



COMPANY PROFILE

L'azienda

Laserpin Srl ha sede a Cologno Monzese, Milano.

Ha iniziato la propria attività produttiva nel 1949 con la produzione di componenti per l'industria tessile per poi specializzarsi nello sviluppo di macchinari per la micro perforazione. Successivamente ha ampliato le proprie attività anche nel campo, della micro perforazione a caldo (fu la prima azienda ad applicarla su film plastici), della macro perforazione e di strumenti accessori quali svolgitori-avvolgitori.

A fine anni '90 la produzione si è poi estesa anche alla trasformazione di film estensibile ed in seguito del PVC alimentare, con la produzione di ribobinatori, taglierine, e riduttori di spessore.

Attualmente Laserpin è specializzata nella produzione di macchinari per la perforazione di film plastico in movimento per una vasta gamma di applicazioni: tessile, automotive, alimentare, medicale, agricolo e nella fibrillazione.

Grazie alla sua lunga e ampia esperienza, Laserpin oggi si affaccia all'industria 4.0 ed è un partner affidabile che offre ai propri clienti nel mercato globale soluzioni innovative per I loro bisogni specifici.

La nostra missione è di aiutare I nostril clienti a trovare soluzioni complete per le loro esigenze nel campo della

- **MICRO PERFORAZIONE**
- **MACRO PERFORAZIONE**
- **PERFORAZIONE LASER**

Per soddisfare I nostril clienti nella maniera più compelta possibile abbiamo potenziato recentemente il nostro servizio di ricambistica.



LaserPin srl - Viale Europa 18/20 - 20093 Cologno Monzese (MI) - Italia

Tel. +39 02 2547475 - www.laserpin.eu - info@laserpin.eu

P.IVA + C.F. IT 08438950969



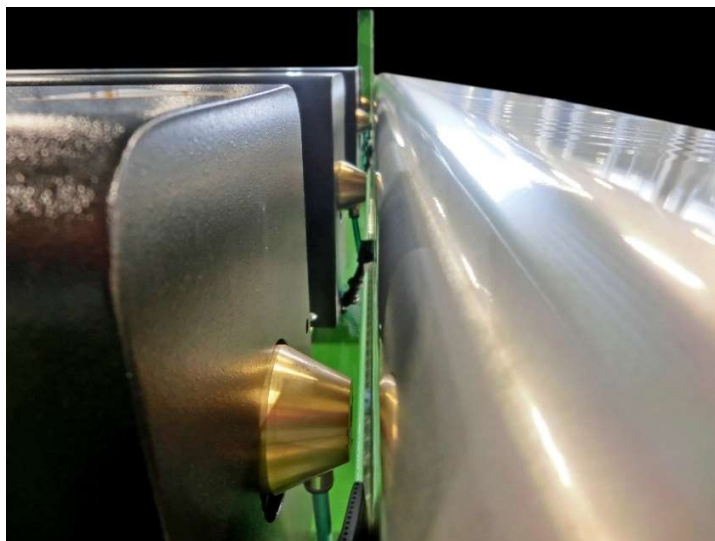
SETTORI

Perforazione Laser

La tecnologia più recente nel campo della perforazione, massimizza la qualità del processo di perforazione e quella dei fori.

Inoltre permette di operare su più linee di perforazione contemporaneamente con una frequenza massima di 1Khz. Questi macchinari sono particolarmente adatti per il packaging di ultima generazione (IV e V range, per frutta e verdura pre lavate, pretagliate o seccate).

L'applicazione della tecnologia laser nella perforazione di film termoplastici consente di indurre una traspirazione calibrata distinguendosi per ripetibilità, riducendo la manutenzione ordinaria alla sola sporadica pulizia ed eliminando la manutenzione straordinaria.



Applicazioni Principali:

- Packaging alimentare per mantenere la freschezza e la fragranza tramite perspirazione controllata nelle confezioni di frutta e verdura (perforazione inferiore a 100 micron).
- Per imballaggi di prodotti alimentari destinati a cottura in forno o forno a microonde
- In ambito industriale per sistemi di aperture facilitata e di pre-taglio (per facilitare strappo)

LaserPin srl - Viale Europa 18/20 - 20093 Cologno Monzese (MI) - Italia

Tel. +39 02 2547475 - www.laserpin.eu - info@laserpin.eu

P.IVA + C.F. IT 08438950969



Macro perforazione

I macchinari per la macroperforazione consentono di creare fori rotondi o di forme particolari su film in movimento, principalmente su materiali plastici. Il vantaggio dei perforatori Laserpin è la loro adattabilità alle esigenze dei propri clienti e alla facilità di integrazione nelle linee di produzione. Laserpin utilizza unità complete di perforazione di qualità superiore che hanno una durata fino a 5 volte maggiore rispetto ai principali concorrenti.



Applicazioni Principali:

- Pacciamatura
- Maniglie su borse
- Fori nella parte inferiore delle borse della spesa in plastica.
- Fori per la riduzione della resistenza dell'aria.
- Fori su fogli di plastica per la traspirazione in casse di frutta in legno
- Fori di ventilazione su film plastico LDPE molto spesso per la protezione dei pallet
- Fori di identificazione per prodotti difettosi
- Lacci per chiudere i sacchetti della spazzatura



Micro Perforazione

Laserpin ha iniziato a produrre microperforatori negli anni '50 e nel 1980 fu la prima azienda a sviluppare la tecnologia della microperforazione a caldo su film. Il processo consiste nel creare fori fondendo il materiale grazie a degli aghi riscaldati. Gli aghi vengono montati su cilindri intercambiabili su un albero caldo che li fa ruotare. La microperforazione a freddo è una soluzione più economica e usata ancora in diversi campi di applicazione

Tra le diverse linee di prodotto, il modello top di gamma è l'H200, pensato per lavorare grandi quantità di materiale. Le dimensioni dell'albero ad aghi, maggiori rispetto ai modelli standard, sono pensate per adattarsi alla velocità del materiale plastico. Il Sistema di riscaldamento (diviso in tre sezioni di lampade a infrarossi) garantisce una temperatura costante rendendo possibile la creazione di fori perfetti su qualsiasi materiale termoplastico, indipendentemente dalla densità di buchi richiesta. La velocità massima di materiale lavorabile è di circa 250 metri al minuto.



Applicazioni Principali:

- Food packaging
- Sacchetti del pane
- Fibrillazione
- IV range packaging
- V range packaging
- Nastri adesivi
- Isolazione termica
- Isolazione acustica
- Ventilazione

LaserPin
Perforation Equipment



LaserPin srl - Viale Europa 18/20 - 20093 Cologno Monzese (MI) - Italia

Tel. +39 02 2547475 - www.laserpin.eu - info@laserpin.eu

P.IVA + C.F. IT 08438950969