

LaserPin

LPA



La LPA è uno dei modelli di punta della serie LP. Ha una struttura molto solida ed è in grado di lavorare con frequenze elevate

Progettato per operare come unità ospite accessoria su una linea di produzione con film in movimento, il perforatore LPA garantisce la realizzazione di fori di alta qualità su tutti i tipi di materiale e in particolare su film plastici, con uno spessore massimo di 800 micron. Essa è in grado di realizzare fori circolari con un diametro dai 2 mm ai 50 mm e fori sagomati di forme e dimensioni diverse, come euroforo e foro per maniglia.

L'unità è costituita da due travi attraverso cui scorre il film in movimento e sulle quali sono installate le unità di perforazione che lavorano sul film. Gli utensili di perforazione sono composti nella parte superiore da un punzone, ed in quella inferiore da una matrice.

La soluzione LPA è dotata di un ponte apribile che consente un incorsamento del materiale estremamente agevole ed un rapido accesso dell'operatore alla sostituzione della matrici. Tutto questo senza la necessità di fermare la produzione.

La discesa pneumatica del punzone è comandata da un'elettrovalvola e può raggiungere una frequenza massima ottimale di 40 Hz, lavorando sul materiale fino a una velocità di 260 metri al minuto, adattandosi alla velocità della linea di produzione ospite.

La possibilità di spostare ed allineare gli utensili di perforazione lungo la struttura del ponte permette una facile installazione ed un'alta adattabilità al disegno di perforazione desiderato. Ogni utensile di perforazione è controllato elettronicamente, così da poterne regolare singolarmente la frequenza di foratura, la potenza di sparo e la posizione. La struttura solida permette di installare un numero elevato di utensili di perforazione.

Laserpin ha sviluppato un innovativo software 4.0 per gestire gli utensili di perforazione, il pattern e le distanza tra linee di foratura, con una grafica intuitiva, semplice e funzionale. Il software può essere integrato nella macchina o essere gestito in remoto tramite tablet e pc. Esso è in grado di gestire un numero illimitato di ricette assicurando una forte adattabilità ed una personalizzazione sui diversi tipi di materiali. spessori e pattern, dando così la possibilità al cliente di memorizzare un elevato numero di modelli rapidi da richiamare.

Laserpin utilizza utensili di perforazione con una durata fino a 5 volte superiore rispetto ai top competitor.

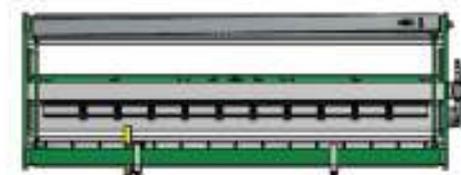
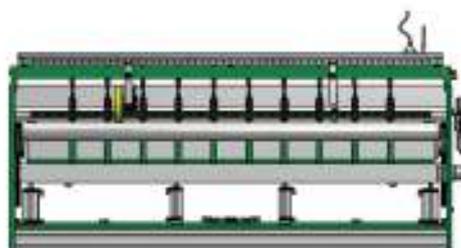
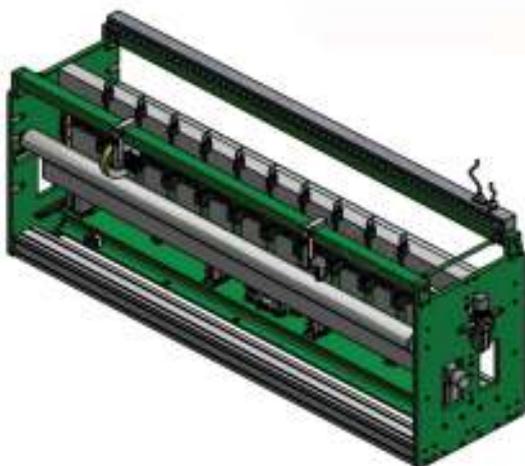
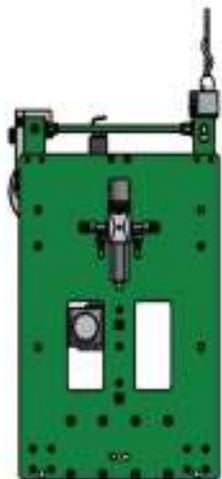
LaserPin
Perforation Equipment

LaserPin srl
Viale Europa 18/20 - Cologno Monzese (Milan) Italy
Phone +39-022547475
www.laserpin.eu - info@laserpin.eu

LPA

L'unità LPA è in grado di forare diversi tipi di materiale fino ad uno spessore massimo di 800 micron.

Adatta sia per fori circolari che sagomati, è in grado di operare ad altre frequenze e a ritmi di produzione elevati e continui.



Passaggio Massimo Materiale

5100 mm

Spessore Massimo Materiale

800 micron

Distanza Minima Trasversale

30 mm

Velocità Massima

260 metri/minuto

Frequenza Massima

40 Hz

Diametro dei Fori

2-50 mm

Software 4.0

Integrato

Doppio Ponte

No

Materiali



LDPE



HDPE



PP



LAMINATO



ESPANSO



CARTA



PVC

APPLICAZIONI

BUSTE PER BANANE

BUSTE PER FRUTTA E VERDURA

COPERTURA CASSETTE DI LEGNO

FILM TRASPIRANTE