

Eindringprüfung



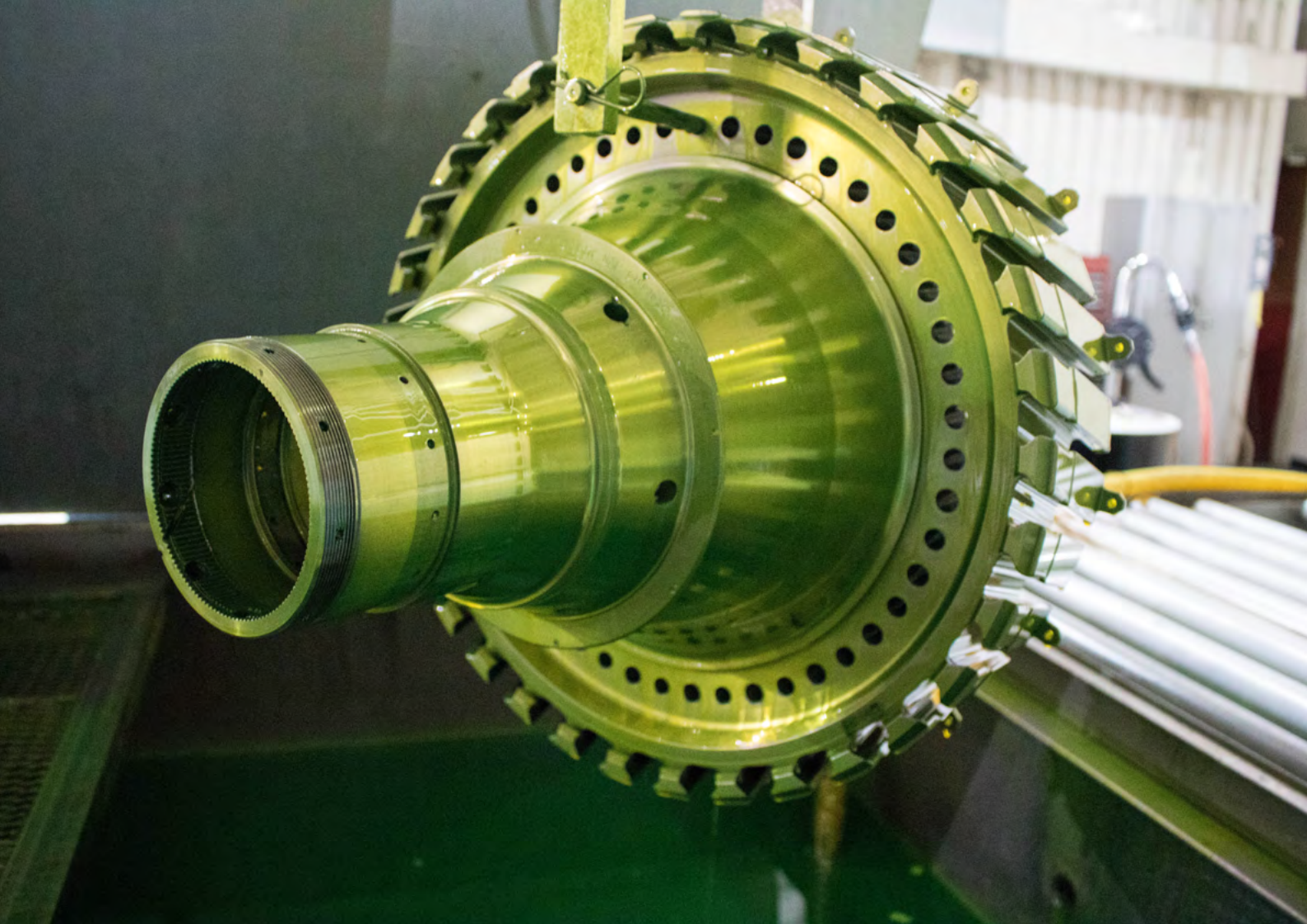


Treue und stolze Magnaflux®-Kunden stehen bei uns im Mittelpunkt: Sie bringen bei unserer Mission zur Schaffung marktführender ZfP-Produkte in uns das Beste zum Vorschein. Wir sind der Ansicht, dass der Erfolg bei unserer über 80jährigen Geschichte der Entwicklung und Herstellung von Ausrüstung und Material 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.



