



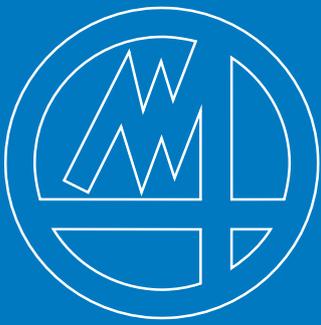
MARPOSS

MODERNISIEREN

Sie Ihre Werkzeugmaschine
und bringen Sie damit Ihre

PRODUKTION
in **SCHWUNG!**





MARPOSS

Mit dem **Marposs Retrofit Service** erhält Ihre Werkzeugmaschine bei minimalem Investitionsaufwand neue Geräte, die sie **effizienter, produktiver** machen und auf den aktuellen Stand der Technik bringen.

Auswuchtsysteme für SCHLEIFSCHEIBEN

Aufgabenstellung: Maschine instabil durch starke Schwingungen – schlechte Werkstückqualität – Erhöhung der Scheiben-Umfangsgeschwindigkeit – Standzeit der Schleifscheibe zu kurz- häufige Reparaturen an der Spindel – zu hohe Wartungskosten.

Lösung: Die Auswuchtsysteme der Marpossgruppe eignen sich bestens für die kontinuierliche Zustandsüberwachung der Schleifscheibe. Erkannte Unwuchten werden sofort während der Bearbeitung korrigiert.

Nutzen: verbesserte mechanische Stabilität, verbesserte Oberflächengüte – höhere Umfangsgeschwindigkeiten – höhere Standzeit der Schleifscheibe – geringere Belastung und Beanspruchung der Spindellager.



MARPOSS
DITTEL
MARPOSS

MODERNISIERUNGSRENDITE (ROI)
bei einer Schleifmaschine (*)

+ Fertigung

- Ausschuss

+ Schleifscheibennutzung

+ 20 ~ 30%

- 95 ~ 100%

+ 25 ~ 35%

ROI = 4 ~ 8 Monate

(*) Modellberechnung auf der Grundlage von Durchschnittswerten

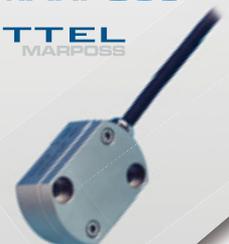
SENSORIK FÜR ANSCHLIFF & KOLLISION

Aufgabenstellung: Verkürzung des Schleifzyklus, Erhöhung der Sicherheit, Optimierung des Abrichtzyklus (vor allem man CBN Schleifscheiben, Reduzierung der Schleifkosten und Wartungskosten).

Lösung: Die Marpossgruppe liefert Akustiksensoren mit folgenden Funktionen: kontinuierliche Prozesskontrolle, Anschliffkontrolle, Abrichtkontrolle und Kontrolle Schleifscheibenkollision.

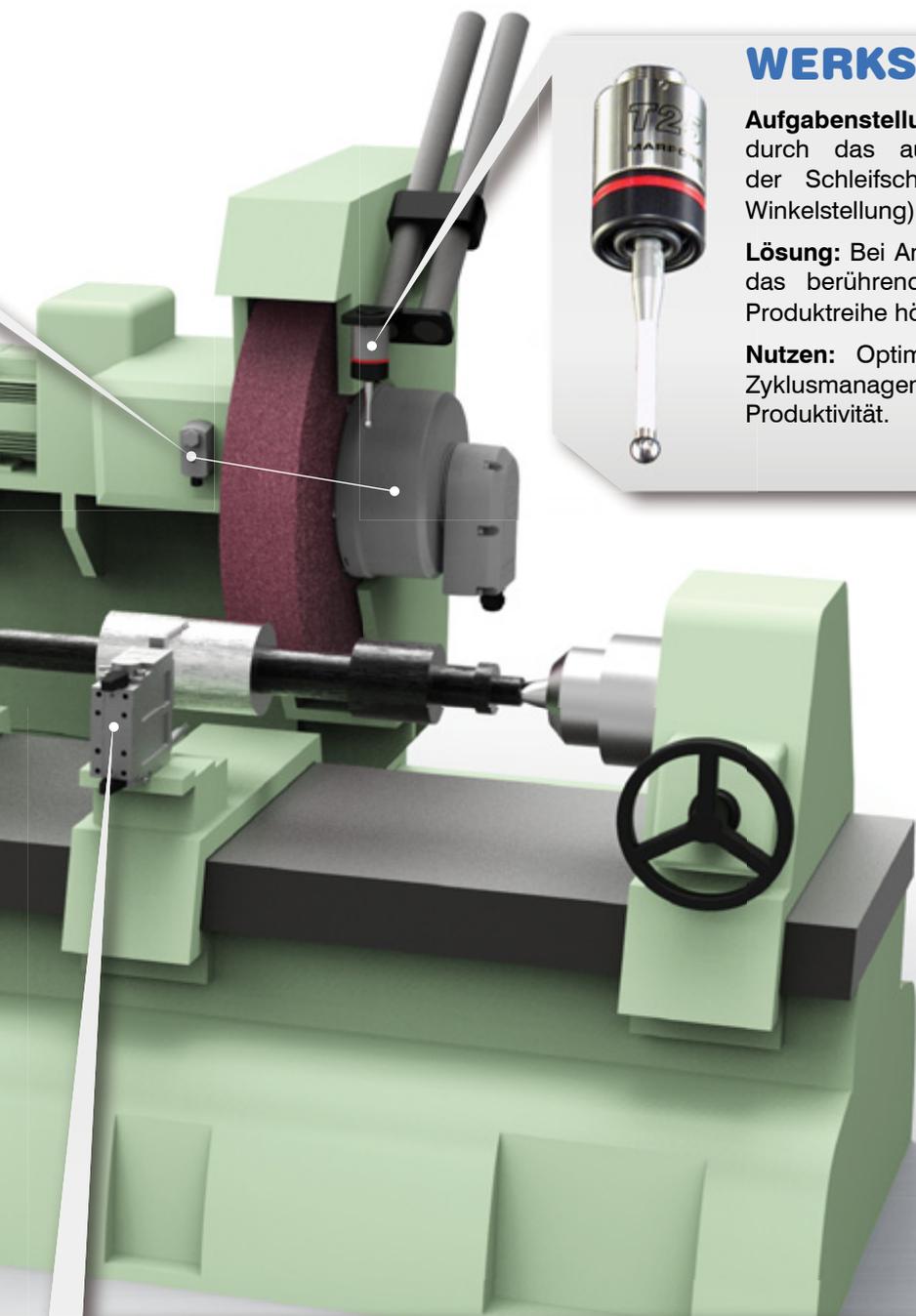
Nutzen: kürzere Zykluszeiten - optimierter Abrichtzyklus - geringere Fertigungs- und Wartungskosten - starke Verringerung des Verletzungsrisikos und der Beschädigung von Schleifscheibe und Maschine - erhöhte Sicherheit.

