

- Urządzenie do laboratorium lub małego warsztatu
- Prąd przemienny do 1000 A
- Regulacja bezstopniowa

## WYPOSAŻENIE DO BADAŃ MAGNETYCZNO-PROSZKOWYCH

### SERIA MAG 20

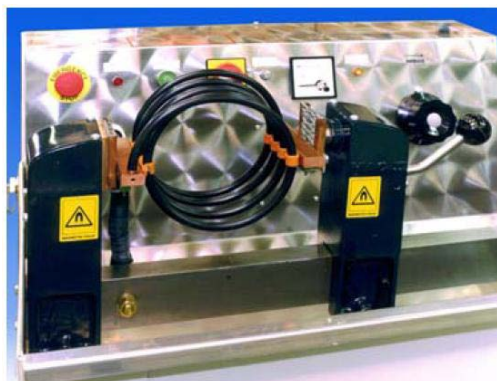
Maszyna do pracy przy małych lub średnich obciążeniach, przeznaczona do badania elementów ferromagnetycznych długości do 550 mm

Division of ITW Ltd

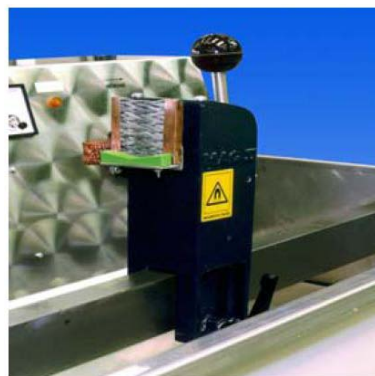
**MAGNAFLUX<sup>®</sup>**



Urządzenie w stanie dostawy



Zamocowanie cewki Ø150 mm



Ręczny zacisk kontaktowy

## SERIA MAG 20

Magnaflux MAG 20 jest "pomocą do wszystkiego" w warsztatach mechanicznych, narzędziowniach, odlewniach i podobnych zakładach, w których wymagane jest badanie małej ilości elementów ferromagnetycznych.

Jest to podstawowe, samodzielne, niedrogie urządzenie, dające doskonałe wyniki w lokalizacji pęknięć zmęczeniowych lub wad technologicznych metodą "ciągłą mokrą" badań magnetyczno-proszkowych.

Standardowo urządzenie daje prąd przemienny 1000 A oraz posiada stały wrzeciennik, izolowaną cewkę 150 mm, ślizgowy konik z mechanizmem zaciśkowym, wyłącznik nożny do inicjowania impulsu prądowego i kompletny układ cyrkulacyjny kąpieli składający się z pompy, mieszacza, węża i dyszy.

### Dane techniczne i eksploatacyjne

Natężenie prądu magnetyzacji	Prąd przemienny, wartość skuteczna 1000 A
Moc wyjściowa cewki	Prąd przemienny, wartość skuteczna max. 4500 amperozwojów
Wielkość cewki	Średnica wewnętrzna 150 mm
Max. długość elementu	550 mm
Regulacja prądu	Bezstopniowa, niesinusoidalna
Typowy cykl pracy	1,5 s "Zał" – 15 s "Wyl"
Zasilanie elektryczne sieciowe	220 lub 240 V, 50 Hz, 1-fazowe
Pobór prądu podczas maksymalnego impulsu prądowego	30 A
Zalecana wielkość zewnętrznego bezpiecznika	20 A
Wielkość wejściowego kabla sieciowego (max. długość 15 m)	4,00 mm <sup>2</sup>
Pojemność zbiornika	18 l
Powierzchnia podłogi	760 mm x 915 mm (z kołpakiem GD) 760 mm x 600 mm (bez kołpaka)

Urządzenia posiadają znak CE i są zgodne z odpowiednimi dyrektywami Unii Europejskiej.

### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

<b>Część nr 011H004</b>	Osłona Magnaglo GD 20 kompletna z lampą ZB100F UV(A)
<b>Część nr 026T001</b>	Próbka do testowania przepływu prądu 0 – 1000 A (BS 6072 i RPS 700)
<b>Część nr 026T002</b>	Próbka do testowania strumienia magnetycznego/cewka (RPS 700)
<b>Część nr 008M002</b>	Kalibrowany wskaźnik pola

**MAGNAFLUX®** A Division of *ITW* Ltd.

Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon SN3 5HE, Wiltshire, UK  
E-mail: sales@magnaflux.co.uk · Tel.: 01793 524566 · Fax: 01793 619498

NDT SYSTEM, tel. 22 832 5030, fax 22 833 9677, www.ndt-system.pl, biuro@ndt-system.com.pl