Flüssigkeitseindringprüfung / Eindringprüfung

Magnaflux-Produkte zur Eindringprüfung sind die meistgenutzten Flüssigeindringmittel/Eindringmittel-Prüfprodukte und auf dem Markt weithin für ihre Zuverlässigkeit bekannt. Unabhängig von der Branche trauen Magnaflux-Kunden unseren Eindringprodukten die Erbringung überragender Resultate beim Aufspüren feinsten Mängel und Risse in eisenhaltigen und nichteisenhaltigen Metallen zu.

Fluoreszierendes Eindringmittel

Unsere aus hochqualitativen fluoreszierenden Farben und Lösungsmitteln hergestellten Flüssigeindringmittel weisen hervorragende Eindringereigenschaften auf und schaffen auf einzigartige Weise Anzeigen auch für die kleinsten Risse oder Mängel.

Wasserabwaschbaren, fluoreszierenden Eindringmittel

- ZL-15B Stufe ½
- ZL-19 Stufe 1
- ZL-60C Stufe 2
- ZL-60D Stufe 2
- ZL-67B Stufe 3
- ZL-56 Stufe 4

Nachträglich emulgierbaren Eindringmittel

- ZL-2C Stufe 2
- ZL-27A Stufe 3
- ZL-37 Stufe 4

Farbeindringmittel

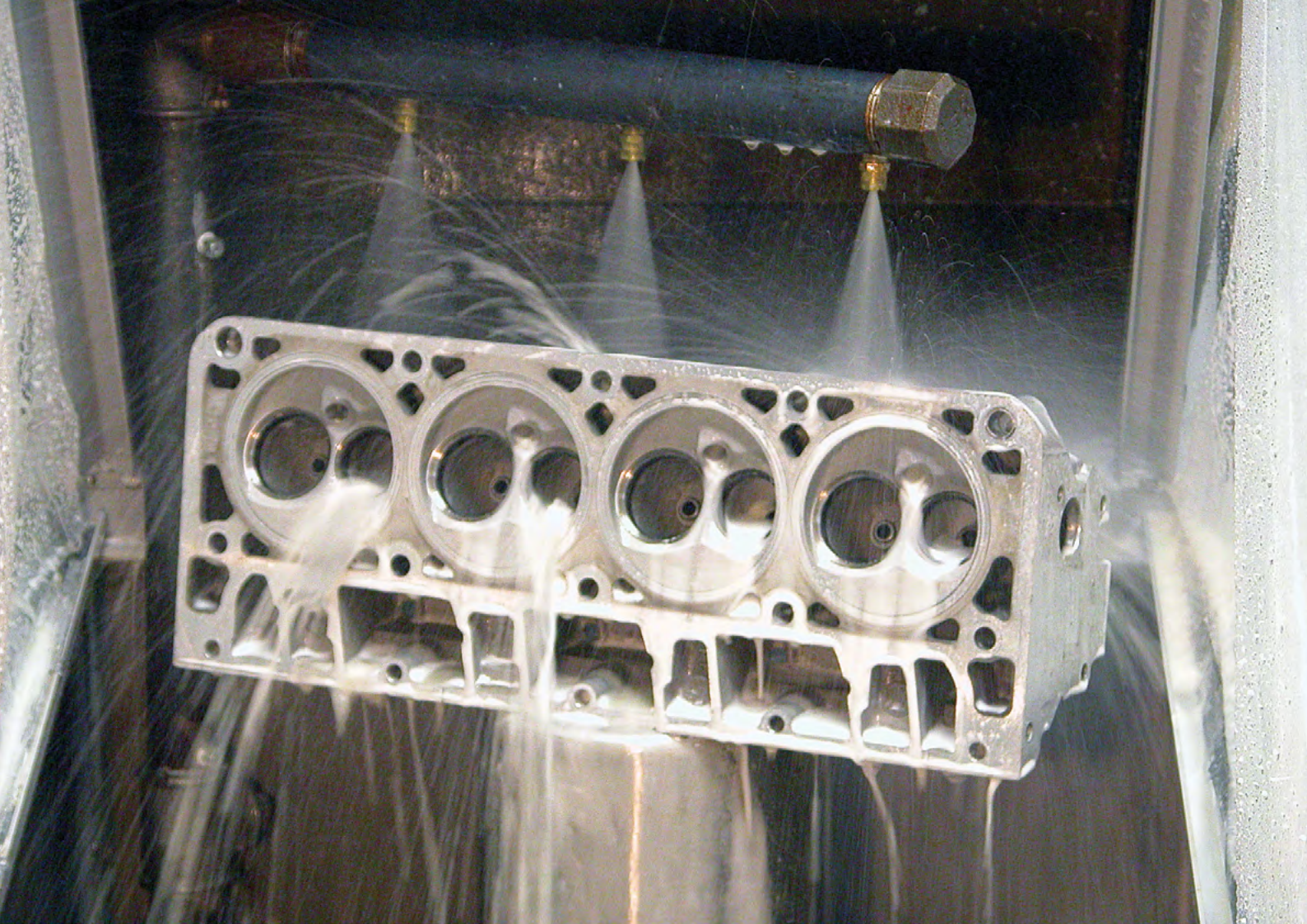
Unsere sichtbaren Farbkontrasteindringmittel verfügen über einzigartige Eindringereigenschaften und schaffen leuchtend rote Anzeigen für Mängel, die mit bloßem Auge leicht sichtbar sind.

