

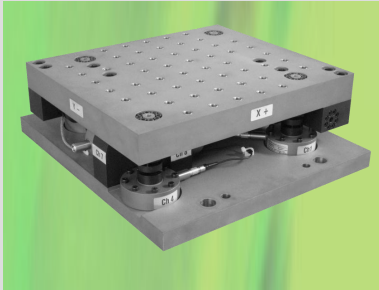
# Mehrkomponentenaufnehmer Serie MPF



Größte Flexibilität und höchste Präzision  
für mehraxiale Messungen.

- Anpassung der Konstruktion gemäß Kundenwunsch
- Für höchste Anforderungen an die Genauigkeit
- Für statische und dynamische Belastungen
- Langjährige Erfahrung
- Integrierte Mechanische Entkopplung
- Auf Wunsch mit Kalibrierschein aus unserem akkreditierten Mehrkomponenten-Kalibrierlabor

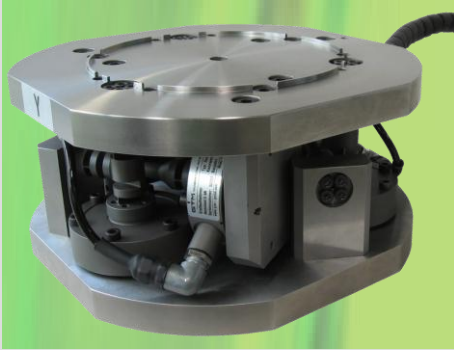
# Mehrkomponentenaufnehmer Serie MPF



## Eigenschaften und Merkmale

Die Mehrkomponenten-Messplattformen der Serie MPF enthalten mehrere einzelne Kraftaufnehmer, die sorgfältig ausgerichtet und mechanisch voneinander entkoppelt sind. Die Anzahl der Kraftaufnehmer richtet sich dabei nach den Anforderungen der Anwendung und beträgt meist sechs, sieben oder acht Aufnehmer.

Wir konstruieren jede Messplattform passend zu den Anforderungen. Durch die konfigurierbaren Messverstärker der Serie MCM<sub>pro</sub> wird die Serie MPF flexibel ergänzt, da die Messverstärker alle mathematischen Funktionen, die für die speziellen Belange der Mehrkomponentenmesstechnik notwendig sind, bereits enthalten.



## Einsatzbereiche

Durch die große Unempfindlichkeit auf Störbelastungen lassen sich mit der Serie MPF extreme Aufgabenstellungen lösen. Extreme Anforderungen bestehen oftmals bei den in verschiedenen Richtungen sehr unterschiedlichen Erwartungen hinsichtlich Empfindlichkeit und Genauigkeit, wie sie beispielsweise bei Windkanalanwendungen und Rollwiderstandsprüfständen vorliegen.

Durch die aufgelöste Struktur eignet sich die Serie MPF auch ideal zum Einsatz als Referenznormal in Mehrkomponentenprüfständen.



## Ausführungen

Zur Gestaltung einer Messplattform benötigen wir von Ihnen Angaben zu den konstruktiven Anschlussmaßen und zu den erwarteten Belastungen. Diese und weitere Details werden zu Beginn der Projektierung festgelegt und bestimmen die letztendliche Ausführung der Messplattform.