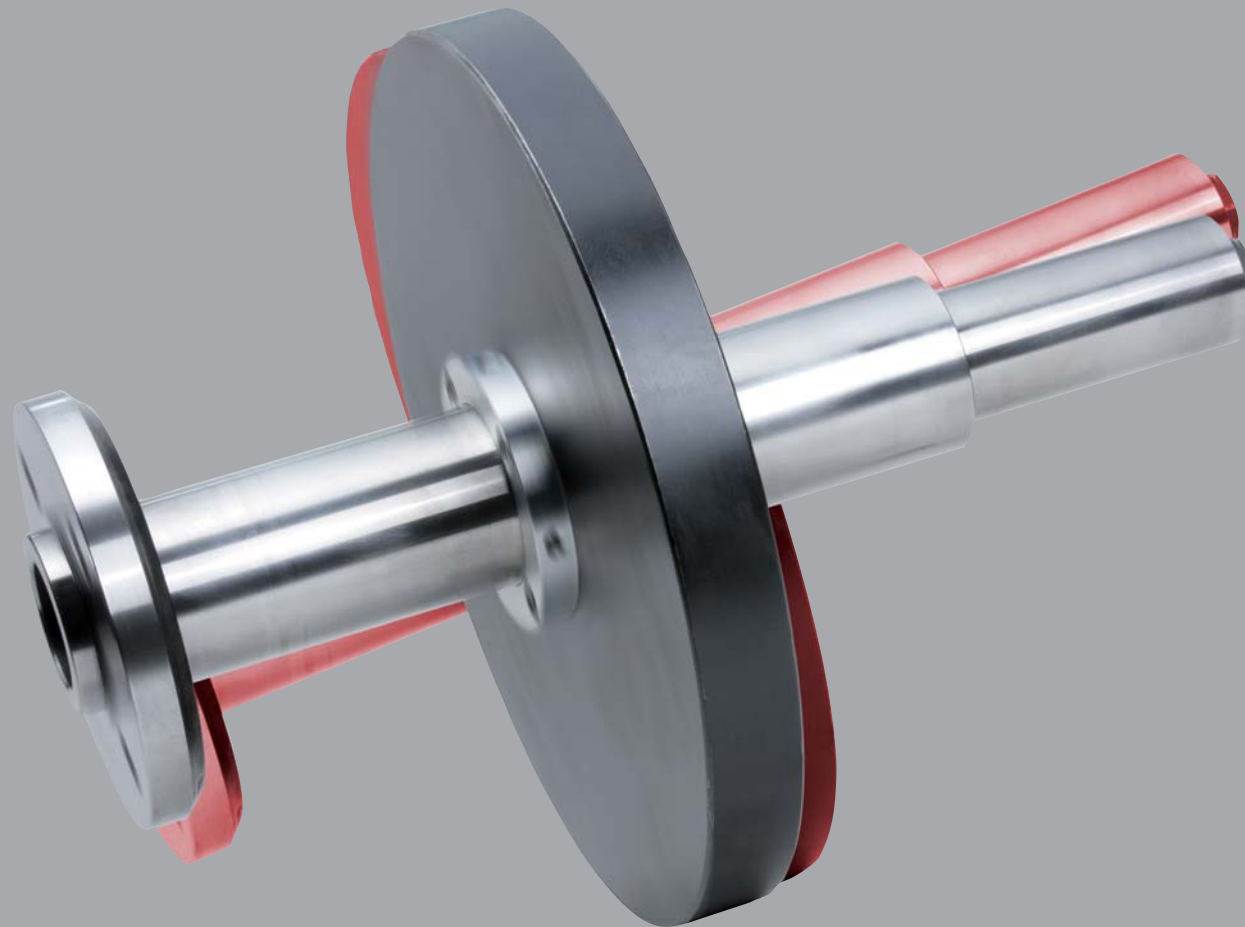


## Der Auswuchtspezialist

Was sich auch immer dreht, MPM hat die Lösung



Werkzeugmaschinenbau  
Werkzeugindustrie  
Automobilbau  
Luft- und Raumfahrt  
Elektromotorenfertigung und Reparatur  
Medizintechnik  
Lüftungstechnik  
Lebensmittelindustrie  
etc.

A grayscale photograph showing a precision balancing process. A clear glass is placed on a circular turntable. In the center of the turntable, a small, circular printed circuit board (PCB) is mounted. The PCB is populated with various electronic components, including a central integrated circuit, several resistors, and a small coil. The turntable is rotating, as indicated by the motion blur around the glass and the PCB. The background is a soft, out-of-focus light gray.

