

DeLooper NDO

leverancier van NDT producten & accessoires

MY-2 ELEKTRO-JUKMAGNEET Yoke

De MY-2 Jukmagneet met verstelbare polen is een eenvoudig te bedienen elektromagneet, welke zijn bruikbaarheid voor het magnetisch scheuronderzoek (= "Magnafluxen") reeds lang bewezen heeft. Alle te magnetiseren staalsoorten kunnen met de MY-2 op haarscheuren worden gecontroleerd in combinatie met een testmedium zoals magnetisch poeder of testinkt.

WERKWIJZE

1. Sluit de MY-2 aan op voedingsbron.
2. Maak het oppervlak schoon met behulp van de staalborstel of stofdoek.
3. Schud de spuitbus WCP.2 gedurende 1 minuut en breng een dunne laag witte contrastverf op het onderdeel aan.
4. Schud de spuitbus 7HF gedurende 1 minuut om de ijzeroxide deeltjes te mengen met de dragervloeistof.
5. Plaats de polen recht op het oppervlak en druk de schakelaar in het handvat enkele seconden in.
6. Tijdens het magnetiseren wordt de magnetische testinkt 7HF tussen de polen aangebracht.
7. Verwijder de MY-2 van het oppervlak en controleer of er scheurindicaties zijn waar te nemen. Scheuren welke loodrecht op de veldlijnrichting staan zullen een zeer duidelijke indicatie geven.
8. Plaats nu de MY-2 loodrecht op de in punt 4 uitgevoerde magnetisatie en breng opnieuw de testinkt aan.
9. Controleer opnieuw of er indicaties zijn waar te nemen.
10. Onderzoek moet plaatsvinden in een ruimte met voldoende licht. Scheuren in alle richtingen worden op deze manier aangetoond.

WERKINGSPRINCIPE

