

LaserPin

H200



Il microperforatore H200 è il modello di punta della gamma di microperforatori a caldo della Laserpin ed è pensato per gestire grandi quantità di materiale

Il perforatore H200 è costituito da una struttura di supporto, da un sistema di riscaldamento, da un albero sul quale vengono montati i cilindri ad aghi e da un rullo di contrasto, generalmente in fibra naturale. Quest'ultimo spinge il materiale in movimento a contatto con l'albero ad aghi.

Il Sistema di riscaldamento è composto da due set di lampade a infrarossi con potenza massima di 24 Kw al metro, con alimentazione segmentata su tre canali di potenza con governo PID. Ciò garantisce una temperatura uniforme e costante lungo tutta la superficie dei cilindri ad aghi.

Questa uniformità di temperatura è gestita dal sistema di controllo di temperatura e garantisce una qualità omogenea del foro, che è il risultato di una sublimazione del materiale provocata dall'ago riscaldato. Raggiunge una temperatura di 400°C.

Il microperforatore ha una struttura in acciaio pesante molto rigida e tutte le componenti meccaniche sono strutturate per operare ad alte temperature, a partire dalla camera coibentata che contiene l'albero ad aghi e le lampade.

Il sistema di azionamento è composto da un driver, da un servo motore e da un encoder, rendendo possibile la sincronizzazione della velocità di rotazione dell'albero di perforazione a quella di scorrimento del materiale fino a una velocità massima di 240 metri al minuto.

La sincronizzazione delle velocità garantisce un'alta precisione del diametro dei fori e l'uniformità degli stessi, sia con perforazioni a basse che ad alte densità

Le impostazioni (velocità, temperatura) sono regolate tramite un innovativo pannello di controllo touchscreen.

Optional: la macchina può essere equipaggiata con un sensore laser per bloccarsi in caso di rottura di materiale.

LaserPin
Perforation Equipment

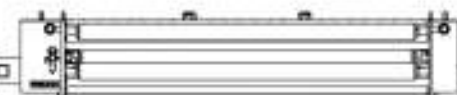
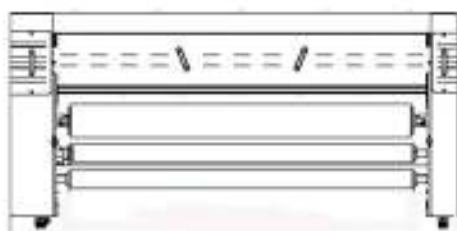
LaserPin srl
Viale Europa 18/20 - Cologno Monzese (Milan) Italy
Phone +39-022547475
www.laserpin.eu - info@laserpin.eu

H200

Il microperforatore H200 è il modello di punta della gamma di microperforatori a caldo della Laserpin ed è pensato per gestire grandi quantità di materiale.

Può operare ad una velocità massima ideale di 240 metri/minuto.

E' adatto per qualsiasi perforazione, sia a bassa che ad alta densità di materiale.



Passaggio Massimo Materiale

2400 mm

Motorizzato

Sì

Velocità Massima

240 metri/minuto

Sistema di Riscaldamento

24 Kw/metro

Temperatura Massima

400 °C

Diametro dei Fori

0.3-2.8 mm

Sistema di Controllo Touchscreen

Integrato

Sistema Registrazione di Affondamento

Sì

Materiali



LDPE



HDPE



PP



BOPP



PU FOAM



PVC ESPANSO



PET



TESSUTO NON TESSUTO



FINTA PELLE

APPLICAZIONI

BUSTE PER FRUTTA E VERDURA

CONFEZIONI ALIMENTARI

BUDELLO SINTETICO/NATURALE

ISOLAMENTO ACUSTICO

DECORAZIONE SU FINTA PELLE

PANNI PER PULIZIA