

MARPOSS

ML3G

工作機械向け
新世代 非接触工具測定システム



ML3G

システム概要

ML3Gは、マーポスの第3世代レーザー技術で、非接触式ツールセッターの新たな基準を確立します。主に精密な工具プリセット(工具径と長さの計測)に加え、工具折損検出、工具の完全性検証、刃先形状のスキューンを行い、不良品の削減と生産性の向上を実現します。

さらに、ML3Gには革新的な技術が搭載されています。測定速度を向上させる強力なプロセッサーにより、サイクルタイムを短縮し、高度な制御を可能にします。完璧な密閉性を確保するシャッターや、新しい固定システムによりメンテナンス作業も容易にします。また、工具洗浄用の一体型エアブローや全面的に機械構造を強化したことで、最も過酷な動作条件でも最高の性能を保証します。

利点

- ▶ 生産性を最大化し、不良品を削減する高速かつ正確な計測
- ▶ 工具を実際の切削速度で回転させながら、動的な条件下で検査
- ▶ 小型工具、壊れやすい工具、コーティングされた工具を損傷リスクなく計測
- ▶ クーラントや切削片に対する最大限の保護
- ▶ 汎用性の高いソリューション: 4種類の長さで3種類の取り付けオプション



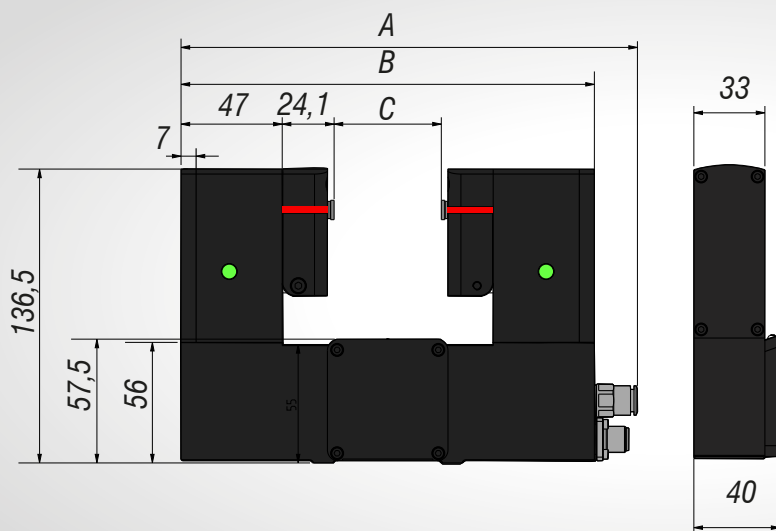
仕様

繰返し精度	$2\sigma \leq 0.2 \mu\text{m}$
測定可能最小径	$\geq 0.03 \text{ mm}$
保護等級	IP68
光学的保護	1. メカニカルシャッター 2. エアブローシステム



製品ラインナップ

ML3G は、幅広い機械構成に対応できるよう、4種類の長さと3種類の取り付けオプションをご用意しており、多様な構成でご利用いただけます。



A	B	C
212	192	49,8
262	242	99,8
342	322	179,8
463	442	299,8



MARPOSS

marposs.com



D6C11200J0 - Edition 08/2025 - お断りなく仕様の変更を行うことがあります。
© Copyright 2025 すべての著作権はMARPOSS S.p.A. (Italy) にあります。

事前の書面による同意がない限り、明示的に許可されている目的以外で、すべてまたは一部を使用することはできません。
MARPOSS、 および記載されているマーボスグループの他の名前／記号は、Marposs S.p.A. またはグループ企業の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
製品および製品ラインの一部には、EU 諸国外に輸出された場合、輸出管理の対象となり得るもの、もしくは当局や超国家または国際間の管轄機関が採用する制限措置が適用される可能性があるものがあります。