Wasserabwaschbar

SKL-WP2

Lösemittelentfernbar

SKL-SP2
RP20



Reiniger/Entferner

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

Emulgatoren

ZE-4B ist ein schnell wirkender lipophiler Emulgator mit hohem Flammpunkt und geringer Flüchtigkeit. Er ist biologisch abbaubar und kann auf allen Luft- und Raumfahrtlegierung einschließlich Aluminium, Stahl, Nickel und Titan sicher angewendet werden.

ZR-10C ist ein biologisch abbaubares Entfernerkonzentrat, das als Entferner/Emulgator in nachträglich entfernbaren Eindringmittelsystemen Verwendung findet.

Entwickler

Unsere Entwickler sind auf zweierlei Weise zur Verbesserung Ihrer LPI-Prüfung ausgelegt: sie maximieren die Empfindlichkeit des von Ihnen verwendeten Eindringmittels unabhängig vom Typ und sorgen für einen weißen Kontrasthintergrund auf der Prüffläche, um Anzeigen auf Mängel besser sehen zu können.

Trockenpulver
ZP-4B

Lösemittelhaltig
SKD-S2
D30A
D30plus

Wasserhaltig
ZP-5B

Wasserlöslich
ZP-14A



Spezialeindringmittel

Automobilindustrie

AL-4B ist ein biologisch abbaubares, fluoreszierendes Eindringmittel auf Wasserbasis, das speziell für den Einsatz in der Automobilindustrie entwickelt wurde. Es weist eine hervorragende Wasserabwaschbarkeit auf und lässt sich von rauen nichteisenhaltigen Gussteilen und komplexen Formen leicht entfernen

Verwenden Sie AL-4B auf allen Ihren Automobilteilen, z.B.:

- Bremsen
- Lenkungsteilen
- Pleuelstangen
- Rädern
- Motorträgern
- Kolben
- Motorblöcken
- Geschweißten Tanks



Geräte und Zubehör

Magnaflux Flüssigkeiteindringprüfungs-Systeme wurden auf die Prüfung kritischer Teile in Branchen mit hohen Prüftoleranzen ausgelegt.

Wir verfügen über die Eindringprüfausrüstung und das Zubehör für die Anforderungen Ihrer Anwendung, ganz gleich ob sie nun kleine, hochvolumige Automobilteile oder toleranzkritische chirurgische Implantate prüfen.

- Leicht zu bedienen.
- Widerstandsfähige Auslegung für jahrelangen Gebrauch bei hohem Durchsatz.
- Hervorragende Wiederholbarkeit.
- Konsistente Prüfergebnisse bei einer Vielzahl von Teilgrößen und industriellen Anwendungen.
- Große Bandbreite optimierter Materialien und Zubehörteile..

Systeme für die Eindringprüfung

ZA-28 und ZA-37 Serie
ZA-915

Verarbeitung des Eindringmittel-Spülwassers

S200
S500/S500C

Zubehör

Sprühgeräte
Refraktometer
Prüfplatten

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 an unsere Vertreter vor Ort.