

UNITÀ DI MACRO PERFORAZIONE MODELLO PU 43



IMPIANTO di macro foratura **RAPIDO E STABILE** per praticare **MACRO FORI** di vari diametri e forme **SU MATERIALE IN MOVIMENTO**, in particolare per il **FILM NEUTRO O STAMPATO** da integrare come unità ospite in linee di trasporto film come taglierine, estrusori, macchine da stampa, saldatrici, macchine per sacchetti ed in tutte le linee di lavorazione di

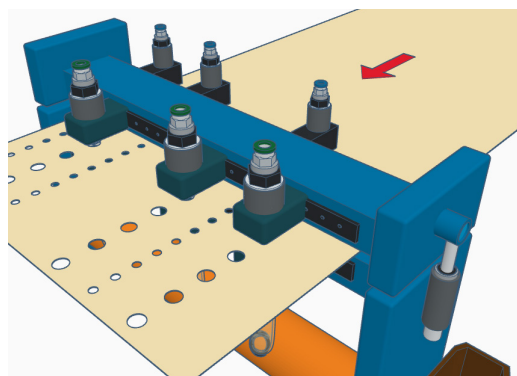
FILM IN MARCIA. IDEALE PER APPLICAZIONI AGRICOLE come la **PACCIAMATURA**, per fori di grandi diametri e per **LAVORAZIONI MISTE**. Questo particolare modello è adatto alle lavorazioni dove è necessario avere una **DISTANZA ORIZZONTALE TRA I FORI REGOLABILE** grazie ai perforatori montati sui due lati della struttura.

PER FORI

Ø 0,5mm → Ø 100mm

Funzionamento

Il materiale in arrivo passa nello spazio tra le travi e viene fustellato dai perforatori (montati sui due lati della struttura), attraverso un sistema di **MATRICE E PUNZONE A MOVIMENTO PNEUMATICO**. Il modello è inoltre dotato di **trave inferiore mobile**: facilita e riduce i tempi per cambio e allineamento degli utensili di perforazione

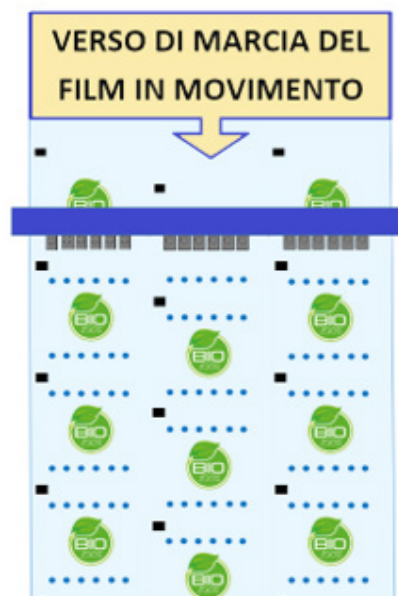


SCHEDA TECNICA

Velocità massima	200 mt minuto*
Frequenza dei perforatori, se allineati	70 fori al secondo**
Ø foro	Ø min. 0,5mm* / Ø Max. 100mm
Distanza minima trasversale tra i fori	Regolabile
Tipo foro	Circolari, fori a valvola, euroslot, fori maniglia e personalizzati
Numero Max. perforatori per apparecchio	48
Posizione del perforatore	Sui due lati dell'apparecchio
Pressione dell'aria	Min. 6 bar
Voltaggio	400 V+N+T -50Hz
Ingresso tubo aria compressa	Min. tubo 12 calibrato esternamente
*	Valore influenzato dal tipo di materiale
**	Valore influenzato dal modello

OPTIONAL: ELETTRONICA QCSM1 - SOFTWARE

Permette di effettuare **FORI IN LINEARE**, con disegno **ALTERNATO** o con **PATTERNS PERSONALIZZATI**, e di lavorare con **FOTOCELLULA ED ENCODER** per disegni di foratura più complessi o per processare il **FILM PLASTICO STAMPATO CON TACCHE DI LETTURA** sul materiale.

