

Casp System Sp. z o.o.
 ul. Puszkina 2
 43-603 Jaworzno

Formularz – Badania penetracyjne

Proszę zaznaczyć (np. pogrubić) odpowiednie parametry techniczne oraz uzupełnić pola

Rodzaj badanych elementów	Odlewy	Odkuwki	Kute żelazo	Rury	Spawy	Inne
Materiał	Stal	Aluminium	Tytan	Magnez	Inne.....	
Branża	Motoryzacja	Lotnictwo	Energetyka	Transport	Rury/Liny	
Czy występuje zróżnicowanie asortymentu	TAK	Kolejność badania zróżnicowanych elementów		Badanie partiami	Kolejność przypadkowa	
	NIE					
Waga * Długość Średnica	< 1 kg Ø □....	< 10 kg Ø □....	< 100 kg Ø □....	< 400 kg Ø □....	<1000 kg Ø □....	> 1000 kg Ø □....
Kształt badanych elementów	Tak, złożony – możliwość zbierania się penetranta lub wody w określonych obszarach			Nie jest złożony		
Ilość na zmianę	Pojedyncze szt.	Dziesiątki szt.	Setki szt.	Tysiące szt.	Ilość zmian roboczych:	
					1	2
Wymagany proces PT	Czułość:	Barwny		Fluorescencyjny	
	Zmywalny wodą		Później emulgowany (postemulsifier)		Oparty na wodzie	
Sposób nakładania penetrantu	Zanurzeniowo		Natryskowo		Elektrostatycznie	
Wywoływacz	Oparty na wodzie		Suchy		Oparty na oleju	
Sposób nakładania wywoływacza	Zanurzeniowo		Napylenie – poprzez wytworzenie „burzy pyłowej“	Elektrostatycznie	Natryskowo	
Typ instalacji	Manualna		Półautomatyczna		Automatyczna**	
** Wymagana automatyzacja operacji:					
Akcesoria	Kabina inspekcyjna		Lampa UV	Wzorce	Mierniki	
Limit przestrzenny pomieszczenia	Brak limitu		Limit, wymiary /powierzchnia, wysokość / :			

System oczyszczania	wody wprowadzanej do obiegu		Posiadamy własny		Nie posiadamy	
	popłuczyn/zużytej wody		Posiadamy własny	Wymagany:		
		Obieg zamknięty		W obiegu otwartym		
Operacja poprzedzająca badanie		Czyszczenie przed badaniem		Nie wymagane	
					Czyszczenie alkaliczne	Trawienie, typ
Standardy	ASTM	ASME Code	EN	AMS (MIL)	GOST	Inne:

- wymagana temp. suszenia przed procesem FPI: °C
- czy są Państwo zainteresowani przygotowaniem procedur i instrukcji z zakresu przeprowadzania badania?
- w przypadku posiadania własnych procedur – zwracamy się z prośbą o ich udostępnienie; wówczas będzie nam prościej dopasować układ linii FPI do Państwa wymogów
- czy proces będzie poddawany akredytacji NADCAP?

* Proszę podać min. i max. Wartości; w przypadku zróżnicowania asortymentu proszę podać informacje nt. wagi, średnicy, długości każdej z grup

Inne wymagania, propozycje, uwagi, rysunki:

Miejscowość

Data

Podpis

Formularz proszę wysłać na adres e-mail: ndt@casp.pl lub w razie pytań, prosimy po kontakt pod nr tel. **+48 32 614 12 29**. Dziękujemy.