

UT systém pro ložiskové válečky

ROPA-PD 300/5-1C

- Všechny možné geometrie
- Průměr 20...110mm
- Délka 20...180mm
- Váha 0,2...10Kg
- Čas cyklu 15...60s
- Frekvence sondy 0,5- 20 MHz
- Sensitivita FBH 1mm
- Praskliny 0,5mm
- Rozměry 1,5*1,2*2,3m³
- Operační systém Windows 10/64 bit
- Výsledky jsou zobrazovány pomocí 2D,3D



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.

ROPA-PD 300/5-1C je prvním testovacím systémem pro válečková ložiska s možností přímé integrace do výrobní linky. Lze jej použít k testování všech běžných tvarů válečků (válce, kuželíky, soudečky, konické válečky) – do značné míry bez ohledu na to, zda válečky mají středové otvory, průchozí otvory nebo jen misky. Automatické podávání a vykládání - systém lze integrovat prakticky do jakékoli výrobní linky. Obsahuje ovládání pomocí PC/SPS a speciálně určené rozhraní pro integraci. Systém můžeme použít i jako „samostatné řešení“, např. v laboratořích.

Systém je založen na „testování ponořením“, což umožňuje širokou škálu služeb v oblasti ultrazvuku. Analytický a provozní software v kombinaci s integrovanými vizualizacemi procesů dokazuje, o jak vysoce výkonný nástroj pro výrobu ložisek se jedná. Vysoký stupeň přesnosti stroje zajišťuje, že systém dokáže detekovat chyby dokonce s extrémní přesností i za výrobních podmínek. V kombinaci s vysoce výkonným operačním softwarem (automatická analýza, algoritmy, rozhraní CAD, statistiky dávek atd. je výsledkem optimální flexibilita a krátké zkušební časy.

Námi vyvinutý software má intuitivní a pohodlné uživatelské rozhraní v českém jazyce - poskytuje plně automatizované vyhodnocení výsledků testu.

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:

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

www.consent.cz

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