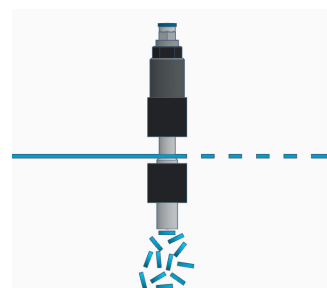


AZIONAMENTO DEI PERFORATORI

- PLC dedicato
- Computer industriale
- Quadro di comando
- Touch screen
- Software con predisposizione 4.0 integrato
- Controllo singolo di ogni perforatore
- Gestione ricette (inserimento, memorizzazione, richiamo)
- Fotocellula
- Encoder
- Max 96 uscite digitali protette (per 4 apparecchi)
- Connessione via bluetooth per diagnostiche delle schede

FUNZIONI DEL SOFTWARE

- Software gestibile da bordo macchina o in remoto attraverso pc o tablet
- Abilitazione dei perforatori
- Impostazione della potenza dei perforatori
- Impostazione della frequenza di foratura
- Funzioni di avvio e stop
- Ricette di lavoro: inserimento, richiamo e memorizzazione
- Controllo di ogni singola testa di perforazione indipendente
- Fotocellula per lavorazioni con stampe sul film che necessitano la lettura di tacche sul materiale.



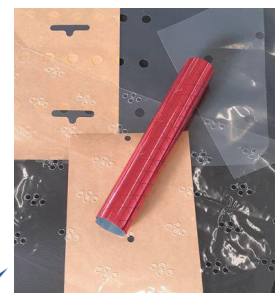
Sistema di aspirazione collegato alla parte inferiore dei perforatori



Punzoni e matrici per vari tipi di fori

MATERIALI LAVORATI DALLA PU43

PP - PET - PVC - LDPE - HDPE - BOPP CPP - LAMINATO - PELLE - ECOPELLE - SIMILPELLE - COMPOSTABILE - BIODEGRADABILE - NO-WOVEN - TYVEK - FOAM - RAFIA - CARTA



SPARK MACHINERY

Spark Machinery s.r.l. - P.IVA 01392850457

Sede produttiva
Via Toscana n°114
56035 Perignano (PI)

info@sparkmachinery.com
+39 0587812952
www.sparkmachinery.com

OPTIONALS



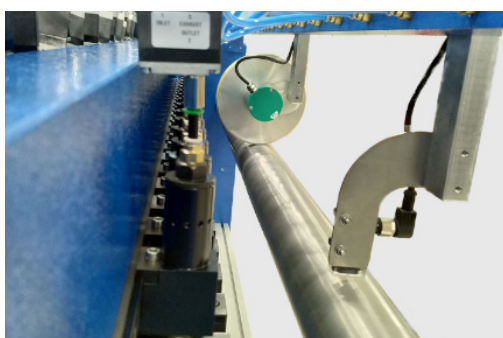
Carter ed insonorizzazione parziale

Composte da una solida struttura in alluminio in cui viene inserita la macchina, correlata di sportelli apribili e rivestita internamente di pannelli fonoassorbenti di schiuma poliuretana. La gabbia di insonorizzazione parziale che proponiamo limita sensibilmente l'emissione di rumore aereo prodotto dall'apparecchio in lavoro ed è fortemente consigliata per migliorare l'ambiente lavorativo.

Carrello

In base alle conformità della linea in cui andrà ad operare, il macro perforatore può essere montato su carrello con ruote a clessidra (per poter scorrere su rotaie) o con ruote pivotanti.

È possibile richiedere in fase d'ordine anche il **Quadro elettrico su carrello**.



Encoder e Fotocellula

Per lavorazioni che necessitano l'impostazione di distanze dei fori per moduli è possibile equipaggiare l'impianto con encoder e fotocellula di alta qualità, complete di asta di alloggiamento, essenziali per processare film con presenza di tacche di lettura sul materiale.

Sono fortemente consigliati per prestazioni performanti e per avere la massima precisione ad un prezzo concorrenziale; indispensabili per la flessibilità degli impianti ospitanti grazie al nuovo controller evoluto.

Aspiratore industriale modello SM-AI2

Per la rimozione dei residui di scarto prodotti durante la lavorazione proponiamo questa unità aspiratrice, perfetta per completare l'impianto di perforazione.

Assicura risultati eccellenti, completando e migliorando le performance del sistema di macro perforazione della serie **PU**.



Spark Machinery s.r.l. - P.IVA 01392850457

Sede produttiva
Via Toscana n°114
56035 Perignano (PI)

info@sparkmachinery.com
+39 0587812952
www.sparkmachinery.com