

In qualità di attore principale nel campo della lappatura, lucidatura e superfinitura dei materiali, LAM PLAN è presente da diversi anni anche nel settore dei materiali di consumo dedicati alle tecnologie di lucidatura bilaterale con la gamma di liquidi abrasivi ECOA® e i supporti TOUCHLAM®. Nella continuità del nostro approccio che consiste nel proporre ai nostri clienti un processo completo di prodotti/macchine/metodi, abbiamo logicamente deciso di sviluppare una gamma di macchine bifacciali e di farvi beneficiare di tutta l'esperienza che LAM PLAN ha acquisito da oltre 60 anni.



MASTERLAM®

Prototipazione in piccola serie e su due lati per pezzi: Ø da 5 a 20 mm

Come optional è disponibile una carenatura di sicurezza.

Questa copertura completamente trasparente offre una protezione completa delle parti mobili senza compromettere la supervisione dell'operatore durante il ciclo. Una volta ritirato il coperchio, l'area di lavoro rimane completamente accessibile.



MASTERLAM® Evolution può essere equipaggiato con la copertura di sicurezza trasparente della serie MASTERLAM®.

Sollevamento e abbassamento della piastra superiore mediante cilindro pneumatico.



MASTERLAM® Evolution

Per affrontare le sfide della lucidatura bilaterale in piccole serie o per la messa a punto, LAM PLAN offre la MASTERLAM® Evolution. Un approccio originale e innovativo alla lucidatura bilaterale.

MASTERLAM® Evolution è una lucidatrice bifacciale da tavolo. È una soluzione compatta ed economica per la finitura di alta qualità e la lucidatura estetica di piccoli pezzi. Questa apparecchiatura è particolarmente adatta per la finitura di componenti di orologi in piccole serie, pre-serie o prototipi.

Descrizione

MASTERLAM® Evolution si basa su una cinematica semplice che offre 2 movimenti: rotazione in senso orario o antiorario della piastra superiore e del pignone centrale con programmazione della velocità. Questi due movimenti vi permetteranno di soddisfare la maggior parte delle vostre esigenze in termini di lucidatura di piccole serie su tutti i tipi di materiali.

Interfaccia di controllo schermo tattile

Lo schermo tattile da 5,7 pollici di questa macchina vi permetterà di gestire tutti i parametri della lucidatrice: tempo di ciclo, velocità di rotazione, direzione di rotazione, pressione durante il ciclo e sequenze di distribuzione del liquido abrasivo. Questo schermo intuitivo offre anche la possibilità di salvare più di 300 campi operativi. Alla fine del ciclo è possibile anche una fase di risciacquo con acqua.

Una macchina ben attrezzata e sicura

La corona esterna della MASTERLAM® Evolution è realizzata in acciaio inox 316 L, per garantire una lunga durata delle parti mobili. La macchina è inoltre dotata di 2 vassoi FAS® per facilitare il posizionamento dei dischi di lucidatura.

Caratteristiche tecniche	MASTERLAM® Evolution
Capacità disco	Pista di 7 satelliti Ø 250 mm esterno. Ø 130 mm interno
Capacità utile	7 satelliti Ø 65 mm
Velocità di rotazione disco superiore	Da 20 a 150 giri/min. bidirezionale
Velocità del pignone	Da 20 a 150 giri/min. bidirezionale
Potenza motore pignone	0.75 kW
Potenza motore disco superiore	0.2 kW
Pressione applicabile	Da 5 a 400 N
Requisiti energetici	230 V-50 Hz monofase Aria compressa 6 bar filtrata 10 µm
Dimensioni (L x P x A)	550 x 580 x 670 mm
Potenza cumulativa	2.5 kW
Livello di rumore	< 80 db a 1 metro
Peso	95 kg
Codice	60 ML1EVO 00