

Uniflux GmbH & Co KG

Werk 1

Heilberger Straße 51  
74426 Bühlerzell

Telefon: +49 7974 1321

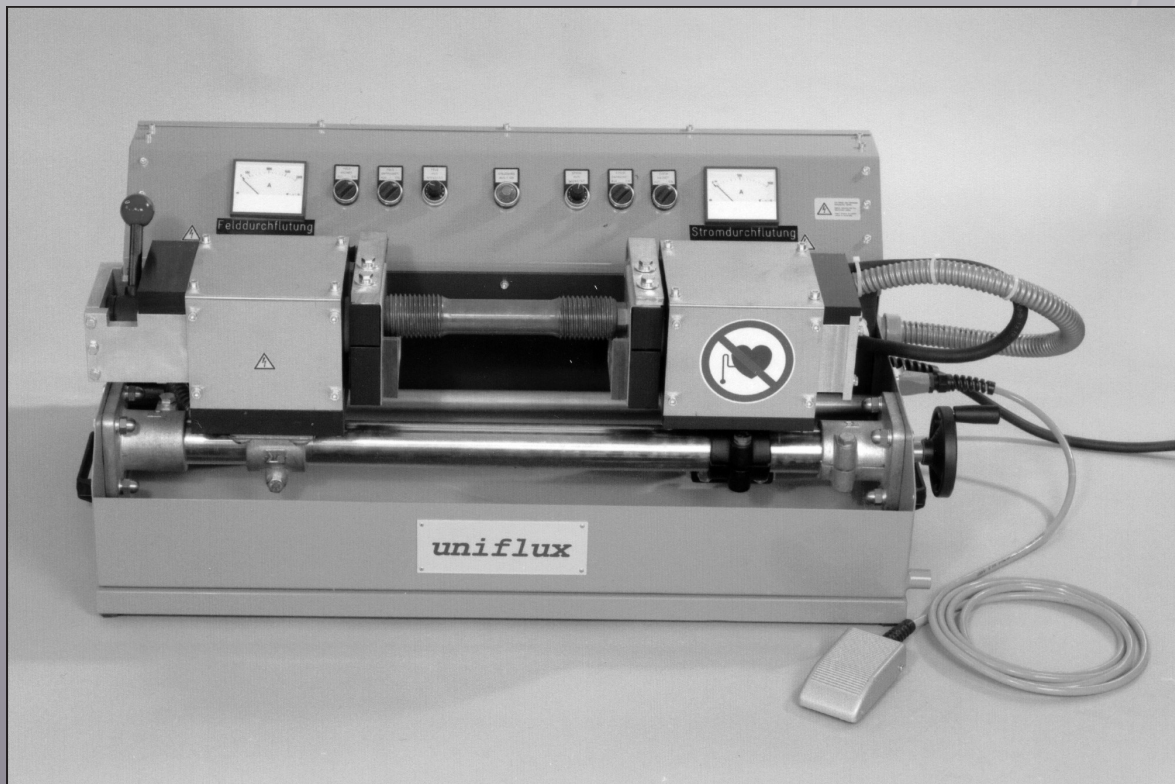
Telefax: +49 7974 1470

E-Mail: [info@uniflux.de](mailto:info@uniflux.de)

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

## Uniflux Rissprüfbank Micro-Flux 300

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



### Mit zwei Wechselstrom-Magnetisierungs-Kreisen ausgerüstet

Die zwei phasenverschobenen Wechselströme erzeugen ein drehendes Magnetfeld. Risse werden in einem Arbeitsgang in jeder Richtung angezeigt.

Unter Verwendung von Magnetisierungs-Dornen sind zur Prüfung ringförmiger Teile folgende Verfahren möglich:

- Induktionsdurchflutung zur Anzeige von Radialrissen
  - Hilfsdurchflutung zur Anzeige von Axialrissen
- Jeder Magnetisierungskreis ist ausgerüstet mit:**
- Entmagnetisierung in beiden Kreisen
  - Stufenlose Intensitäts-Regelung
  - Anzeigeelement analog oder digital
  - Jeder Magnetisierungskreis ist einzeln zu- oder abschaltbar
  - Kompakte Bauweise

# Uniflux-Rissprüfbank Micro-Flux 300

zur Magnetpulverprüfung nach DIN 54131 Teil 1, und EN ISO 9934-3

## Technische Daten:

Geräte-Typ:	Micro-Flux 300	Micro-Flux 450
Werkstückdaten		
Einspannlänge	10 - 300 mm	10 - 450 mm
Spannhub handbetätigt	7 mm	7 mm
Werkstückdurchmesser	max. 125 mm	max. 125 mm
Werkstück / Gewicht	max. 40 kg	max. 40 kg

## **Stromdurchflutung Wechselstrom**

stufenlos, elektronisch regelbar	effektiv 1000 A	effektiv 1000 A
	Spitze 1400 A	Spitze 1400 A

## **Felddurchflutung Wechselstrom**

stufenlos, elektronisch regelbar	max. 12 KAW	max. 12 KAW
----------------------------------	-------------	-------------

## Betriebsdaten:

Netzanschluss	3x400 V	3x400 V
Steuerspannung	15 V	15 V
Leistungsaufnahme	32 A	32 A
Einschaltdauer	30 % ED	30 % ED
Bestellnummer	050.300	050.450

## 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

\* **Modifikationen und Sonderausführungen auf Anfrage!**