

STACJONARNE DEFEKTOSKOPY MPI UWE 350/600/900



Defektoskop DEUTROFLUX UWE
daje pewność wykrycia
wszystkich wad, niezależnie od
ich kierunku i położenia dzięki
opatentowanemu systemowi
WIELOKROTNEJ MAGNETYZACJI

**MULTIPLE
MAGNETIZATION**



Idealne rozwiązanie do badania:

UWE 350 – detale o długość do 350mm

UWE 600 – detale o długość do 600mm

UWE 900 – detale o długość do 900mm

STACJONARNE DEFEKTOSKOPY MPI UWE 350/600/900

Defektoskop wykorzystuje efekt naskórkowości prądu przemiennego dla bezproblemowego stałego magnesowania i rozmagnesowania, nawet w przypadku skomplikowanych detali.

Przesunięte dwufazowo prądy przemiennie wytwarzają wirujące pole magnetyczne, dzięki czemu w jednym procesie mogą zostać wykryte pęknięcia we wszystkich kierunkach.

Błędy przy obsłudze zostały wyeliminowane dzięki automatycznej sekwencji cyklu badania (mocowanie, natryskiwanie, magnesowanie oraz rozmagnesowanie).

Elektroniczne i pneumatyczne moduły światowych, dobrze znanych producentów gwarantują niezawodność pracy oraz łatwy serwis, nawet po wielu latach użytkowania.

Szafa sterownicza z ułatwionym dostępem dla obsługi i serwisu. Każdy z natrysków ma możliwość indywidualnego włączenia/wyłączenia: krótkie czasy natrysku i brak kapania.

Sterowanie mechaniką znajduje się poza obszarem natryskiwania, brak elementów lakierowanych. W obszarze natryskiwania stal nierdzewna, powłoki proszkowe na zewnątrz.

Wszechstronność defektoskopu

Jako jednostka kompaktowa, urządzenie można bezproblemowo przesunąć w każde inne miejsce. Stabilna konstrukcja dzięki użyciu profili ISO pozwala na późniejsze zamontowanie waniek, uchwyty itp.

Zbiornik na zawieszinę z pochyłym dnem oraz pompą cyrkulacyjną bez kątów w zasięgu działania pompy zapobiega osadzaniu się cząsteczek zawiesziny w zbiorniku.

Oplecione styki kontaktowe mają możliwość obrotu i indywidualnego ustawienia, co zapewnia długą żywotność styków i niewielkie straty mocy.

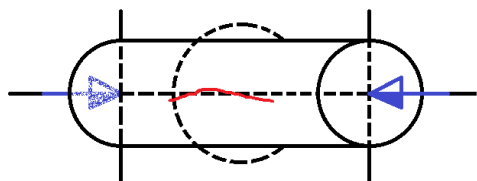
Adaptacyjna kabina ciemniowa z oświetleniem i wentylacją.

Najważniejsze zalety:

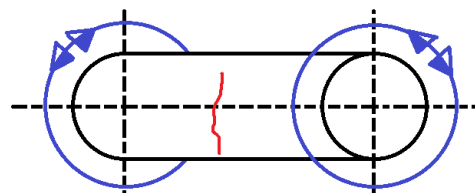
- idealny stosunek jakości do ceny
- kompaktowe gabaryty
- długowieczność
- łatwa obsługa



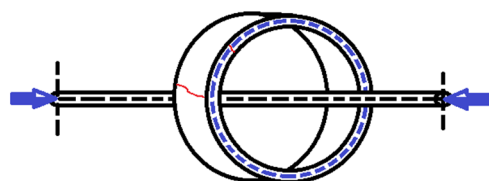
STACJONARNE DEFEKTOSKOPY MPI UWE 350/600/900



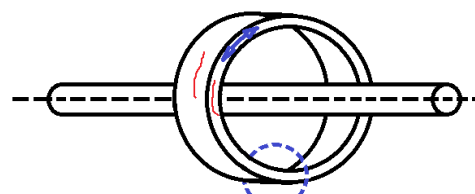
Przepływ prądu zmiennego SSW



Przepływ strumienia LSW



Przepływ pomocniczy LKW



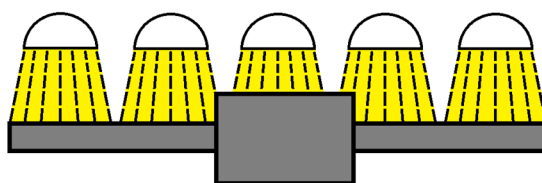
Przepływ indukcyjny SIW

MULTIPLE MAGNETIZATION

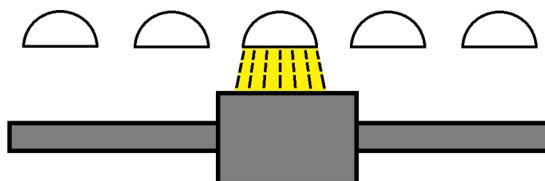
(Wielokrotna magnetyzacja – patent wpisany w rejestr DE 3132390 A1)

