

LAMINE
E TELAI
SERIGRAFICI

Tecnolab

LAMINE E TELAI SERIGRAFICI

TAGLIO LASER

Tecnolab, sempre all'avanguardia nelle nuove tecnologie, propone per i suoi clienti lamine e telai serigrafici al taglio Laser.

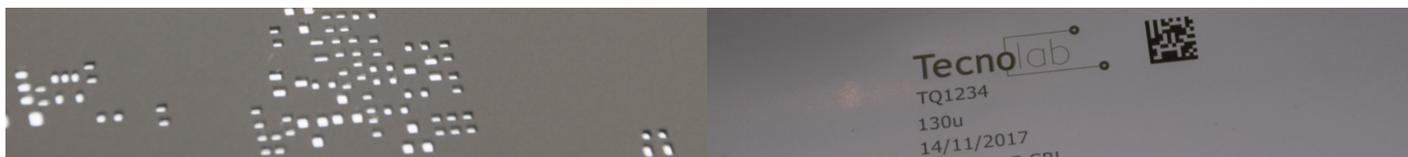
L'incisione viene fatta con laser a fibra di nuova generazione, con precisione di $\pm 3 \mu\text{m}$.

Gli spessori con cui si possono realizzare le lamine

sono compresi tra i $40 \mu\text{m}$ e i $1000 \mu\text{m}$.

Grazie all'utilizzo di questi nuovi laser, oltre ad avere la certezza del 100% del taglio delle aperture, i nostri tempi di consegna si sono ridotti a 24/48 h.

Tutte le nostre lavorazioni includono **DATAMATRIX** e **BARCODE** per la tracciabilità.



VECTOR GUARD

Tecnolab, su licenza DEK, propone un nuovo sistema di tensionatura rivoluzionario rispetto ai precedenti: **VECTOR GUARD**

I vantaggi di questo sistema sono:

IL SISTEMA DI TENSIONATURA

La tensionatura nel Vector Guard è data da un sistema di molle che ne garantiscono la durata e la costanza nel tempo. L'aria che si utilizza serve solamente per poter caricare le molle all'interno del sistema.

FACILITÀ NELL'UTILIZZO

Tensionare una lamina Vector Guard richiede solo qualche secondo. Basta semplicemente appoggiare la lamina su un piano, posizionare al di sopra il tensionatore e la lamina è tensionata.

SICUREZZA NELL'UTILIZZO

La lamina Vector Guard, avendo un profilo rigido in alluminio, può essere maneggiata con semplicità senza alcun rischio per l'operatore e per la lamina stessa.

EFFICIENZA NELLO STOCCAGGIO

Il ridotto ingombro della lamina permette un facile stoccaggio con il vantaggio di una riduzione, se paragonato al telaio tesato, dello spazio di magazzino.



TSMOOTH

Il continuo progresso tecnologico comporta il sistematico ridimensionamento degli spazi e dei componenti presenti sui PCB. Per questo motivo si necessita avere lamine sempre più sottili e con aperture sempre più piccole. I telai laser con tecnologia **T-SMOOTH** garantiscono un processo produttivo stabile e un deposito di pasta saldante molto più ripetitivo.

La particolare conformazione del materiale garantisce durante il taglio laser una minore rugosità delle pareti rispetto ad altri materiali.

VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA T-SMOOTH



T-COATING

Il T-COATING è uno speciale coating PERMANENTE che permette di diminuire drasticamente la frequenza dei cicli di pulizia all'interno della macchina serigrafica migliorando le prestazioni del processo.



TRATTATO



NON TRATTATO

T STEPPED

I telai a spessore differenziato di **TECNOLAB** vengono realizzati con la nuova tecnologia laser, la quale effettua una micro saldatura controllata tra le zone di spessore differente in entrambi i lati della zona. Questa tecnologia ci permette di poter offrire un prodotto finale conforme ai più alti standard produttivi e garantendo tolleranze minime sui vari spessori. Il delta massimo, positivo o negativo, è pari a 100 micron.

I Telai **STEP-DOWN** sono richiesti quando vogliamo serigrafare un componente che richiede un volume di crema saldante minore rispetto al volume richiesto per la restante componentistica.

I telai **STEP-UP** invece sono richiesti quando si necessita di un aumento del volume di pasta saldante di alcuni componenti rispetto alla componentistica restante.

CARATTERISTICHE:

- MINOR STRESS DEL MATERIALE
- POSSIBILITÀ DI REALIZZO IN 24 ORE
- MAGGIOR RESISTENZA ALL'USURA
- TOLLERANZA GARANTITA SPESSORI LAMINA.



ARMADI PORTA LAMINE E TELAI

Gli armadi TecnoLab sono studiati per poter risolvere i problemi dello stoccaggio di lamine e telai serigrafici. La struttura può essere adattata per lo stoccaggio di lamine o di telai semplicemente cambiando i ripiani o aggiungendo la barra porta lamine.

Sono dotati di 4 ruote pivotanti che ne facilitano lo spostamento all'interno del reparto produttivo. Il lato posteriore è chiuso da un pannello che, in caso di necessità di doppio accesso, può essere rimosso. A richiesta si può avere l'anta di chiusura.

Possono alloggiare i seguenti formati:



- **LAMINE GENERICHE**
Grazie al nostro speciale imballo dotato di appendino.
- **LAMINE VECTOR GUARD 23"x23" e 23"x29"**
N° 147 senza imballo
N° 87 con imballo
- **LAMINE VECTOR GUARD 29"x29"**
N° 98 senza imballo
N° 58 con imballo
- **TELAI 23" x 23"**
N° 42 telai per armadio
- **TELAI 29" x 29"**
N° 30 telai per armadio
- **TELAI SPECIALI A RICHIESTA**

Tecnolab

TecnoLab S.r.l.
www.tecnolab-srl.it