MARPOSS
DITTEL
MARPOSS



Die Marpossgruppe bietet eine umfangreiche Produktpalette und qualifizierten Support - so bleiben bei der Modernisierung Ihrer Werkzeugmaschine keine Wünsche offen. Der Nutzen kann sich sehen lassen:

- erhöhte Produktivität und Effizienz
- verbesserte Sicherheit
- verbesserte Werkstückqualität
- weniger Wartungskosten
- **niedrigere Fertigungskosten**



WERKSTÜCK-POSITIONIERUNG



Aufgabenstellung: Deutliche Erhöhung der Fertigungsqualität durch das automatische Ausmessen des Werkstücks bzw. der Schleifscheibe mit dem Messtaster (Positionierung und Winkelstellung) auf CNC Maschinen.

Lösung: Bei Anwendungen zur Werkstückpositionierung garantiert das berührend arbeitende Schaltmesssystem aus der MIDA-Produktreihe höchste Qualität und Messgenauigkeit.

Nutzen: Optimierung der Bearbeitungszeiten - automatisches Zyklusmanagement ohne Eingriff des Bediener - Erhöhung der Produktivität.

IN-PROZESS MESSSYSTEME



Aufgabenstellung: Werkstücke mit engen Toleranzen - vielfältige Anwendungen und Werkstücktypen, Reduzierung der Zykluszeit - Formfehlerkontrolle - Automatische Kompensation von Schleifscheibenverschleiß und Schutzmaßnahmen gegen Kollision zwischen Schleifscheibe und Werkstück - raue Arbeitsumgebungen.

Lösung: Der Einsatz von Marposs Messsystemen zusammen mit den Marposs Geräten zur Echtzeit - Signalanzeige und -verarbeitung zahlt sich in hohem Maße in Ihrer Fertigung aus.

Nutzen: Fertigteile mit garantierten Maßtoleranzen - optimierte Bearbeitungszeiten - automatische Schleifscheibenkorrektur - automatisches Zyklusmanagement ohne Eingriff des Bediener - Erhöhung der Produktivität.



MARPOSS



Unsere Standorte weltweit

AUSTRALIA - AUSTRIA - BRAZIL - CANADA - CESHÁ REPUBLIKA - CHINA - CRNA GORA
DEUTSCHLAND - ESPAÑA - FRANCE - GREAT BRITAIN - HONG KONG - INDIA
ISRAEL - ITALIA - JAPAN - KOREA - R.O.K. - MALAYSIA - MEXICO - POLSKA
ROMANIA - RUSSIA - SCHWEIZ - SINGAPORE - SLOVENIJA
SLOVENSKA REPUBLICA - SOUTH AFRICA - SRBIJA
SVERIGE - TAIWAN - THAILAND - TÜRKIYE - U.S.A.

Erfahren Sie mehr
über RETROFIT auf
www.marposs.com/retrofit



D6103900D0 - Ausgabe 10/2013 - Änderungen vorbehalten
© Copyright 2013 MARPOSS S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS,  und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001. Marposs wurden die Zertifikate EAQF 94 und Q1-Award verliehen.