

Mars 2022

La technique suisse pour les tables rotatives

## NEWSLETTER

# Mesurer comme sur la machine-outil

Métrieologie MQ :  
EA-508 Q-Line



Nouvelles possibilités en métrieologie : des tables rotatives CNC faciles à installer, telles que la Q-Line de pL LEHMANN, simplifient la mesure au plus près de la fabrication, pour la rendre plus rapide et plus efficace. Sur la photo, mesure d'une électrode sur un appareil de mesure de coordonnées. Illustrations : pL LEHMANN

## Les tables rotatives EA-508 Q basic et pro de pL LEHMANN permettent un fonctionnement totalement automatisé

**Avec sa série MQ, pL LEHMANN a développé une gamme de tables rotatives optimisée pour la métrieologie. Le fabricant suisse propose ici deux gammes : la « Q-Line » et la « M-Line ». Tandis que la « Q-Line » peut être équipée a posteriori à tout moment sur presque tous les appareils de mesure et être automatisée en cas de besoin, la « M-Line » est elle disponible complètement intégrée auprès du fabricant d'appareils de mesure (équipementier).**

Outre le modèle d'entrée de gamme MA-508.m Q, la Q-Line comprend notamment les tables rotatives pL EA-508 Q basic et pro, recommandées pour une utilisation autonome. Elles conviennent aussi bien pour un nouvel équipement que pour un équipement ultérieur d'appareils de mesure de coordonnées

de tous les fabricants courants ou d'autres appareils de mesure (pour la circularité, le contour, la surface...).

La table rotative EA-508 Q basic est équipée d'un moteur et d'un système de mesure angulaire indirect. Avec une ControlTablet et le logiciel QuickControl, elle est adaptée à une utilisation à proximité de la fabrication sur différents appareils de mesure de coordonnées, d'arbres, de surfaces et à capteurs multiples. La table EA-508 Q pro, qui peut être utilisée par le biais de la version professionnelle du logiciel QuickControl et de la fonction M de la commande de la machine de niveau supérieur, offre encore plus de caractéristiques d'automatisation. Elle dispose, en outre, d'une mémoire des programmes et d'une fonction d'apprentissage. En association avec la formidable fonction Quick-



La table Q-Line de pL LEHMANN peut également être utilisée pour la mesure des contours et de la surface d'un arbre.

Process, elle permet même un fonctionnement totalement automatisé, sans devoir procéder à aucune intégration dans une machine ou une commande.

Les tables rotatives pL Q-Line sont disponibles au choix dans une carrosserie en aluminium (par ex. pour des systèmes à lumière transmise) ou en fonte ductile (par ex. pour les appareils de mesure de coordonnées). Chaque appareil est en outre équipé d'un interrupteur d'arrêt d'urgence. Pour permettre une utilisation facile des tables rotatives Q-Line, toute une série d'accessoires spéciaux sont proposés, tels que le QuickMover, qui peut être utilisé comme interface avec la table de mesure à la place de l'embase de la table rotative. L'utilisateur peut déplacer la table rotative en douceur et l'amener en position en pressant un bouton-poussoir. La butée de précision QuickBar assure un alignement rapide ainsi qu'un positionnement aussi facile que précis.

## Des tables rotatives CNC de qualité suisse

Fondée en 1960 comme une entreprise de travail à façon, la société pL LEHMANN développe et produit des tables rotatives CNC depuis plus de 40 ans. Forte de ses innovations et de la qualité suisse, l'entreprise familiale installée dans la commune helvétique de Bärau (dans l'Emmental) parvient à offrir à ses clients des opportunités de développer de solutions d'usinage compactes avec des axes CN supplémentaires, qui gagent d'une productivité élevée. Parmi les événements marquants de l'histoire de l'entreprise, nous pouvons sans hésitation citer la gamme 500 développée en 2009, qui convient aux missions les plus délicates grâce à sa structure modulaire, sa performance et sa flexibilité. pL LEHMANN pose un autre jalon avec l'engrenage PGD précontraint sans jeu développé en 2014. En 2017, le fabricant suisse présente entre autres la nouvelle génération pL-iBox, grâce à laquelle ses tables rotatives sont prêtes pour l'industrie 4.0 et la production numérisée. En 2019, il renchérit avec la présentation de la série de tables rotatives 900 DD (Direct Drive) avec des vitesses de rotation pouvant atteindre 5 450 tr/min. Un autre nouveau produit, le système AM-LOCK, système de serrage de point zéro pour l'impression en 3D y compris usinage préalable et ultérieur, a également été présenté en 2019.

Contacts : **Peter Lehmann AG**  
 Bäraustrasse 43  
 CH-3552 Bärau  
 Tél. +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  
 Tél. +49 (0)8 21 / 52 46 93  
 Fax +49 (0)8 21 / 22 93 96 92  
 info@kk-pr.de  
 www.kk-pr.de