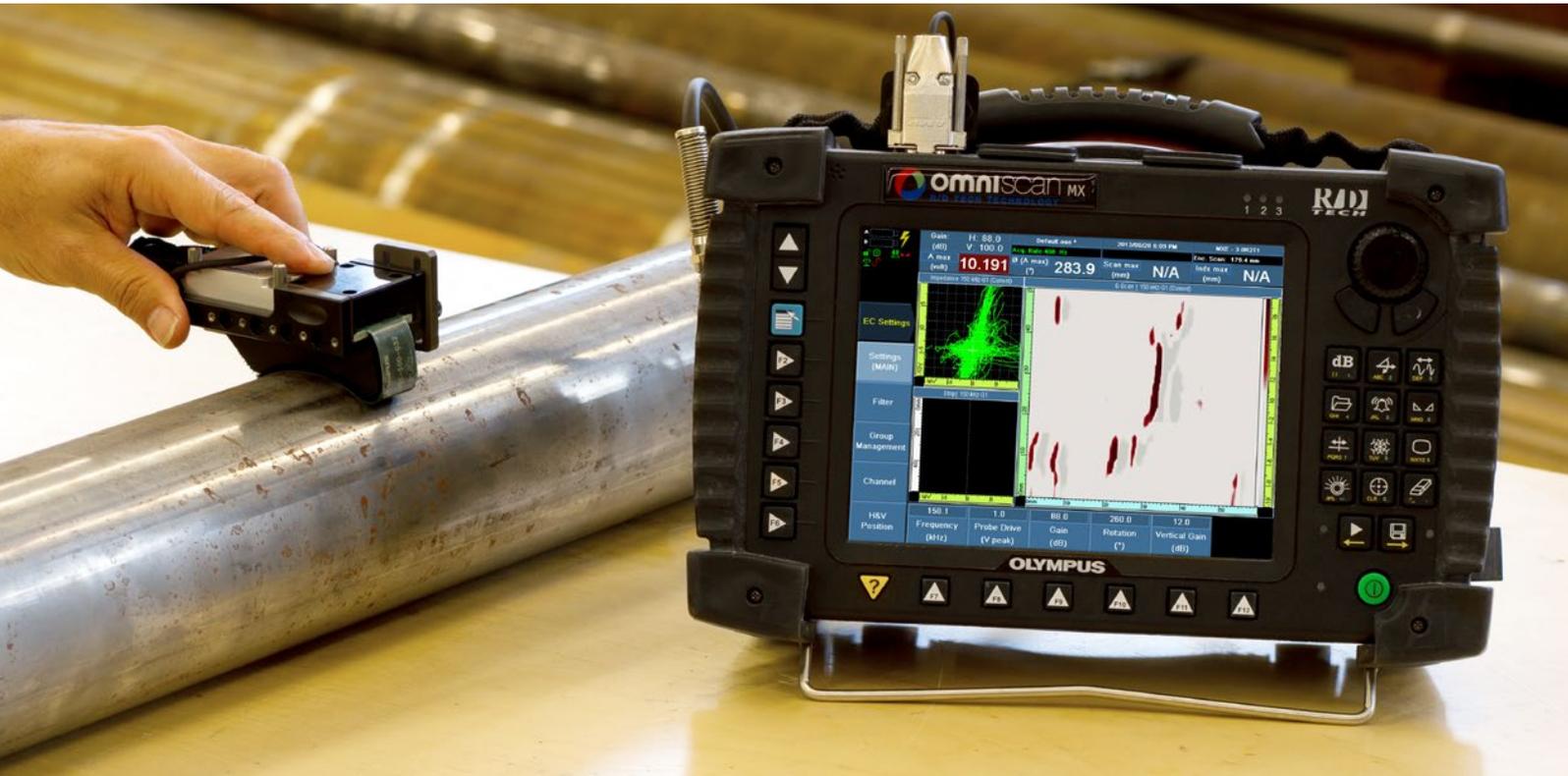


# Spannungsrisssprüfung Rohrprüfung mit Wirbelstrom-Array



Als eine von mehreren Wirbelstrom-Array-Lösungen bietet Olympus einen neu entwickelten Prüfsatz zur Spannungsrisssprüfung an Rohren.

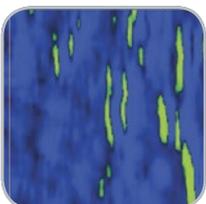
Obwohl die Ergebnisse vergleichbar sind, ist die ECA-Technologie (ECA für Eddy Current Array) nicht mehr so zeitaufwändig und die Laborarbeit geringer als mit dem Eindring- oder Magnetpulververfahren. Mit der ECA-Prüfung entfallen teure und komplizierte Verfahren, wie die Entfernung von Anstrich und Beschichtungen.

Die neue, vielseitige ECA-Sonde mit austauschbaren Vorlaufkeilen eignet sich für viele Rohrdurchmesser.

Mit dem neuen, kontinuierlichen Modus werden Ergebnisse in Echtzeit in einem konstanten Ergebnisfluss angezeigt.

