

# Magnetpulverprüfung





Treue und stolze Magnaflux®-Kunden stehen bei uns im Mittelpunkt: Sie bringen bei unserer Mission zur Schaffung marktführender ZfP-Produkte in uns das Beste zum Vorschein. Wir sind der Ansicht, dass der Erfolg bei unserer über 80jährigen Geschichte der Entwicklung und Herstellung von Ausrüstung und Material für die ZfP-Gemeinschaft darin begründet ist, dass wir auf unsere Kunden hören. Wir stellen Produkte höchster Qualität und Leistungsfähigkeit schlicht deshalb her, weil unsere treuen Kunden danach fragen..

Wir sind der Ansicht, dass die beste Methode zur Umsetzung unserer Leidenschaft darin besteht, die Weiterentwicklung der Prozesse und Produkte führend voranzutreiben, die unseren Kunden, den engagierten Profis bei zerstörungsfreier Prüfung und Qualitätsprüfung, bei der Förderung von Sicherheit, Zuverlässigkeit, Effizienz und Bequemlichkeit ihrer jeweiligen Branchen behilflich sind. Jedes Bauteil, mit dem wir arbeiten, wird zu unserem eigenen.

Die Produkt- und Leistungsergebnisse von Magnaflux steigern unsere Verantwortung unseren Kunden gegenüber. Bequemlichkeit, Zuverlässigkeit, Sicherheit und verminderte Belastung - alle diese Probleme sind miteinander verknüpft und integraler Bestandteil unserer Arbeitsweise.

Wir verfolgen jede Einzelheit des Entwicklungsvorgang „von der Wiege bis zur Bahre“ und betreiben Mikromanagement bei der Lebensspanne unserer Produkte, um jeden Aspekt der ZfP in Erfahrung zu bringen. Das ist unsere Art der kontinuierlichen Verbesserung sowohl der Qualität als auch der notwendigen Gesamtleistung. Unsere Kunden bauen auf unser Wissen und auf die Weitergabe dieses Wissens durch unsere Leute.



## Magnetpulverprüfung

Die ersten Magnaflux-Prüfsysteme erschienen 1929, und seitdem haben wir uns zum weltweiten Marktführer für Magnetpulver entwickelt. Unsere Kunden vertrauen auf Magnaflux-Lösungen zur Magnetpulverprüfung als globalen Maßstab zur fluoreszierenden und nicht-fluoreszierenden Prüfung von Mängeln an und unter der Oberfläche ferromagnetischer Teile.

### Fluoreszierendes Magnetpulver

Unsere Fluoreszenz-MPI-Produkte eignen sich perfekt zur Magnetpulverprüfung nach der nassen Methode mit hoher Empfindlichkeit. Sie ergeben bei der Ansicht unter UV(A)-Licht leuchtend gelbe/grüne Anzeigen.

Pulver	Einsatzbereite
14A	14HF
MG 410	410HF
MG 601	101
601.1	690.1

#### Flüssigkeitskonzentrate

WB-12  
622.1  
MF-655 WB

### Magnetpulver

Unser sichtbares Magnetpulver wird fein kontrolliert, um deutliche Anzeigen hervorzurufen, die auch ohne Spezialbeleuchtung leicht sichtbar sind.

#### Trockenpulver

1 Grey  
8A Red

#### Einsatzbereite

7HF  
103  
690.2

Konzentrat auf Wasserbasis  
WB-27



### Weißer Kontrastfarben

Falls Sie einen besseren Kontrast zwischen Ihrer Prüffläche und dem Magnetpulver benötigen, machen Sie sich unsere schnelltrocknenden weißen Kontrastfarben zunutze. Die Farbe sorgt für einen undurchsichtigen weißen Hintergrund, auf dem auch kleinste Anzeigen deutlich sichtbar werden.

WCP-2  
104A  
104plus  
695.1

### Reiniger

Nutzen Sie unsere Reinigungsmittel auf Lösungsmittelbasis zur allgemeinen Reinigung Ihrer Bauteile sowohl vor als auch nach der Prüfung zum Entfernen von Eindringmitteln, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen.

