

# Uniflux

Uniflux GmbH & Co KG

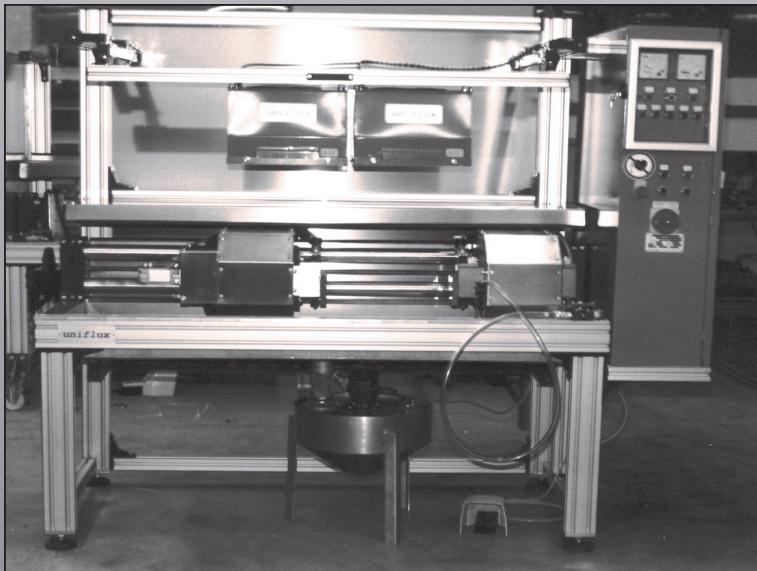
Werk 1

Heilberger Straße 51  
74426 Bühlerzell

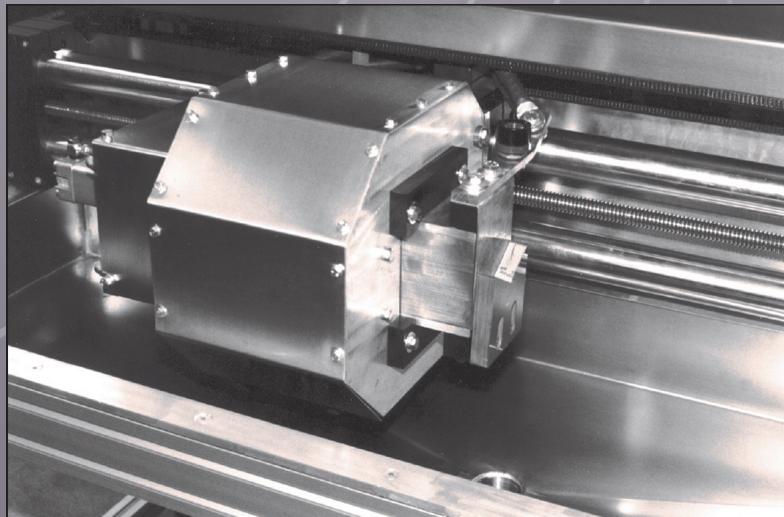
Telefon: +49 7974 1321  
Telefax: +49 7974 1470  
E-Mail: [info@uniflux.de](mailto:info@uniflux.de)  
Web: [www.uniflux.de](http://www.uniflux.de)

## Rissprüfbank Universal UF 700 AL und UF 1000 AL

zur Magnetpulver-Prüfung nach DIN 54131



Mit zwei Wechselstrom-  
Magnetisierungskreisen  
ausgestattet



- Stromdurchflutung, Anzeige von Längs-Rissen
- Jochmagnetisierung, Anzeige von Quer-Rissen
- Stromkonstantsteuerung mit Effektivwertanzeige
- Stromflusskontrolle in beiden Magnetisierungskreisen
- Elektronische Entmagnetisierung in beiden Magnetisierungskreisen
- Automatischer Funktionsablauf

# Rissprüfbank

## Universal UF 700 AL und UF 1000 AL

### Technische Daten: nach DIN 54131 und VDE

Geräte-Typ:	UF 700 AL	UF 1000 AL
Einspannlänge	20 - 700 mm	20 -1000 mm
Spannhub / mit Fußschalter	7 mm	7 mm
Spannhub / mit Zweihandschalter	25 mm	25 mm
Spannbarer Werkstückdurchmesser	max. 320 mm	max. 320 mm

### **Stromdurchflutung**

Wechselstrom, stufenlos elektronisch regelbar		
Nennstrom effektiv	2000 A	2000 A
Kontaktmessinstrument	kA, digital	kA, digital

### **Jochmagnetisierung**

Wechselstrom, stufenlos elektronisch regelbar		
Felddurchflutung	15000 Aw	15000 Aw
Kontaktmessinstrument	kAW, digital	kAW, digital

### **Betriebsdaten der Anlage:**

Netzanschluss	400 Volt	400 Volt
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 24 kVA	ca. 24 kVA
Steuerspannung	24 Volt	24 Volt
Einschaltdauer	40 % ED	40 % ED
Pneumatikanschluss	5 bar, 1/4"	5 bar, 1/4"
Einspannkraft	ca. 950 N	ca. 950 N

### Optionen:

- Verstärkung der Stromdurchflutung um 1 kA und um 2 kA
- Flächendusche für alle Prüfbänke
- horizontal geteilte Pinole
- vertikal geteilte Pinole
- automatischer Auswerfer
- Erhöhung der Spitzenhöhe auf 300 mm
- Kodierelektronik UNICOD 2 Kreise und 3 Kreise

### Zubehör:

- Magnetisierungsdorne zur Hilfs- und Induktionsdurchflutung, Durchmesser 20, 24, 30, 35, 40, 50, 55, 70, 80 mm, Länge 300 mm, 400 mm und nach Wunsch - Sonderlängen möglich
- Verschiebbare Leuchtenständer
- Drehlader mit Werkstückaufnahme zur Automation der Anlagen

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