

- AC & HWDC OUTPUT
- SNELLE OMSCHAKELING MOGELIJK
- DIVERSE PROD UITEINDEN
- DEMAGNETISERINGS-OPTIE

MAGNETIC PARTICLE INSPECTION EQUIPMENT

MAGNAFLUX[®] PORTABLE POWER PACK

Biedt een economische en gebruiksvriendelijke inspectiemethode voor het opsporen van oppervlaktescheuren en fouten net onder het oppervlak in magnetiseerbare onderdelen en constructies.

Division of ITW Ltd

MAGNAFLUX[®]



Accessoires



Minimaal benodigde accessoires:
Pistol Grip Prods & kabels en/of een spoel kabel



Overige accessoires:
Magnetische Leeches, Split Coils

MAGNETIC PARTICLE INSPECTION EQUIPMENT

MAGNAFLUX[®]

PORTABLE POWER PACK

MODEL P920

Deze draagbare unit heeft een aluminium chassis, een uit composietmateriaal vervaardigd voor- en achterpaneel en een aluminium gecoate behuizing met draaghandvatten.

Het controlepaneel zit op de voorzijde van de P920, de ventilator, de netsnoer aansluiting en de stroomonderbreker bevinden zich op het achterpaneel.

KNOPPEN EN METERS

Instel potentiometer voor instellen van een traploze stroomsterkte, "Mains on" lamp, Analoge Ampèremeter compleet met AC/DC schakelaar.

OUTPUT TERMINALS

Drie kabel aansluitingen, Common, AC en HWDC. Wisselstroom ontwikkelt een sterk magnetisch veld in de oppervlakte van te inspecteren onderdelen en wordt toegepast voor het lokaliseren van oppervlaktefouten. Wisselstroom minimaliseert achtergrond interferentie en wordt tevens gebruikt voor het demagnetiseren van de onderzochte onderdelen.

HWDC

De enkelfase gelijkgerichte wisselstroom (HWDC) ontwikkelt een magnetisch veld, dat dieper in het onderdeel doordringt en zowel oppervlaktescheuren als fouten net onder het oppervlak kan lokaliseren. Het pulserende effect van HWDC verhoogt deeltjesmobiliteit.

BEDIENING

Het omschakelen van AC of HWDC stroom gebeurt door het aansluiten van de kabels aan de betreffende kabel aansluitingen en het instellen van de keuzeschakelaar (AC of HWDC) voor de Ampèremeter.

Een rondgaand magnetisch veld wordt bereikt door via de Pistol Grip Prods of Leeches stroom door het te inspecteren onderdeel te sturen. Een langsmagnetisch veld wordt bereikt door de kabel rond het onderdeel te wikkelen en een spoel te vormen van 3,5 wikkeling of door het toepassen van een Split Coil. Deze spoelen kunnen overigens ook worden gebruikt om te demagnetiseren; door AC stroom te selecteren en het onderdeel vervolgens uit de spoel te trekken of door de stroom geleidelijk tot 0 te reduceren.

De stroom wordt of vanaf de schakelaar op de Pistol Grip Prods geactiveerd of door een op afstand bedienbare drukknop.

Specificaties

Model	Magnetising Current Output	Maximum Intermittent Output into 9m x 108mm ² cable*	Open circuit Output Voltage	Control Switch Voltage	Current Draw From supply at Maximum Output Current	Overall Dimensions	Nett Weight
P920	AC/HWDC	1500 amps	5V	50V AC	55A @ 240 V 30A @ 415 V	325mm x 325mm x 640mm Long	54kg

- AC current in RMS waarden
- HWDC current in MAGAMP waarden

Alle units zijn CE gekeurd en voldoen aan de van toepassing zijnde Europese regelgeving