

Marzo 2022

Tecnologia svizzera di tavole rotanti

NEWSLETTER

Tavola rotante manuale per misurare con facilità

Tecnologia di misurazione MQ:
MA-508 Q-Line



Il modello base della Q-Line di pL LEHMANN: tavola rotante manuale e superflessibile MA-508.m Q. Sotto la tavola rotante è visibile la piastra di adattamento QuickMover, a sinistra il volantino, a destra il display digitale. Immagini: pL Lehmann

La tavola rotante superflessibile MA-508.m Q di pL LEHMANN aumenta l'efficienza di un dispositivo di misura per l'impiego in shopfloor

pL LEHMANN ha sviluppato con la Serie MQ una gamma di tavole rotanti ottimizzate per la tecnologia di misurazione. Il costruttore svizzero propone due linee di modelli: «Q-Line» e «M-Line». Mentre i modelli «Q-Line» possono essere installati a posteriori in qualsiasi momento e pressoché su qualunque dispositivo di misura, e possono essere automatizzati all'occorrenza, i modelli «M-Line» vengono integrati completamente già dal costruttore dello strumento di misura (OEM).

La Q-Line è consigliata per l'impiego stand-alone. È adatta all'installazione sia di primo impianto sia a posteriori, ad es. su apparecchi di misura a coordinate (MMC) di tutti i comuni costruttori oppure su altri dispositivi di misura (rotondità, contorno, superficie...), che diventano così stazioni di misura versatili.



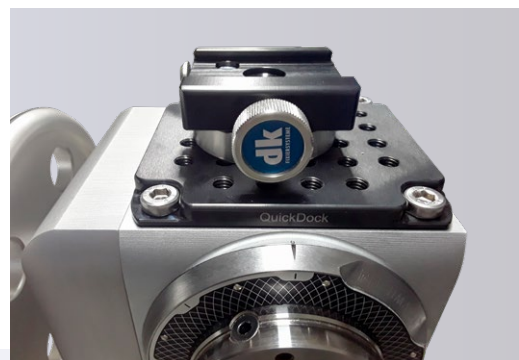
La guida di precisione QuickBar, montata sulla superficie o sul bordo, assicura un rapido allineamento e un facile referenziamento dell'asse di rotazione.

Come modello di base, adatto per applicazioni semplici nello shopfloor o in laboratorio di misurazione, pL LEHMANN offre la tavola rotante manuale e superflessibile MA-508.m Q. Può essere combinata con apparecchi di misura dell'altezza, dei contorni e delle superfici ed è raccomandata per i dispositivi di prova della concentricità e apparecchi di misura a coordinate. L'utente può impostare diversi rapporti differenziati di moltiplicazione o di riduzione con pochi semplici passi. Un volantino sensibile e scorrevole gli permette di avvicinarsi a qualsiasi posizione in modo molto preciso e infallibile. Un display digitale pieghevole mostra la posizione angolare con una risoluzione di 0,001°.

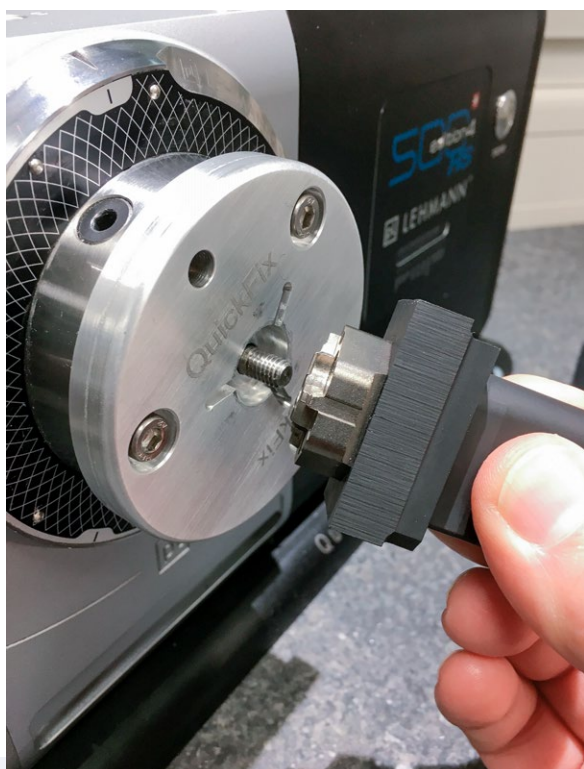
Le tavole rotanti pL Q-Line sono disponibili a scelta con alloggiamento in alluminio (ad esempio per i sistemi a luce trasmessa) o in ghisa sferoidale (ad esempio per le MMC). Inoltre, ogni unità è dotata di un interruttore di arresto di emergenza per soddisfare gli elevati requisiti di sicurezza.

Sono disponibili accessori speciali per un uso facile e veloce delle tavole rotanti Q-Line. Particolarmente utile è il QuickMover, che può essere usato come interfaccia con la tavola

di misura invece che con la piastra di base della tavola rotante. Premendo un pulsante, si attiva un cuscino ad aria che permette all'utente di spostare delicatamente la tavola rotante e di portarla in posizione. La guida di precisione QuickBar assicura un rapido allineamento e un facile referenziamento dell'asse di rotazione.



La piastra a griglia con fori filettati M8 o M10 è la piattaforma ideale per dispositivi aggiuntivi, come ad es. un cavalletto o un adattatore universale di marca DK.



Un semplice sistema di serraggio a punto zero (qui QuickFix per il sistema 3R) permette di eseguire rapidamente l'attrezzaggio.

Tavole rotanti CNC di qualità svizzera

Fondata nel 1960 come semplice ditta di lavorazioni conto terzi, pL LEHMANN sviluppa e produce tavole rotanti CNC ormai da più di 40 anni. Grazie alle innovazioni e alla qualità svizzera quest'impresa a gestione familiare di Bärau (Emmental) è riuscita ad aprire ai suoi clienti nuove possibilità con assi CN supplementari, nonché di sviluppare soluzioni di lavorazione agili che spiccano per l'elevata produttività. Tra i successi nella storia dell'azienda c'è senza dubbio la serie 500 sviluppata nel 2009. Potente e flessibile grazie alla struttura modulare, è adatta anche ai compiti più difficili. Con l'ingranaggio PGD pretensionato senza gioco sviluppato nel 2014, pL LEHMANN ha conseguito un ulteriore successo. Nel 2017 gli svizzeri hanno presentato, tra l'altro, la nuova generazione di pL-iBox, che rende le loro tavole rotanti pronte per Industria 4.0 e la produzione digitalizzata. Nel 2019 è stata introdotta la serie di tavole rotanti 900 DD (Direct Drive) con velocità fino a 5.450 min⁻¹. Un'altra novità, presentata nel 2019, è il sistema AM-LOCK, uno speciale sistema di serraggio a punto zero per la stampa 3D, inclusi il pre- e post-processing.

Contatti:

Peter Lehmann AG
Bäraustrasse 43
CH-3552 Bärau
Tel. +41 (0)34 409 66 66
Fax +41 (0)34 409 66 01
sales@plehmann.com
www.lehmann-rotary-tables.com

k+k-PR GmbH
Von-Rad-Str. 5 f
D-86157 Augusta
Tel. +49 (0)8 21 / 52 46 93
Fax +49 (0)8 21 / 22 93 96 92
info@kk-pr.de
www.kk-pr.de