**Wir heißen Sie herzlich willkommen.**

# Auswuchten in HighTech-Präzision



„...das wissen wollen ist wichtiger als das Wissen“

*Allain*

**Wir entwickeln und produzieren –  
Sie profitieren!**

- 95% Fertigungstiefe sichert Ihnen pünktliche Lieferungen
- Hard- und Software aus einer Hand
- Größte Auswahl an Auswuchtsystemen

**MPM spart an Kosten, nicht an Ideen**



„...wer zur Quelle gehen kann, geht nicht zum Wassereimer“

*Leonardo da Vinci*

Daher ist der Weg zum Spezialisten immer der beste und preiswerteste.

## Schleifscheiben auswuchten

40 Jahre Auswucht-Erfahrung mit **eigener** Handschrift, wir setzen die Geschichte fort...

## Vollautomatisch auswuchten plus Körperschall-Funktionen

- für alle Maschinenfabrikate und Typen
- für alle Arten und Größen von Schleifscheiben
- wahlweise Bedienmodule oder CNC-Integration



# Auswuchten in HighTech-Präzision



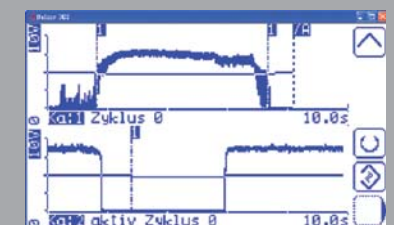
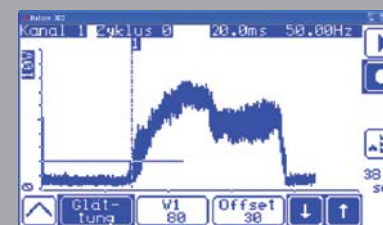
„...Freude schöner Götterfunken...“

*Friedrich Schiller*

Ein einziger „ $\mu$ -Funke“ bei Schleifscheibenkontakt genügt bereits, dann erhalten Sie sofort das Körperschallsignal für Ihre Maschinensteuerung

## Schleifscheiben auswuchten plus Körperschallfunktionen

Körperschallsensoren für jede Aufgabe



Das modulare MPM System garantiert nachhaltige Kostensenkung und Produktionssteigerung

1- und 2-Kanal Darstellungen



„...die Vollkommenheit einer Uhr besteht nicht darin, schnell, sondern richtig zu gehen“

*Vauvenargues*

## Manuelles und mobiles Auswuchten

Vieltausendfach bewährt und beliebt

- zum Auswuchten von Rotoren beliebiger Größe
- an jedem Ort sofort einsatzbereit
- an jeder Maschine oder Anlage nutzbar
- angenehm einfache Bedienung

Mit MPM-Systemen beseitigen Sie mühelos und kostengünstig Unwuchtprobleme bei unterschiedlichsten Aufgaben!



# Auswuchten in HighTech-Präzision



„...Umstände sollten niemals Grundsätze verändern“

Oscar Wilde

## Auswuchten an Dreh- und Fräsmaschinen

- für alle Fabrikate und Maschinentypen
- direkt an der Maschine
- für alle Futtergrößen
- Unwuchtreduktionen 90% und mehr ermöglichen höhere Schnittgeschwindigkeiten bei optimaler Laufruhe
- Einsparung der Bearbeitungszeit von 60% und mehr möglich



Drehteil Z-0037	3
Ergebnis	Gramm
-1.110 g	±
143 °	
1 TK-Ø	100.0 mm
⬆	✓
g	⬇
⬆	⬆
⬆	⬆
⬆	⬆

Unwuchtausgleich über PROFIBUS  
automatisierbar



Wuchtmaschinen für Serieneinsatz.  
Automatischer Materialabtrag mit  
radialer oder axialer Bearbeitung.

Tischmaschinen:  
Bedienung wahlweise mit  
integriertem Display oder  
Tablet, Notebook, PC

„...Gleichgewicht ist nicht Entweder – Oder. Es ist Und“

*Stephen R. Covey*

Gleichgewicht finden wir dort, wo wir Balance halten

## Vertikal-Auswuchtmaschinen

Werkzeuge und Rotationswerkstücke auswuchten,  
für Einzel- und Serienteile

- schont wertvolle Maschinenspindeln und Werkzeuge
- erhöht die Sicherheit
- mehr Laufruhe
- längere Standzeiten

