

2022年3月

スイス製ターンテーブル技術

## ニュースレター

# 簡単な測定作業のための手動式 ターンテーブル

MQ測定技術:  
MA-508 Q-Line



pL LEHMANNのQ-Lineのエントリーレベルモデル：手動の非常にフレキシブルなターンテーブルMA-508.m QQuickMoverアダプタープレートは回転台の下にあります。左はハンドホイール、右はデジタル表示器。

画像：pL LEHMANN

## pL LEHMANNの非常にフレキシブルなMA-508.m Qターンテーブルは、現場用測定器の効率を向上させる

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はスタンドアロンでの使用を推奨します。これは、例えば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)の両方に適しており、多目的な測定書テーションとして使用できます。

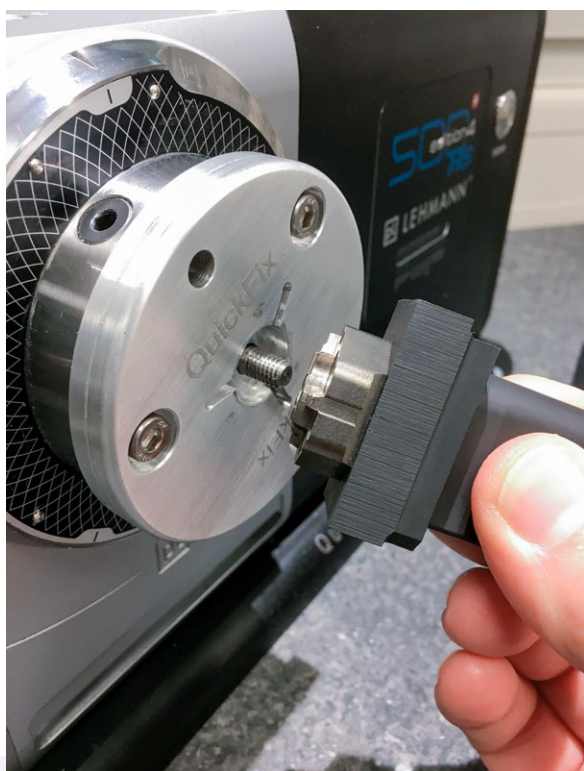


精密ストッパQuickBarにより、表面または角に取り付けられた回転軸の迅速な位置合わせと簡単な参照を実現します。

エントリーレベルモデルとして（製造現場や測定ラボでの単純な利用に最適）、pL LEHMANNは手動で非常にフレキシブルなターンテーブルMA-508.m Qを提供します。高さ、輪郭、表面の測定器と組み合わせることができ、同心度試験装置や三次元測定機に推奨されます。ユーザは、いくつかの手順により、さまざまなギア比を高速または低速に設定できます。スムーズに動作する敏感なハンドホイールにより、非常に正確かつ間違いなく任意の位置に移動することができます。折り畳み式のデジタルディスプレイは、0.001°の分解能で角度位置を表示します。

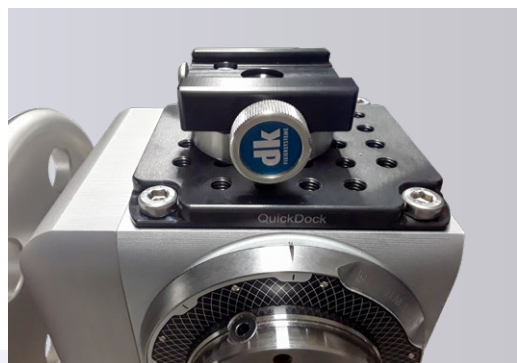
pL Q-Lineのターンテーブルは、アルミニウム製（透過光システム用など）または鋳鉄製（CMM用など）のハウジングをオプションで用意しています。さらに、各機器には高い安全要件を満たすための緊急停止スイッチが装備されています。

Q-Lineターンテーブルをすばやく簡単に使用できるようにするため、特別なアクセサリを提供します。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は特に役立ちます。ボタンを



簡単なゼロ点クランプシステム（ここではSystem 3RのQuickFix）により、迅速なセットアップを実現します。

押すだけで起動し、エアクッションにより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QuickBarlにより、回転軸の迅速な位置合わせと簡単な参照を実現します。



M8やM10ねじ付きのグリッドプレートは、DKの三脚やユニバーサルアダプターなどの追加ツールのプラットフォームとして理想的です。

## 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