

Y-2 Jochmagnet

Elektromagnetischer Wechselstrom-Jochmagnet

Y-2 ist ein elektromagnetischer Wechselstrom-Jochmagnet, der mit seinem ergonomischen Design die Ermüdungserscheinung in Arm und Handgelenk reduziert und damit die Produktivität verbessert. Der Jochmagnet erzeugt ein starkes magnetisches Wechselstromfeld für die Erfassung von Oberflächenanzeigen während der Magnetpulverprüfung.

Der Y-2 ist leicht, mit einem ergonomischen Griff und Auslöser ausgestattet und ist für die robusten Anforderungen der Feldprüfung ausgelegt. Die Ausstattung umfasst ein feldaustauschbares Netzkabel und einen isolierten Auslöseschalter.

So ist der Y-2 immer betriebsbereit, da auch ein aus Versehen abgetrenntes Kabel die Arbeit damit nicht verhindern kann. Ein extrem heller LED-Aufsatz ist optional erhältlich, um den Prüfungsbereich während des Magnetisierens auch beleuchten zu können.

Vollständige Prüfungssets in einem praktischen Tragekoffer sind ebenfalls erhältlich: Y-2 Jochmagnet, #8A rotes und #1 graues Magnetpulver, gelber Farbmarkierer und Reinigungstuch.



VORZÜGE

Reduzierung von Stress und Ermüdung für Prüfer

- Geringere Armbelastung, weniger Ermüdung des Handgelenks und weniger körperliche Belastung helfen dem Bediener, dank des leichten und ergonomischen Designs produktiver zu arbeiten.
- Der Jochmagnet mit seinen robusten und leistungsstarken Elektronikkomponenten kann leicht in jeder Richtung positioniert werden.

Design und Bauteile für eine lange Lebensdauer

- Netzkabel und Auslöser können im Feld ausgetauscht werden, sodass die Arbeit nicht abgebrochen werden muss und der Handmagnet, bei versehentlichen Beschädigungen, nicht verschrottet werden muss.
- Staub- und gefährliche Wasserschäden werden mit dem O-Ring-abgedichteten Gehäuse gemäß IP54 verhindert.

MERKMALE

- Ergonomisches leichtes Design
- Das IP54-abgedichtete Gehäuse ist staub- und wasserbeständig

- Feldaustauschbares Netzkabel
- Isolierter auswechselbarer Auslöseschalter
- Stahlschutz für Magnetisierungspole
- Übertrifft die ASTM-Hebespezifikationen
- Komfortabler Tragekoffer bei allen Jochmagnet Lieferungen enthalten
- Optionales LED Leuchte für den Jochmagneten hält im Vergleich zu herkömmlichen Lichtquellen länger und ist intensiver

ANWENDUNGEN

Oberfläche Fehlererkennung

Ideal geeignet für:

- Feldprüfungen
- Schwer zu erreichende Bereiche
- Punkt-, Schweiß- und wiederkehrende Prüfungen während des Betriebs

Fehlerbeispiele:

- Schweißnähte
- kleine Risse
- Schrumpfrisse
- Spannungsrisse beim Härten
- Materialermüdungsrisse

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN	110-115 V, 60 Hz 4,3 A max. oder 50 Hz 6,3 A max. (Stecker Typ B) 220-230 V, 50/60 Hz: 2,6 A max. (Stecker Typ F mit Adapter Typ G) 220-230 V, 50/60 Hz: 2,6 A max. (Stecker Typ I)
Nordamerika PN 628554 Europa PN 628555 China PN 628560	
Stromart	AC
Tangentialfeldstärke	> 2kA/m in der Mitte zwischen Beinen/Stangen den Polen
Abreißkraft	> 4,5 kg/10 lb (44 N)
Einschaltdauer	50 %, max. Einschaltdauer beträgt 90 Sekunden
Eindringschutz (IEC 60259)	IP54
EN/EC	CE / WEEE / RoHS
Gewicht	2,2 kg/4,9 lb (nur Jochmagnet) 2,8 kg/6,2 lb (mit Kabel)
Polabstand	6,4 - 27 cm/2,5 - 10,5"
Pol-Querschnitt	25 x 19 mm/1,00 x 1,75"
Kabellänge	3,6 m/12 Fuß, abnehmbar

ARTIKELNUMMERN

Serie	Artikelnummer	Was ist anders?			
		Modell	Spannung	Stecker	Inhalt
Y-2 Jochmagnet	628554	Nordamerika	115V	Typ B	Y-2 Jochmagnet + Tragekoffer
	628555	Europa	230V	Typ F (Adapter Typ G)	Y-2 Jochmagnet + Tragekoffer
	628560	China	230V	Typ I	Y-2 Jochmagnet + Tragekoffer
	630445	Mittlerer Osten	115V	Keiner	Y-2 Jochmagnet + Tragekoffer
Y-2 Jochmagnet Magnavis- Set*	628556	Nordamerika	115V	Typ B	Y-2 Jochmagnet, #1 graues Pulver, #8A rotes Pulver, gelber Farbmarkierer, Handreiniger + Tragekoffer
	628557	Südamerika + Südostasien	230V	Typ F (Adapter Typ G)	Y-2 Jochmagnet, #1 graues Pulver, #8A rotes Pulver, gelber Farbmarkierer, Handreiniger + Tragekoffer

*Wird nur nach Nordamerika, Südamerika und Südostasien geliefert.

SPEZIFIKATIONSERFÜLLUNG

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024
- ISO 9934
- API 6A
- AWS D1.1

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

NDT-Methode	Magnetpulverprüfung
Empfohlenes Zubehör	Jochmagnet LED-Licht PN 628840
Service Teile	Nordamerika Kabel PN 628954 Europa Kabel PN 628955 China Kabel PN 628956 Mittlerer Osten Kabel PN 630447 Schalterersatzkit PN 629261