

LaserPin

# TBI100MVS



## Il TBI100MVS è un microperforatore a freddo motorizzato ad alta velocità e durabilità

Il TBI100MVS è costituito da un gruppo di perforazione che comprende un albero sul quale vengono montati i cilindri ad aghi e un rullo di contrasto, generalmente di gomma o fibra naturale a seconda del materiale da forare.

Il rullo di contrasto spinge il materiale in movimento a contatto con l'albero ad aghi.

Il sistema di azionamento del TBI100MVS è composto da un driver, da un servo motore e da un encoder. Esso permette di sincronizzare la velocità di rotazione dell'albero di perforazione a quella di scorrimento del materiale fino a una velocità massima di 300 metri al minuto.

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

Il processo di perforazione è attivato da cilindri pneumatici che spingono il rullo di supporto a contatto con l'albero di perforazione.

Un sistema integrato di aggiustamento della penetrazione regola la profondità con la quale gli aghi penetrano il materiale, permettendo così di regolare il diametro dei fori.

Il TBI100MVS è compatibile con qualsiasi linea di produzione.

**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)

# TBI100MVS

Il Microperforatore TBI100MVS è una soluzione per la perforazione di film in movimento di diversi materiali quali PE, PP, carta e alluminio.

E' dotato di un sistema motorizzato che garantisce un'alta qualità e omogeneità dei fori anche su materiali spessi o dove sono necessarie perforazioni ad alte densità (48 aghi /cm<sup>2</sup>).

E' consigliato per un vasto numero di applicazioni.



## Passaggio Massimo Materiale

2600 mm

## Unità

Perforatore a Freddo

## Velocità massima

300 metri/minuto

## Motore

V 3 Phases + Earth

## Diametro dei fori

80 micron - 1.8 mm

## Pressione Aria

6 Bar

## Sistema Registrazione di Affondamento

Sì

## Materiali



LDPE



HDPE



CLING FILM



LAMINATO



ALLUMINIO



CARTA



PVC ALIMENTARE



PP

## APPLICAZIONI

BUSTE PER UVA

BUSTE PER VERDURA

ISOLAMENTO TERMICO

ISOLAMENTO ACUSTICO

FILM TRASPIRANTE

IMBALLAGGIO PRODOTTI ELETTRONICI