

# Uniflux

Ihr Partner bei der  
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

## Uniflux Rissprüfbank Micro-Flux 300

zur zerstörungsfreien Magnetpulver-  
Rissprüfung nach DIN 54131, Teil 1  
und EN ISO 9934-3



### Anlagenbeschreibung:

#### ■ Micro-Flux:

- Zur Prüfung von Kleinteilen nach ISO 9934-3
- Eine kompakte und multidirektionale Magnetpulverprüfbank
- Ist mit zwei Wechselstrom-Magnetisierungs-Kreisen ausgerüstet
- Ein drehendes Magnetfeld wird durch zwei phasenverschobenen Wechselströme erzeugt
- In einem Arbeitsgang werden Risse in jeder Richtung angezeigt

### Ausführungen:

- Micro-Flux 300
- Micro-Flux 450



#### ■ Unter Verwendung von Magnetisierungs-Dorne sind ringförmige Teile mit folgenden Verfahren zur Prüfung möglich:

- Induktionsdurchflutung zur Anzeige von Radialrissen
- Hilfsdurchflutung zur Anzeige von Axialrissen

#### ■ Jeder Magnetisierungskreis ist ausgerüstet mit:

- Entmagnetisierung in beiden Kreisen
- Stufenlose Intensitätsregelung
- Anzeigeinstrument analog oder digital
- Jeder Magnetisierungskreis ist einzeln zu- oder abschaltbar
- Kompakte Bauweise

Uniflux Schirle  
GmbH & Co. KG

Werk 1  
Heilberger Straße 51  
D - 74426 Bühlerzell

Tel. +49 7974 1321  
Fax +49 7974 1470  
Mail [info@uniflux.de](mailto:info@uniflux.de)

Ihr Partner bei der  
zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

[www.uniflux.de](http://www.uniflux.de)

## TECHNISCHE DATEN

Geräte Typ	Micro-Flux 300	Micro-Flux 450
Einsapnlänge	10 – 300 mm	10 – 450 mm
Spannhub	7 mm	7 mm
Werkstückdurchmesser	max. 125 mm	max. 125 mm
Werkstück / Gewicht	max. 40 kg	max. 40 kg

### Stromdurchflutung Wechselstrom

Stufenlos, elektrisch regelbar	Effektiv 1000 A Spitze 1400 A	Effektiv 1000 A Spitze 1400 A
-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

### Felddurchflutung Wechselstrom

Stufenlos, elektrisch regelbar	max. 12 KAW	max. 12 KAW
-----------------------------------	-------------	-------------

Betriebsdaten:

Netzanschluss	3 x 400 V	3 X 400 V
Steuerspannung	15 V	15 V
Leistungsaufnahme	32 A	32 A
Einschaltdauer	30% ED	30% ED

<b>Bestellnummer:</b>	<b>200-010</b>	<b>200-011</b>
-----------------------	----------------	----------------

#### ■ Optionen:

- Verstärkung der Stromdurchflutung max. Prüfstrom  
1500 A / 2000 A / 2800 A
- Magnetisierungskontrolle der Strom- und Felddurchflutung
- Pneumatische Einspannung des Werkstücks
- Verdunkelungskabine mit Absaugung
- UV-Hochleistungsleuchten mit Leuchtenständer
- Magnetisierungsdorne zur Hilfs- und Induktionsdurchflutung
- Erhöhung der Spitzenhöhe
- Flächendusche für Micro-Flux 300 und 450
- Hilfsdurchflutung zur Anzeige von Axialrissen



## KONTAKTIEREN SIE UNS NOCH HEUTE!

Per E-Mail oder telefonisch:

[info@uniflux.de](mailto:info@uniflux.de)

+49 7974 1321