## Leistungsmerkmale

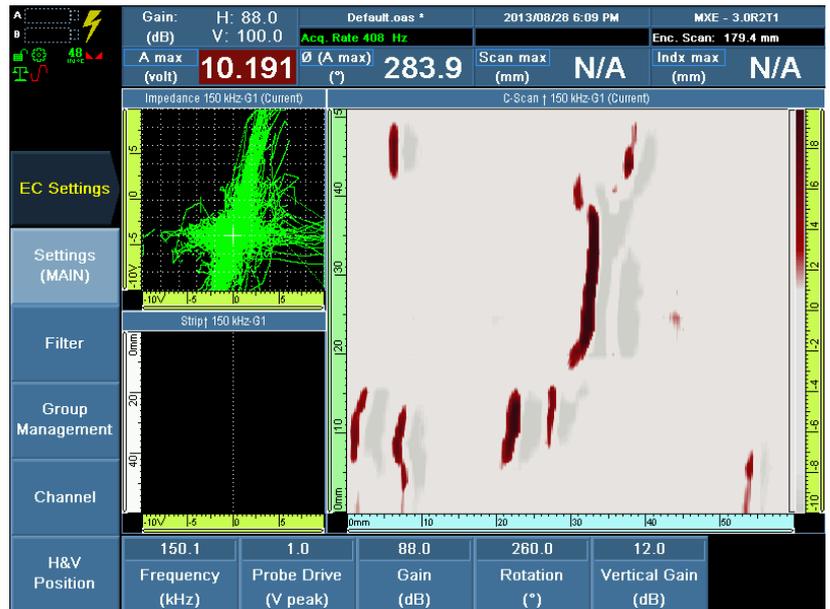
- effiziente Prüfung von magnetischen und nicht magnetischen Metallegierungen
- Fehlerindikationen werden in alle Richtungen in nur einem Prüfvorgang ermittelt
- Entfernen von Anstrich entfällt und durch weniger Arbeitsschritte wird Zeit gespart
- Sonde mit 32 Spulen deckt einen großen Prüfbereich
- Fähigkeit zur Einschätzung der Tiefenlage des Defekts
- im kontinuierlichen Prüfmodus werden ununterbrochen Daten angezeigt
- Darstellung und Archivierung
- einstellbare Empfindlichkeit und Analyse nach der Prüfung
- umweltfreundliche Prüfmethode (ohne Chemikalien)



# Die Wirbelstrom-Array-Technologie als Alternative zu herkömmlichen Methoden der zFP



Mit Eindringverfahren ermittelte Fehlerindikationen mit rotem Farbmittel



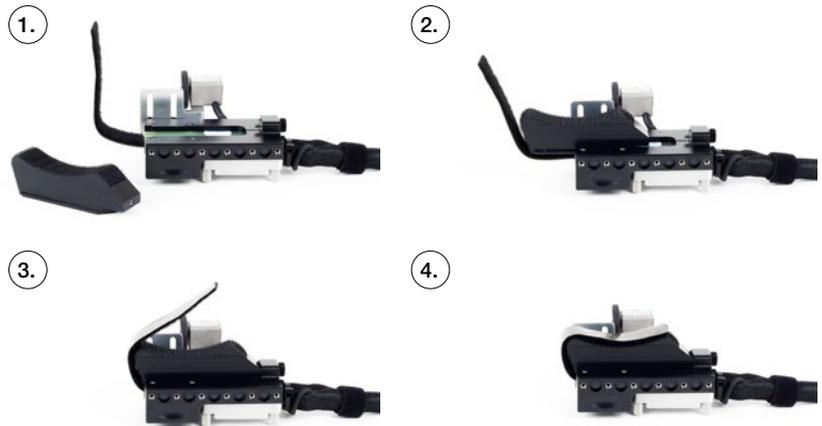
Fehlerindikationen mit Wirbelstrom-Array und die Farbpalette mit roter Färbung (patentrechtlich geschützt)

## Prüfsatz für Rohre



Der Prüfsatz für Rohre enthält 15 Vorlaufkeile für Rohre mit einem Durchmesser von 33,4 mm und größer.

## An die Geometrie des Prüfteils anpassbar



Wenn sich die Form des Prüfteils ändert, passen sich Olympus-Vorlaufkeile an.

## Bestellangaben

Teilenummer	Bestellnummer	Beschreibung
FBB051-KIT-PIPE	U8270155	FlexArray-Sondenset zur Spannungsrissprüfung für Rohre mit einem Außendurchmesser von 33,4 mm und größer, sowie flexible Oberflächensonde 32 Spulen, Prüfbereich von 51 mm, 80 kHz – 3MHz (Mittelfrequenz 500 kHz), 2,5 m Kabel für Absolutbrückenkonfiguration und Mini-Weggeber, inklusive Halteklammer-Satz, 15 Vorlaufkeile für Rohre mit Außendurchmesser ab 33,4 mm und größer und Teflonband

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.  
ist gemäß ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert.  
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Firmen- und Warennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers oder eines Dritten.  
Copyright © 2014 Olympus NDT.

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)



Anfragen an

[www.olympus-ims.com/contact-us](http://www.olympus-ims.com/contact-us)

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA  
Stock Road, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH, Großbritannien  
Tel: (44) 1702 616333  
OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH  
Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg, Tel.: (49) 40-23773-0  
OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.  
Shuttleworthstraße 25, 1210 Wien, Tel: (43) 1 29101-248