

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 ergonomischem 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.



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

SPEZIFIKATIONSERFÜLLUNG

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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN 628554, 630445 628555, 628560	110-115V, 60 Hz 4.3 A max oder 50 Hz 6.3 A max 220-230V, 50/60 Hz: 2.6 A max
Stromart	AC
Tangentialfeldstärke	> 2kA/m in der Mitte zwischen Beinen/Stangen den Polen
Abreißkraft	> 4,5 kg (44 N)
Einschaltdauer	50 %, max. Einschaltdauer beträgt 90 Sekunden
Eindringschutz (IEC 60259)	IP54
EN/EC	CE / WEEE / RoHS
Gewicht	2,2 kg (nur Jochmagnet); 2,8 kg (mit Kabel)
Polabstand	6,4 - 27 cm
Pol-Querschnitt	25 x 19 mm
Kabellänge	3,6 m/12 Fuß, abnehmbar

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

NDT-Methode: Magnetpulverprüfung

	Description	Part number
Empfohlenes Zubehör	Handmagnet-Testhubgewicht (4,5 kg)	624115
	Jochmagnet LED-Licht	628840
Service Teile	Kabel mit Stecker Typ B.	628297
	Kabel mit Stecker Typ F.	628298
	Kabel mit Stecker Typ I.	628299
	Kabel ohne Stecker	630447
	Schalter-Set	629261

ARTIKELNUMMERN

Artikelnummer		Was ist anders?			
		Spannung	Elektrischer Stecker	Contents	Ideal Markets
Y-2	628554	115V	Typ B	Y-2 Jochmagnet + Tragekoffer	Nordamerika
	628555	230V	Typ F (Adapter Typ G)	Y-2 Jochmagnet + Tragekoffer	Europa
	628560	230V	Type I	Y-2 Jochmagnet + Tragekoffer	Asien, China, Ozeanien
	630445	115V	nur Schnur; kein Stecker	Y-2 Jochmagnet + Tragekoffer	Europa, Mittlerer Osten