

Mart 2022

İsviçreli Torna Tezgahı Teknolojisi

## BÜLTEN

# Takım tezgahı üzerindeki gibi ölçüm yapmak

MQ ölçüm teknolojisi:  
EA-508 Q-Line



pL LEHMANN tarafından ölçüm teknolojisinde yeni geliştirilen ve kolay kurulabilen Q-Line serisi gibi CNC döner tablalar, gerçek imalat koşullarında ölçümü daha kolay hale getirmektedir. Resimde: Koordinat ölçüm cihazında elektrot ölçümü Resimler: pL LEHMANN

pL LEHMANN EA-508 Q basic ve pro döner tablalar, tam otomatik ölçüm moduna uygundur

**pL LEHMANN, MQ serisi ile ölçüm teknolojisine göre tasarlanmış bir döner tabla programı geliştirdi. İsviçreli bu firmanın «Q-Line» ve «M-Line» modelleri birbirinden farklıdır. «Q-Line» hemen her ölçüm cihazına göre ayarlanıp gerektiğinde otomatik hale getirilebiliyorken, «M-Line» ölçüm cihazı üreticisi (OEM) tarafından tamamen entegre edilmektedir.**

Q-Line ürünlerde başlangıç modeli MA-508.m Q tablanın yanı sıra bağımsız kullanıma uygun pL EA-508 Q basic ve pro döner tablalar da mevcuttur. Bu seri, yeni kullanımın yanı sıra tüm yaygın markaların koordinat ölçüm cihazlarına (KMG) veya başka türdeki ölçüm cihazlarına (yuvarlaklık, kontur, yüzey ölçümü vs.) sonradan eklemeye uygundur.

EA-508 Q basic döner tabla motor ve dolaylı açılı ölçüm sistemi ile donatılmıştır. ControlTablet ve QuickControl basic yazılımı bulunan model, gerçek imalat ortamlarında koordinat, mil, yüzey ve çoklu sensör ölçüm cihazları ile birlikte kullanıma uygundur. Daha geniş otomasyon özellikleri sunan EA-508 Q pro, QuickControl yazılımının profesyonel sürümüne sahiptir ve üst düzey makine kontrol sisteminin M fonksiyonu ile kullanılabilir. Bu modelde ayrıca program belleği ve tanıtma fonksiyonu bulunmaktadır. Bunların dışında akıllı QuickProcess fonksiyonu, herhangi bir makineye veya kontrol sistemine entegre etmeye gerek kalmadan tam otomatik işletimi mümkün hale getirmektedir.

pL Q-Line döner tablalarda alüminyum (örn. ışık geçiren sistemler) veya sfero döküm (örn. koordinat ölçüm cihazları) gövde



pL LEHMANN Q-Line, bir milin kontur ve yüzey ölçümü için de kullanılabilir.

seçenekleri mevcuttur. Ayrıca her cihazda acil kapatma şalteri mevcuttur. Q-Line döner tablaların kolay kullanılması için, döner tablanın ana plakası yerine ölçüm tablasının arabirimi olarak kullanılabilen QuickMover gibi aksesuarlar mevcuttur. Kullanıcı, bir düğmeye basarak döner tablayı hafifçe hareket ettirip doğru pozisyona getirebilir. Hassas dayanak QuickBar, döner eksenin hemen hizalanmasını ve hassas şekilde konumlandırılmasını sağlar.

## İsviçre kalitesinde CNC döner tablalar

1960 yılında sadece fason üretim yapan firma olarak kurulmuş pL LEHMANN, 40 yılı aşkın süredir CNC döner tablalar geliştirmekte ve imal etmektedir. Merkezi İsviçre'de Bärau (Emmental) şehrinde bulunan aile şirketi, yenilikleri ve İsviçre kalitesi ile müşterileri için yüksek verimlilik özelliğine sahip ek NC eksenleri ile yeni olanaklar yaratmayı ve daha dar işleme çözümleri geliştirmeyi başardı. Şirket geçmişinin en önemli gelişmelerinden ve atılımlarından biri, hiç şüphesiz sahip olduğu modüler yapısı sayesinde yüksek performansı ve esnekliği ile zorlu işlemler için uygun olan 2009 yılında geliştirilmiş 500 serisi döner tabladır. 2014 yılında geliştirdiği boşluksuz ön gerilmeli PGD dişi kutuları ile pL LEHMANN önemli bir yeniliğe daha yol açmıştı. İsviçreli firma 2017 yılında diğer yeniliklerin yanı sıra, döner tablalarını Endüstri 4.0 ve dijitalleştirilmiş imalat için hazır hale getiren yeni pL-iBox neslini tanıttı. 2019 yılındaysa bunu, devir sayısının 5.450 dak<sup>-1</sup> değerine kadar vardığı döner tabla serisi 900 DD Serisi'nin (Direct Drive) tanıtımı izledi. 2019'da tanıtılan bir diğer yeni ürün de, ön ve son-işlem uygulamalarının da dahil olduğu 3D baskı için tasarlanmış, özel bir sıfır nokta bağlama sistemi olan AM-LO-CK sistemi oldu.

### İletişim:

#### Peter Lehmann AG

Bäraustrasse 43  
CH-3552 Bärau  
Tel. +41 (0)34 409 66 66  
Faks +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  
Faks +49 (0)8 21 / 22 93 96 92  
info@kk-pr.de  
www.kk-pr.de