Rissprüfsystem

Rissprüfsystem zur schnellen, einfachen und zerstörungsfreien Oberflächenrissprüfung.

Das Rissprüfsystem ist ein spezielles Farbeindringsystem bestehend aus drei Komponenten für eine zerstörungsfreie Oberflächenrissprüfung.



Eigenschaften

- Das Rissprüfsystem besteht aus einem Reiniger, einem Eindringmittel und einer Entwicklerflüssigkeit.
- Das Produkt ist einfach und praktisch in der Anwendung, da es durch Kapillarwirkung in Risse und Poren eindringt.

Vorteile

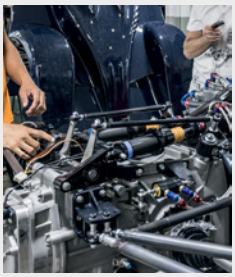
- Einfach anzuwendendes Spray, das Risse mit bloßem Auge sichtbar macht
- Ermöglicht das Erkennen und Prüfen von Rissen, Poren und Defekten beim Schweißen, Schmieden, bei Metall- oder Gusseisenformen, Bauteilen, Armaturen, Werkzeugen, Oberflächen und Konstruktionen
- Geeignet für Rohre, Tanks, Reservoirs und Wärmetauscher
- Mit Wasser und Lösungsmittel entfernbar
- Erfüllt die folgenden Normen: EN 571; EN ISO 3452-2; ASTM E1417; AMS 2644; ASME SEC V Art. 6; REACH
- Einfaches, schnelles, präzises und kostengünstiges Prüfverfahren
- Stellt sicher, dass geschweißte, geschmiedete oder gegossene Materialien, die schwer mit bloßem Auge zu kontrollieren sind, keine Risse oder Poren aufweisen

Typbezeichnung	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	VE
Eindringmittel	Rot	400 ml	**0890 800 10**	1/12
Entwickler	Winterweiß	400 ml	**0890 800 11**	1/12
Reiniger	Transparent	500 ml	**0890 800 12**	1/12

Details/Anwendung

Die Rissprüfung wird angewendet bei Schweißnähten, Gussteilen, im Schiffsbau, Flugzeugbau, Kranbau, Maschinenbau, Fahrzeugbau, Nutzfahrzeugbau, Apparate- und Behälterbau usw.

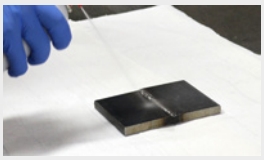
CL01_3009120207, Rev. 0.1124, Stand: 30. 07. 2026

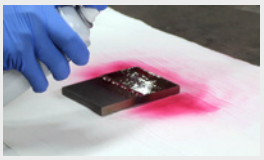


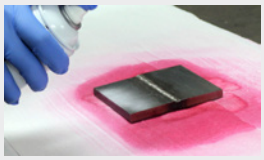


Anleitung

Dose vor Gebrauch ca. 30 Sekunden kräftig schütteln.
1. Den Reiniger (Art. 0890 800 12) auf die zu prüfende Oberfläche auftragen und ablüften lassen.
2. Das rote Eindringmittel (Art. 0890 800 10) auf den zu prüfenden Bereich sprühen und 10–20 Minuten warten (je nach Umgebungstemperatur). Das Eindringmittel dringt durch seine sehr guten Kriecheigenschaften in Risse und Poren ein.
3. Überschüssiges Eindringmittel mit einem fusslfreien Tuch entfernen.
4. Den Entwickler (Art. 0890 800 11) dünn auftragen und 5-10 Minuten einwirklen lassen. Risse und Beschädigungen werden als intensiver rotweißer Kontrast sichtbar.









Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0890 800 10	Rissprüfsystem Typbezeichnung Entwickler Inhalt 400 ml Farbe Winterweiß	**0890 800 11**
	Rissprüfsystem Typbezeichnung Reiniger Inhalt 500 ml Farbe Transparent	**0890 800 12**
0890 800 11	Rissprüfsystem Typbezeichnung Eindringmittel Inhalt 400 ml Farbe Rot	**0890 800 10**
	Rissprüfsystem Typbezeichnung Reiniger Inhalt 500 ml Farbe Transparent	**0890 800 12**
0890 800 12	Rissprüfsystem Typbezeichnung Eindringmittel Inhalt 400 ml Farbe Rot	**0890 800 10**
	Rissprüfsystem Typbezeichnung Entwickler Inhalt 400 ml Farbe Winterweiß	**0890 800 11**

CL01_3009120207, Rev. 0.1124, Stand: 30. 07. 2026