



CONTATTI

Via F.lli Bandiera, 36 – 20025 LEGNANO (MI)
Tel. +39 0331 442074 – fax +39 0331 453863
rotondi@rotondi.it
www.rotondi.it



FRATELLI ROTONDI

40-ACCURACY MASTER

MISURARE CON LA MASSIMA CONFIDENCE ATTRAVERSO IL MACHINE VISION
GARANTENDO RIPETIBILITA' ANCHE IN PRODUZIONE



FRATELLI ROTONDI
www.rotondi.it

IL SISTEMA

Misura automatica accurata e ripetibile

40-Accuracy Master è uno strumento ottico 2D per la misura automatica.

I particolari vengono misurati a prescindere da tipologia, forma, materiale e finitura superficiale.

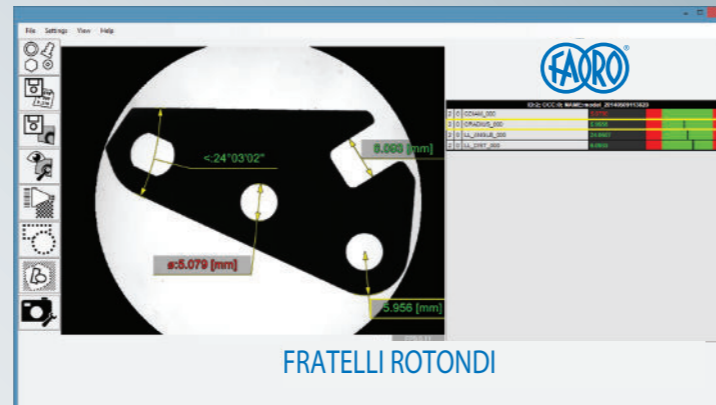
Sono possibili misure lineari e angolari, misure di diametri e circonferenze, valutazione delle interferenze, del fattore di ovalizzazione e degli interassi.

Misura simultanea di più modelli in tempo reale con disponibilità di elaborazione statistica in post processing.

La robusta tecnologia di 40-Accuracy Master consente di ottenere misure stabili e accurate anche in un ambiente di produzione, in presenza di vibrazioni e polvere.



FRATELLI ROTONDI



FRATELLI ROTONDI



FRATELLI ROTONDI

I VANTAGGI CHIAVE

Ciò che fa la differenza

- ✓ Facilità di utilizzo (solo una tecnologia utilizzabile da tutti diventa un vero vantaggio)
- ✓ Dimensioni ridotte
- ✓ Grande flessibilità di installazione
- ✓ Riduzione estrema dei tempi morti (grazie alla tecnologia real time measurement)
- ✓ Compatibilità con sistemi per controlli automatizzati
- ✓ Cost effective senza nessun compromesso sulla qualità

LE APPLICAZIONI

Chi utilizza questa tecnologia



Bobine e Molle



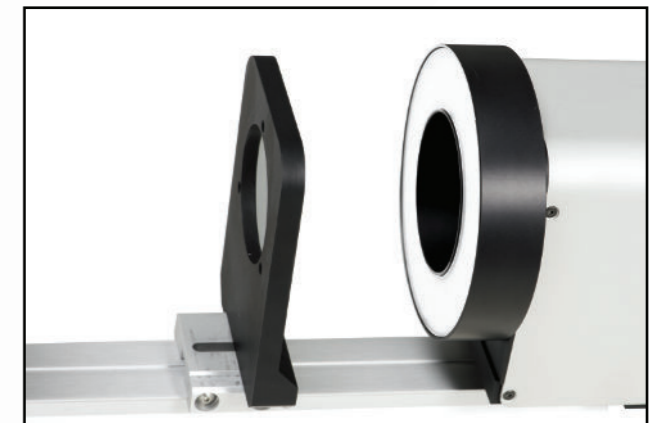
Tubi e alberi



Parti meccaniche



Seals e o-rings



SPECIFICHE GENERALI

Campo inquadrato	40 mm di diametro
Profondità di campo	20 mm
Accuratezza ($\pm 2\sigma$)	$\pm 10 \mu\text{m}$
Peso	4 kg
Dimensioni	400 x 160 x 95 mm

SPECIFICHE OTTICHE

Obiettivo		Bi-Telecentrico
Distanza di lavoro	mm	103,5 \pm 3
Working F-number		8
Telecentricità tipica (max)	degree	< 0,04 (0,08)
Distorsione tipica (max)	%	< 0,03 (0,08)
CTF @ 70 lp/mm	%	> 50
Magnificazione		0,133 \pm 3 %

SPECIFICHE HARDWARE

Uscite esterne	I/O digitali USB	optional standard
Meccaniche	materiale condizioni ambientali	alluminio anodizzato 10 \div 60 °C
Illuminazione	backlight ringlight voltaggio	standard (LED) opzionale (LED) 24 V