Gut gewuchtete Werkzeuge und Werkstücke  
steigern die Güte Ihrer Produkte



„...wir lernen aus Fehlern, die wir zugeben“

*Lothar Schmidt*

Das fördert den Fortschritt

## Horizontal-Auswuchtmaschinen

Für Wellen und walzenförmige Rotoren

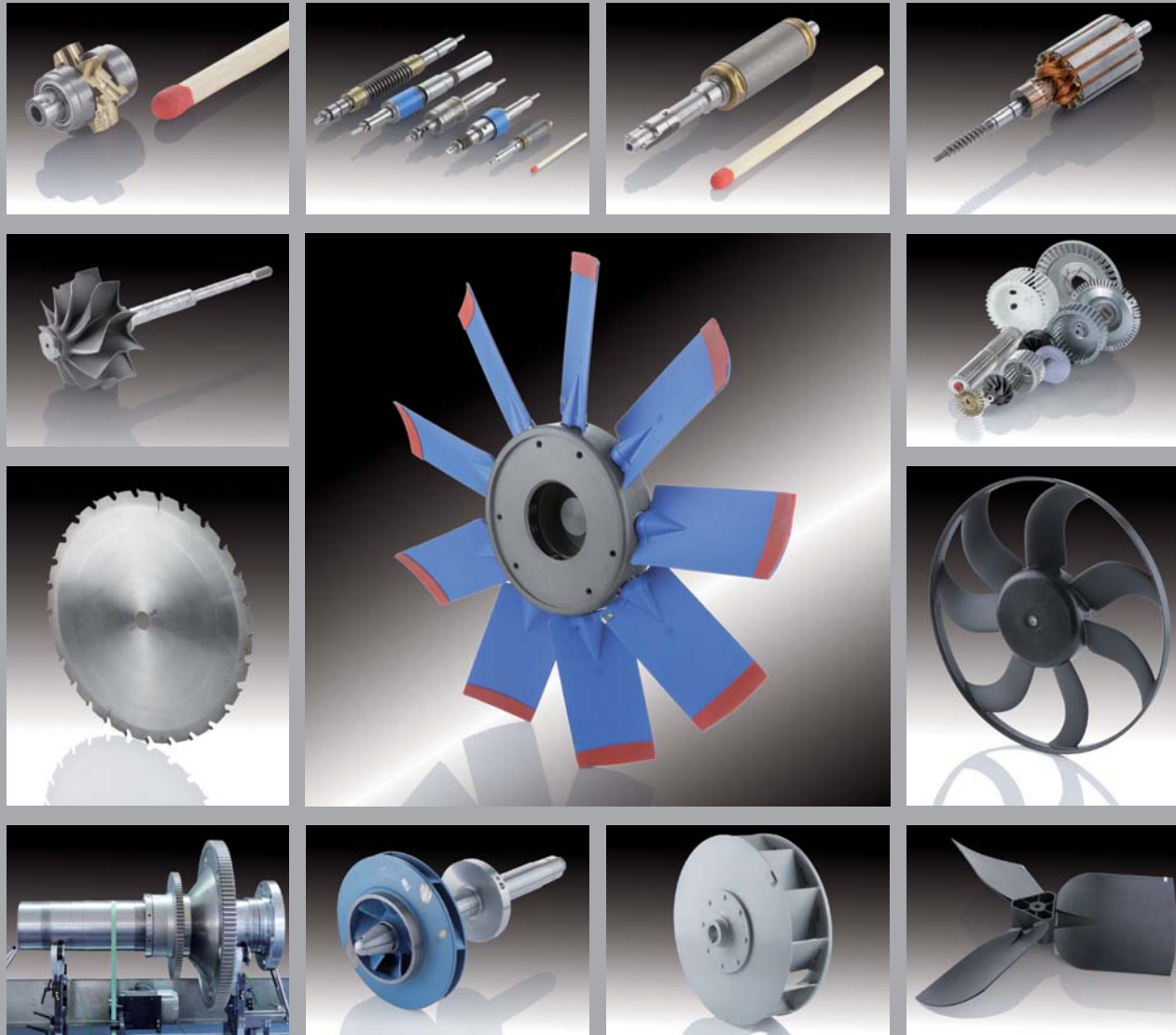
- Von 2 g bis ca. 350 kg  
in höchster Auswuchtgüte

Exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt



„...ein wenig Hilfe will das Glück schon haben...“

*Sprichwort aus Skandinavien*



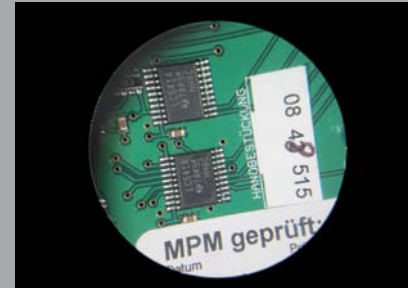
## Dienstleistung Auswuchten

Vom Dentalrotor bis zu Maschinenspindeln oder Luffern, einfach für Alles was sich dreht...

# Auswuchten in HighTech-Präzision



Präzision und Zuverlässigkeit  
haben immer Konjunktur





# Auswuchten in HighTech-Präzision

---

„...gute Literatur verdirbt den schlechten Geschmack“

*Rupert Schützbach*

MPM – damit es rund läuft!



MPM Micro Präzision Marx GmbH • Neuenweiherstraße 19-23 • D-91056 Erlangen • Telefon: + 49 (0)9131 - 9056 0 • Telefax: + 49 (0)9131 - 9056 600  
E-Mail: [info@mpmgmbh.de](mailto:info@mpmgmbh.de) • [www.mpmgmbh.de](http://www.mpmgmbh.de)

Made in Germany

---