

2022年3月

スイス製ターンテーブル技術

## ニュースレター

# 工作機械でのような測定

MQ測定技術:  
EA-508 Q-Line



測定技術の新たな可能性：pL LEHMANNのQ-Lineのような取り付けが簡単なCNCターンテーブルは、生産に関わる計測を簡素化し、より速く、より効率的にします。写真：三次元測定機での電極測定 写真：pL LEHMANN

## pL LEHMANNターンテーブルEA-508Q basicとproは、完全に自動化された測定操作に適しています

pL LEHMANNは、MQシリーズにより測定技術に最適化されたターンテーブルプログラムを開発しました。このスイスのメーカーは、「Q-Line」モデルと「M-Line」モデルを区別しています。「Q-Line」は、ほぼすべての測定器にいつでも後付けが可能です、必要に応じて自動化できますが、「M-Line」は、完全に統合された測定器メーカー(OEM)から入手できます。

Q-Lineには、エントリーレベルのモデルMA-508.mQに加えて、スタンドアロンの使用が推奨されるpLターンテーブルEA-508Q basicとproが主にあります。これらは、すべての一般的なメーカーの三次元測定機(CMM)の新規および改造、またはその他の測定装置(真円度、輪郭、表面用など)の両方に適しています。

ターンテーブルEA-508 Q basicには、モータと間接角度測定システムが備えられています。ControlTabletとQuickControl basicソフトウェアにより、さまざまな座標、シャフト、表面、およびマルチセンサ測定器での生産関連の使用に適しています。EA-508 Q proは、さらに多くの自動化機能を提供し、プロフェッショナルバージョンのQuickControlソフトウェアと高レベルのマシン制御のM機能により操作できます。プログラムメモリとティーチン機能も備えています。独創的なQuickProcess機能と組み合わせることにより、マシンや制御システムに統合することなく、完全に自動化された操作を実装することもできます。



pL LEHMANNのQ-Lineは、シャフトの輪郭と表面を測定するためにも使用できます。

pL Q-Lineのターンテーブルは、アルミニウム製（透過光システム用など）または鋳鉄製（CMM用など）のハウジングをオプションで用意しています。また、各装置には非常停止スイッチが装備されています。Q-Lineターンテーブルを使いやすくするために、ターンテーブルのベースプレートの代わりに測定テーブルへのインターフェースとして使用できるQuickMoverなどのアクセサリがあります。ボタンを押すだけで起動し、ユーザはターンテーブルをスムーズに動かして配置できます。精密ストッパQuickBarにより、回転軸の迅速な位置合わせと簡単に正確な位置決めを実現します。

## スイス品質のターンテーブル

1960年に純然な受託製造会社として設立されたpL LEHMANNは、40年以上にわたってCNCターニングテーブルを設計/製造してきました。スイスの町Bärau（エメンタール地方）の親族経営会社は、イノベーションとスイスの品質による追加のNC軸で顧客にチャンスを広げ、高い生産性を特徴とする加工ソリューションに成功しました。弊社の歴史上のハイライトの1つは、間違いなく2009年に開発された500シリーズであり、これは、モジュラー設計により、最も要求の厳しいタスクに対して非常に効率的で柔軟性があります。2014年に開発されたバックラッシュフリーのプリロードPGDトランスミッションにより、pL LEHMANNはさらなるマイルストーンを設定しました。2017年にこのスイス企業は、インダストリー4.0とデジタル化された製品のためにそのターンテーブルを準備する新しいpL-iBox世代を提案しました。2019年には最大5,450 min<sup>-1</sup>までの回転数を用いるターンテーブルシリーズのシリーズ900 DD（ダイレクトドライブ）の提案が続きました。さらに新しい製品として2019年にAM-LOCKシステムが発表され、これは前処理および後処理を含む3Dプリント用の特別なゼロ点クランプシステムです。

連絡先：  
**Peter Lehmann AG**  
 Bäraustrasse 43  
 CH-3552 Bärau  
 電話 +41 (0)34 409 66 66  
 ファックス +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  
 電話 +49 (0)8 21 / 52 46 93  
 ファックス +49 (0)8 21 / 22 93 96 92  
 info@kk-pr.de  
 www.kk-pr.de