

# AEROEL DLabL

Controllare il diametro delle filiere  
ora è facile, rapido e preciso.

100%



MADE IN ITALY



D-Lab è un sistema ad alte prestazioni, facile da usare, per il controllo delle filiere.

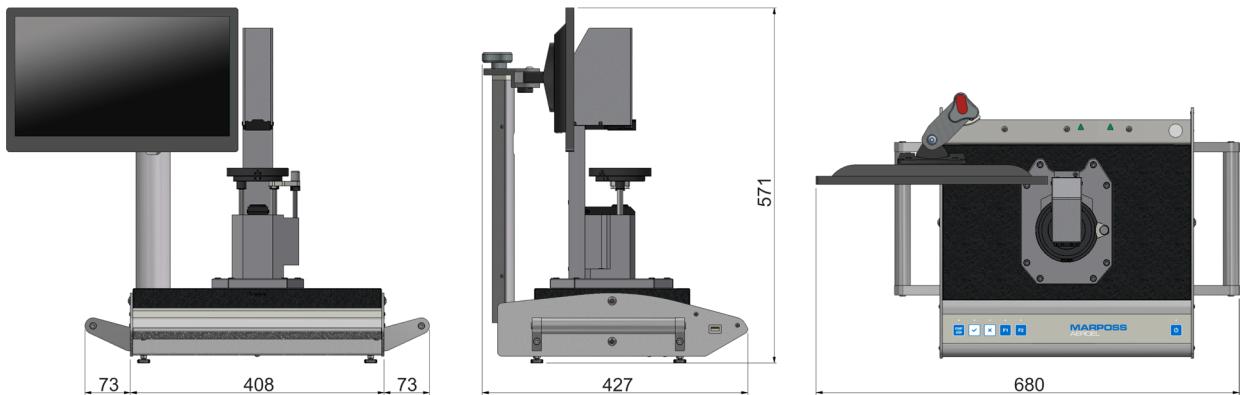
Consente una misurazione efficiente, veloce ed ultra-precisa del diametro interno e dell'ovalità della filiera.

I risultati ottenuti sono ripetibili e oggettivi, indipendenti dall'abilità dell'operatore.

- Misura senza contatto: nessun segno o graffio sul pezzo.
- Ottica telecentrica e illuminatore a LED collimato.
- Analisi delle immagini mediante sensore CMOS 2D e algoritmo subpixel di rilevamento dei bordi.
- Grande flessibilità: è possibile misurare filiere di misure diverse senza ricalibrare lo strumento.
- Struttura robusta, adatta all'utilizzo in ambiente di lavoro.
- PC embedded All In One ad alta affidabilità progettato e realizzato in Italia.
- I risultati delle misurazioni possono essere salvati in memoria, esportati e stampati.

# MARPOSS

# CARATTERISTICHE TECNICHE



Tutte le misure sono in mm. - Maniglie removibili

## Facile da usare

Il software è stato sviluppato per consentire la massima facilità d'uso e la totale flessibilità di misura.

## Controllo di tolleranza immediato

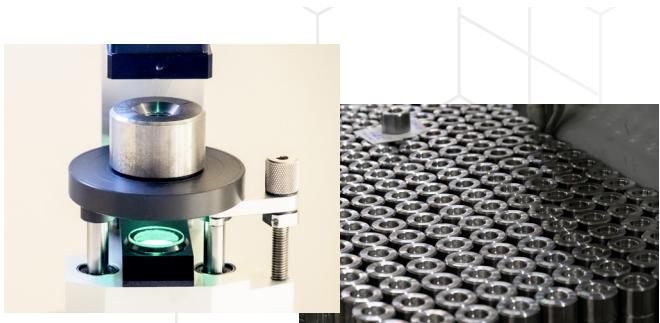
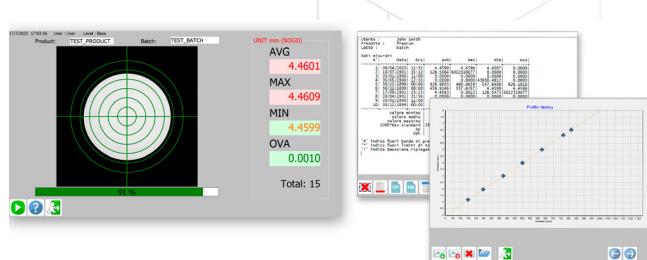
Diametro e ovalità possono essere confrontati con limiti di tolleranza pre-programmati: l'utilizzo dei colori mostra immediatamente lo stato di tolleranza del pezzo misurato.

## Libreria pezzi per la programmazione rapida

È possibile, per ogni tipo di filiera, programmare e salvare in una "Libreria pezzi" un numero virtualmente quasi illimitato di set di controllo (limiti di tolleranza, modi di misura, ecc.).

## Stampa di report ed esportazione dati.

I risultati delle misurazioni sono salvati nella memoria del sistema e possono essere esportati in formato "testo" o "CSV". È possibile stampare immediatamente un report di misura utilizzando una semplice stampante per PC.



|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| <b>Campo di misura</b>              | 0.25 - 10 mm   |   |
| <b>Ripetibilità</b>                 | $\pm 0.1 \mu\text{m}$  |   |
| <b>Accuratezza</b>                  | $\pm 1 \mu\text{m}$ (per $0.25 \leq \theta < 6 \text{ mm}$ ) | $\pm 2 \mu\text{m}$ (per $6 \leq \theta \leq 10 \text{ mm}$ ) |
| <b>Dimensioni misurate</b>          | Diametro (medio, massimo, minimo) e ovalità                  |   |
| <b>Risoluzione</b>                  | 0.1 $\mu\text{m}$  |   |
| <b>Tempo di misura</b>              | 1sec   |   |
| <b>Dimensioni massime montatura</b> | Diametro 100 mm, Altezza 75 mm                               |   |
| <b>Peso massimo filiera</b>         | 4 kg   |   |
| <b>Alimentazione</b>                | 24 VDC; 50 W max   |   |
| <b>Dimensioni sistema</b>           | 418 mm x 406 mm x 640 mm                                     |   |
| <b>Peso sistema</b>                 | 27 kg  |   |
| <b>Temperatura operativa</b>        | 10 - 40 °C   |   |

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.