



EXPERTISE
VISION

OPTICAL INSPECTION AND SORTING MACHINES

Glidro

Macchina di Selezione Automatica

Per la misura e la selezione al 100% di componenti prodotti in serie da 1 milione a 100 milioni di pezzi/anno.



Tipologia di pezzi misurabili

→ Polivalenza e semplicità

- 1 Macchina multi-riferenze
- 2 Ispezione rapida : da 3600 a 20 000 pezzi/ora
- 3 Nessuna regolazione in occasione dei cambi serie ! 1

→ Avanguardista

Più precisa delle macchine sul mercato grazie ad un migliore posizionamento dei pezzi da misurare : nessuna battuta o velo sulla superficie d'appoggio. Distanza di lavoro precisa.

Confronto della precisione di misura sulle lunghezze : Su macchina a nastro : $\geq 10 \mu\text{m}$; macchina a piatto di vetro : $\geq 5 \mu\text{m}$; **Glidro : $< 3 \mu\text{m}$.**

Più polivalente per propria concezione. Pezzi di tipo allungato (assi) e piatti (anelli) possono venir selezionati sulla stessa macchina.

Più affidabile grazie all'assenza di graffi o usure della superficie di lavoro..

Confronto dell'usura su pezzi in acciaio (valori generalmente constatati) : Macchina a nastro : poliuretano $< 10\ 000$ pezzi; Macchina a piatto o a scivolo : vetro < 1 million pièces ; **Glidro : superficie in zaffiro antiusura².**



EXPERTISE
VISION

OPTICAL INSPECTION
AND SORTING MACHINES

→ Caricamento manuale

Avete una determinata serie da selezionare e non volete investire in una macchina a piatto vibrante ? La macchina permette di essere caricata manualmente ! La zona scivolo è situata in prossimità del bordo macchina per una gestione ergonomica.

→ Dati tecnici

| | | |
|--------------------|----------------------------------|--|
| Ingombro | Altezza x Larghezza x Profondità | 1800 x 1500 x 1000 mm |
| | Peso | 360 kg |
| Produttività | Carico | Tramoggia + piatto vibrante o manuale |
| | Cadenza | Da 3600 à 20 000 pezzi ora ³ |
| | Selezione | Con 3 uscite : conforme / non conforme / + un'uscita parametrabile |
| Ergonomia | Quadro di comando | Semplicità di utilizzo, grazie ad una HMI semplificata Schermo tattile, regolabile ed orientabile |
| | Altezza di lavoro | 900 mm |
| | Regolazioni | Nessuna regolazione meccanica per la visione della zona di selezione. Uniche regolazioni al piatto vibrante |
| Polivalenza | | Pezzi di tipologia « anello » Pezzi di tipologia « assi » |
| | | |
| Videocamere | Numero videocamere | Fino a 6 |
| | Tipo di videocamera | 2D matrice CMOS 20 Mpixels |
| | Campo visivo | Da 16 mm a 140 mm |
| | Précisions de mesure | jusqu'à 1 µm ⁴ |
| Misure e ispezioni | Geometria esterna | Lunghezze, altezze, diametri, angoli, etc |
| | Geometria interna | Diametro interno, trucioli, maschiatura, lamatura |
| | Controlli d'aspetto | Macchie, rigature, colpi, fessure, inclusioni, etc ⁵ |

¹ Salvo regolazioni al piatto vibrante

² Salvo pezzi di durezza equivalente o superiore (Es. : carburi, diamante, corrodione)

³ A seconda della lunghezza dei pezzi

⁴ Per campo visivo di 16mm.

⁵ Esecuzione su misura

Expertise Vision
182, rue des Sorbiers
74300 THYEZ
France

P. +33 (0)4 50 91 15 78
info@expertisevision.fr
www.expertisevision.fr

Rappresentante per l'Italia :
G.R.A. S.r.l.
Via Tino Savi, 64
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Italia

P. +39 02 22 47 35 41
info@grasrl.it
www.grasrl.it