

LaserPin

HLP



## HLP è il modello più poderoso della linea dei perforatori Laserpin

Grazie alla sua particolare struttura è in grado di lavorare su materiali di ampia fascia e di praticare fori di grandi dimensioni, in particolare per usi agricoli (ad esempio per la pacciamatura).

Progettato per operare come unità ospite accessoria su una linea di produzione con film in movimento, il perforatore HLP 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 100 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 HLP 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 variabile a seconda dei diametri installati: 35 Hz con fori da 2-30 mm; 25 Hz con fori da 30-50 mm; 20 Hz con fori da 50-100mm.

Lavora sul materiale fino a una velocità di 150 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 distanze 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

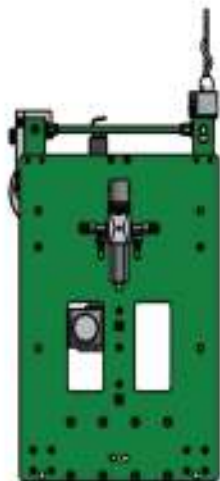
Phone +39-022547475

[www.laserpin.eu](http://www.laserpin.eu) - [info@laserpin.eu](mailto:info@laserpin.eu)

# HLP

L'unità HLP 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 ideale per applicazioni nel settore agricolo, grazie alla sua potenza e robustezza.



## Passaggio Massimo Materiale

5400 mm

## Spessore Massimo Materiale

800 micron

## Distanza Minima Trasversale

30 mm

## Velocità Massima

150 metri/minuto

## Frequenza Massima

25 Hz

## Diametro dei Fori

2-100 mm

## Software 4.0

Integrato

## Doppio Ponte

No



## Materiali



LDPE



HDPE



PP



LAMINATO



ESPANSO



CARTA



BIODEGRADABILE



COMPOSTABILE

## APPLICAZIONI

PACCIAMATURA

PROTEZIONE CASCHI BANANE

PACKAGING AGRICOLO

FILTRI