

Vysoce přesný ultrazvukový testovací systém ponorných nádrží

USTB 600/5 - 1C

- Třída 5 (\leq FBH 0,3)
- Jeden konvenční UT kanál
- Šířka pásma = 30 MHz
- Frekvence sondy 0,5- 25 MHz
- Zesílení 96dB
- 200 Ms /s, 12 Bit A/D
- Délka dílu \leq 600mm
- Váha dílu \leq 100 Kg
- Průměr dílu 20 ...250mm
- Plocha 600 x 200mm
- Přesnost polohování \leq 0,1mm
- Čas cyklu 5min.
- Výsledky jsou zobrazovány pomocí A-, B- a C-scanů v reálném čase



Popis:

Princip ultrazvukové metody využívá skutečnosti, že pevné materiály (kovové i nekovové) jsou dobrými vodiči zvukových vln. Ultrazvukové vlny vyslané do materiálu se odrážejí od každého rozhraní, a tedy i od vnitřních vad (nehomogenit). Čím vyšší je frekvence vlnění, tím menší vady je možno detekovat.

Systém testování v ponorných nádržích se používá všude tam, kde je extrémně důležité flexibilní využití. Nabízí uživatelům možnost velmi přesně kontrolovat širokou škálu výrobků s různou geometrií. Široká škála přídavných zařízení vám poskytuje flexibilní možnosti použití spojené s vysokou přesností. Zejména testy pro zjišťování stupně kvality a čistoty vzorků oceli v souladu s různými normami a předpisy jsou prováděny velmi efektivně. Zařízení splňuje přísné požadavky normy SEP 1927, kde nejvyšší testovací třída odpovídá KSR(FBH) 0,3 a to jen podtrhuje mimořádnou citlivost testovacího systému. Tato hodnota může být v závislosti na aplikaci ještě nižší. Námi vyvinutý software má intuitivní a pohodlné uživatelské rozhraní v českém jazyce - poskytuje plně automatizované vyhodnocení výsledků testu. To značně zjednodušuje testovací sekvenci, zlepšuje bezpečnost a poskytuje srovnatelné výsledky. Navíc, vysoce výkonná funkce importu 2D CAD snižuje dobu nastavení a dobu testování.

Každý zkoušený kus je automaticky skenován, vyhodnocen a zdokumentován tištěným protokolem obsahujícím umístění vad. Zařízení může pracovat samostatně, ale může být také integrováno do výrobní linky

Možno doplnit nakládacím portálem

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:

Consenta spol s r.o., Ve Žlábku 1800 HALA B3
193 00 Praha 9 – Horní Počernice

www.consenta.cz

Kontaktní osoba: Hana Dittrichová tel:+420/736 640 213, mail:Hana.Dittrichova@consenta.cz

