - Imballi richiudibili	- Apertura facilitata - Traspirabilità	- MAP - Permeabilità controllata - Termo retraibile	- Apertura facilitata - Imballaggi apri e chiudi	- Imballaggi per frutta e verdura	- Apertura facilitata - Traspirabilità	- Apertura facilitata - Imballi richiudibili	- Permeabilità controllata - MAP - Termo retraibile - Imballo per cibi microonde

[1] Micro/nano-perforazione con modalità "hole run"