

März 2022

Schweizer Drehtischtechnik

NEWSLETTER

Manueller Drehtisch für einfache Messaufgaben

MQ-Messtechnik:
MA-508 Q-Line



Das Einstiegsmodell der Q-Line von pL LEHMANN: der manuelle, superflexible Drehtisch MA-508.m Q. Unter dem Drehtisch ist die Adapterplatte QuickMover zu sehen, links das Handrad, rechts die Digitalanzeige.

Bilder: pL LEHMANN

Der superflexible Drehtisch MA-508.m Q von pL LEHMANN erhöht die Effizienz eines Messgeräts für den Shopfloor-Einsatz

pL LEHMANN hat mit seiner MQ-Serie ein auf Messtechnik optimiertes Drehtisch-Programm entwickelt. Der Schweizer Hersteller unterscheidet dabei Modelle der «Q-Line» und der «M-Line». Während die «Q-Line» jederzeit und auf fast jedes Messgerät nachgerüstet und bei Bedarf automatisiert werden kann, ist die «M-Line» vom Messgeräthersteller (OEM) vollintegriert erhältlich.

Die Q-Line empfiehlt sich für den Stand-alone-Einsatz. Sie eignet sich sowohl zur neuen als auch nachträglichen Ausrüstung von z.B. Koordinatenmessgeräten (KMG) aller gängigen Hersteller oder auch von anderen Messgeräten (für Rundheit, Kontur, Oberfläche...), die sie zu vielseitig einsetzbaren Messstationen macht.



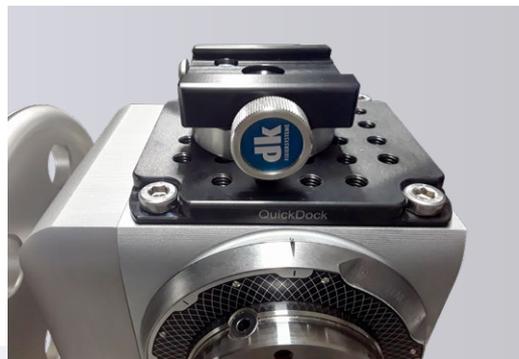
Der Präzisionsanschlag QuickBar sorgt für eine schnelle Ausrichtung und einfache Referenzierung der Drehachse, montiert auf der Fläche oder an der Kante.

Als Einstiegsmodell – geeignet für einfache Anwendungen im Shopfloor oder Messlabor – bietet pL LEHMANN den manuellen, superflexiblen Drehtisch MA-508.m Q an. Er lässt sich mit Höhen-, Kontur- und Oberflächenmessgeräten kombinieren und empfiehlt sich für Rundlaufprüfeinrichtungen und Koordinatenmessgeräte. Der Anwender kann mit wenigen Handgriffen unterschiedliche Übersetzungen ins Schnelle oder Langsame einstellen. Ein leichtgängiges, feinfühliges Handrad erlaubt ihm, beliebige Positionen sehr präzise und zielsicher anzufahren. Eine ausklappbare Digitalanzeige zeigt die Winkelposition in einer mit einer Auflösung von 0.001° an.

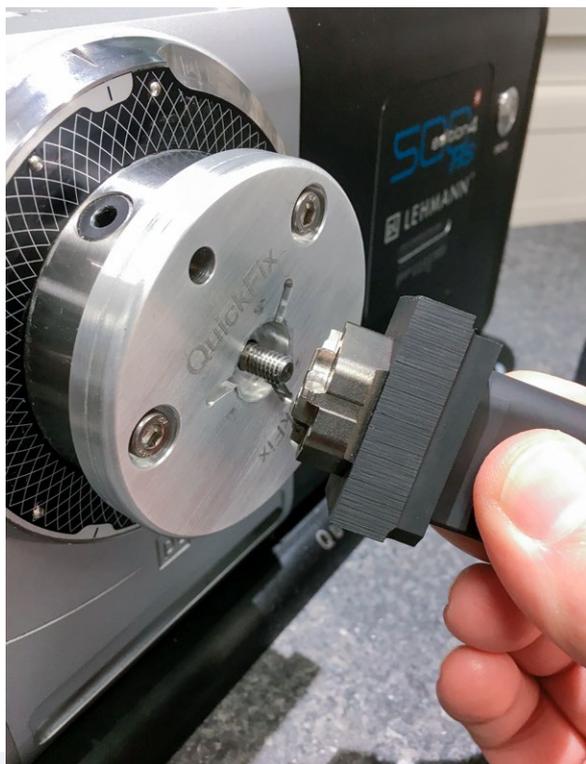
pL Q-Line-Drehtische sind wahlweise in einem Gehäuse aus Aluminium (z.B. für Durchlichtsysteme) oder aus Sh-päroguss (z.B. für KMG) verfügbar. Zudem ist jedes Gerät mit einem Not-Aus-Schalter versehen, um den hohen Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden.

Zur einfachen und schnellen Anwendung der Q-Line-Drehtische gibt es spezielles Zubehör. Besonders hilfreich ist der QuickMover, der anstatt der Grundplatte des Drehtisches als

Schnittstelle zum Messtisch eingesetzt werden kann. Ausgelöst durch den Druck auf einen Tastknopf kann der Anwender den Drehtisch dank eines Luftkissens sanft verschieben und in Position bringen. Der Präzisionsanschlag QuickBar sorgt für eine schnelle Ausrichtung und einfache Referenzierung der Drehachse.



Die Rasterplatte mit M8 oder M10 Gewinde als ideale Plattform für zusätzliches Tooling wie z.B. Stativ oder Universaladapter von DK.



Ein einfaches Nullpunktspannsystem (hier QuickFix für System 3R) ermöglicht schnelles Rüsten.

CNC-Drehtische in Schweizer Qualität

1960 als reiner Lohnfertigungsbetrieb gegründet, entwickelt und produziert pL LEHMANN bereits seit über 40 Jahren CNC-Drehtische. Mit Innovationen und Schweizer Qualität gelang es dem Familienunternehmen aus dem Schweizer Ort Bärau (Emmental), seinen Kunden mit zusätzlichen NC-Achsen Möglichkeiten zu eröffnen, schlanke Bearbeitungslösungen zu entwickeln, die sich durch hohe Produktivität auszeichnen. Zu den Highlights in der Firmengeschichte gehört zweifellos die 2009 entwickelte Baureihe 500, die sich durch ihren modularen Aufbau leistungsstark und flexibel für anspruchsvollste Aufgaben eignet. Mit dem 2014 entwickelten, spielfrei vorgespannten PGD-Getriebe setzte pL LEHMANN einen weiteren Meilenstein. 2017 stellten die Schweizer unter anderem die neue pL-iBox-Generation vor, die ihre Drehtische bereit macht für Industrie 4.0 und die digitalisierte Produktion. 2019 folgte die Vorstellung der Drehtisch-Baureihe Serie 900 DD (Direct Drive) bis mit Drehzahlen von bis zu 5.450 min^{-1} . Als weiteres neues Produkt wurde 2019 das AM-LOCK-System präsentiert, ein spezielles Nullpunktspannsystem für den 3D-Druck inklusive Vor- und Nachbearbeitung.

Kontakte: **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 Augsburg
 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