SKC-S  
C5  
C10  
RL-40

### Wasserbadzusatz

**WA-1** löst sich in Wasserbädern rasch auf, hilft bei der Suspension des Magnetpulvers und stellt sicher, dass die daraus entstehende Tinte eine gute Oberflächenbenetzung des Prüfteils ergibt.

**WA-2** beseitigt das Schäumen in Bädern auf Wasserbasis.

### Trägerflüssigkeit auf Ölbasis

**MG/MX Carrier II Oil** ist eine Trägerflüssigkeit auf Ölbasis zur Suspension von Magnetpulver bei der nassen Methode. Sie enthält spezielle Zusätze zur Minimierung der Hintergrundfluoreszenz bei der Verwendung fluoreszenter Materialien.



## Geräte und Zubehör

Egal ob Sie eine kleine Schraube, einen großen Turbinenrotor oder irgendwas dazwischen prüfen - wir können Ihnen eine große Vielzahl hochqualitativer Ausrüstung zur Magnetpulverprüfung für jede erdenkliche Anwendung liefern. Unsere MPP-Ausrüstung wurde zur Einhaltung von öffentlichen und Industriespezifikationen gefertigt und bietet Ihnen:

- Einfache, schnelle und zuverlässige Bedienung.
- Vielseitigkeit zur Auffindung von Mängeln sowohl an als auch nahe der Oberfläche.
- Wirtschaftlicher Betrieb zur Prüfung mit hohem Durchsatz.
- Hohe Lebensdauer für anspruchsvolle industrielle Umgebungen.
- Praktisch keine Beschränkungen hinsichtlich der Größe des zu prüfenden Teils.

### Prüftische

Ferroflux  
MAG 20  
MAG 40  
MAG 50 and 50/FR  
Universal SW Serie  
Universal WE

### Mobile Prüfanlagen

Kettenprüfung  
Ferrotest  
Isotest  
MAG 50/3HM, 50/5HM  
P920

### Entmagnetisierungsgeräte

ETT Serie  
ETW Serie  
ETB Serie  
SB Serie  
S-66 und S-1212

### Jochmagnete

TWM 42 N  
TWM 220 N  
Y1  
Y6  
Y7  
Y8  
YM5



## Zubehör

Anschlusstecker  
ASTM-Birne  
Elektroden  
Feldindikatoren  
Feldstärke Messgeräte  
Kontakkissen- und Platten  
Leiter und Adapter  
Magnetisierungsspulen  
Prüfspitzen-Sets  
Prüfstücke  
QOI-Prüfstücke  
Quick Break Tester  
Rollenböcke  
Sprühgeräte

## UV-Inspektionslampen

Für Profis, die exklusiv zur zerstörungsfreien Prüfung entwickelte UV-Technologie nutzen wollen. Magnaflux UV-Lampen helfen unseren Kunden beim schnelleren und zuverlässigeren Auffinden von Anzeigen.



## Branchen und Anwendungen

- Luft- und Raumfahrt
- Automobil
- Abgussformen und Schmiedeteile
- Kritische militärische Bauteile
- Schienenkomponenten
- Offshore-Öl und Gas
- Schweißnahtprüfungen
- Pipelines

Hersteller und Prüfdienstleister entscheiden sich für Magnaflux-Lösungen, da unsere Produktlinie überlegene Eigenschaften zum Auffinden selbst der kleinsten Mängel und Anzeigen zeigt, auch in kritischen Prüfbereichen. Unsere Langzeitmission ist die Vereinfachung und Verbesserung von ZfP-Vorgängen der Beschränkung unnötiger Ausschusswertungen von Qualitätsteilen sowie des Versagensrisikos bei Mangelteilen. Wir verfügen über 80 Jahre Erfahrung beim Prüfen und beim Lernen sowie über eine Kultur des Austauschs zwischen Kunden und Experten.

Unser Vertriebs- und Technikpersonal ist geschult auf das Beantworten von Fragen, das Anstellen von Produktvergleichen und die Überprüfung bestehender Prozesse auf potentielle Verbesserungen und Kosteneinsparungen. Wenden Sie sich unter +49 (0)7365 81-0 oder [sales.de@magnaflux.com](mailto:sales.de@magnaflux.com) an unsere Vertreter vor Ort.