Zadaniem idealnego defektoskopu magnetyczno-proszkowego jest uzyskanie takiej samej czułości badania na całej powierzchni detalu. Do niedawna w defektoskopach do badań elementów o długości powyżej 600mm było to możliwe jedynie dzięki zastosowaniu ruchomej cewki.

Urządzenie **DEUTROFLUX UWE 900** posiada możliwość dwustopniowego automatycznego magnesowania: podczas procesu magnesowania najpierw wszystkie natryski są włączone i magnesowanie odbywa się dla miejsc przy biegunach na niższym poziomie.



Sterowanie wyłącza zewnętrzne natryski po 4s i magnesuje 2s na wybranym wcześniej wyższym poziomie. Następnie wszystkie natryski zostają wyłączone, a po kolejnej sekundzie także magnesowanie.



Dzięki temu **DEUTROFLUX UWE 900** zbliżył się do ideału.

STACJONARNE DEFEKTOSKOPY MPI UWE 350/600/900

DANE TECHNICZNE		model		
		UWE 350	UWE 600	UWE 900
detal	max długość	350mm	600mm	900mm
	max średnica	300mm	400mm	400mm
	max waga	25kg	100kg	100kg
dane urządzenia	zasilanie	400V/50Hz max	400V/50Hz max	400V/50Hz max
	pobór prądu	43 A	50 A	70 A
	max pobór mocy	17,2 kVA	20 kVA	28 kVA
	napięcie sterownicze	-	24 v	24 v
	system kontroli	SIEMENS PLC	SIMATIC SPS	SIMATIC SPS
	cykl pracy	40%	40% (opcja 60%)	40% (opcja 60%)
	ciśnienie powietrza	4-6 barów	4-6 barów	4-6 barów
	zużycie powietrza na cykl	0,5NI	0,5NI	0,5NI
	mocowanie	standardowe 8mm	standardowe 8mm	standardowe 8mm
	wymiary (dł. x sz. x wys.)	1,92m x 0,83m x 1,75m	2,21m x 0,83m x 1,82m	2,51m x 0,83m x 1,82m
	całkowita waga (z szafą sterowniczą i zbiornikiem)	550 kg	680 kg	780 kg
przepływ prądu	max prąd badania	2.000 A	2.000 A	2.000 A
	napięcie obwodu otwartego	3,5V	5V	5V
	nastawianie	bezstopniowe	bezstopniowe	bezstopniowe
	amperometr	analogowy	analogowy	analogowy
	kontrola przepływu	minimalna	limitowana	limitowana
przepływ strumienia	max gęstość strumienia	> 1T (przy 10.000 ampturns)	> 1T (przy 10.000 ampturns)	> 1T (przy 14.000 ampturns)
	wskazania	analogowe	% AW	% AW
	nastawianie	bezstopniowe	bezstopniowe	bezstopniowe
rozmagnesowanie	kierunki przepływu	obydwa	obydwa	obydwa
	wyłączenie	każdy osobno	każdy osobno	każdy osobno
	tryb	auto / man.	auto / man.	auto / man.
	częstotliwość	50Hz	50Hz	50Hz
	czas rozmagnesowywania	1s	1s	1s
natryski	Tryb	manualny (auto – opcja)	auto / man.	auto / man.
cykl pracy	Tryb	bez / pojedynczy / ciągły	bez / pojedynczy / ciągły	bez / pojedynczy / ciągły
	Czas magnetyzacji	automatyczny	ustawiany	ustawiany
	Czas natrysku	automatyczny - opcja	ustawiany	ustawiany
	max czas magnesowania:	-	6s	6s
zbiornik na zawieszinę	Pojemność	40l		
	Moc pompy	0,78kW		
	Wydajność pompy	228 l/godz.		
*dane techniczne mogą ulec zmianie				