

BADANIA ULTRADŹWIĘKOWE

Seria PROline wielokanałowe systemy do badań ultradźwiękowych w procesach zautomatyzowanych i maszynowych



Systemy do badań UT
komponentów w linii dla
następujących dziedzin
przemysłu:

- > Przemysł lotniczy
- > Przemysł samochodowy
- > Elektrownie
- > Przemysł ceramiczny
- > Przemysł stalowy
- > i wiele innych...

Różne typy urządzeń PROline w zależności od skomplikowania badanego elementu, podzespołu, części



Charakterystyka systemu

Urządzenie do badań dźwiękowych PROlineUSB w połączeniu z oprogramowaniem PROline PLUS jest bardzo elastycznym systemem badawczym opartym na MS Windows. System jest zaprojektowany do automatycznego i maszynowego badania ultradźwiękowego i można nim sterować bezpośrednio na linii produkcyjnej lub jako niezależne stanowisko w warunkach laboratoryjnych.

Dzięki bardzo przyjemnemu menu oprogramowania wystarczy skromne szkolenie i w krótkim czasie możemy cieszyć się z łatwej i bezpiecznej obsługi systemu.

PROline umożliwia bardzo oszczędne badanie połączeń spawanych, odlewów, tworzyw, części metalowych w takich branżach jak lotnictwo, samochodówka, kolejnictwo, przemysł stalowy, tworzyw sztucznych, ceramiczny czy uniwersytety.

Bazując na doświadczeniach podczas tworzenia systemów ultradźwiękowych VOGT stworzył podstawowy system oparty na USB Box który gwarantuje łatwą integrację w zautomatyzowanych cyklach produkcyjnych pracujących na zasadzie badań ciągłych 100%.

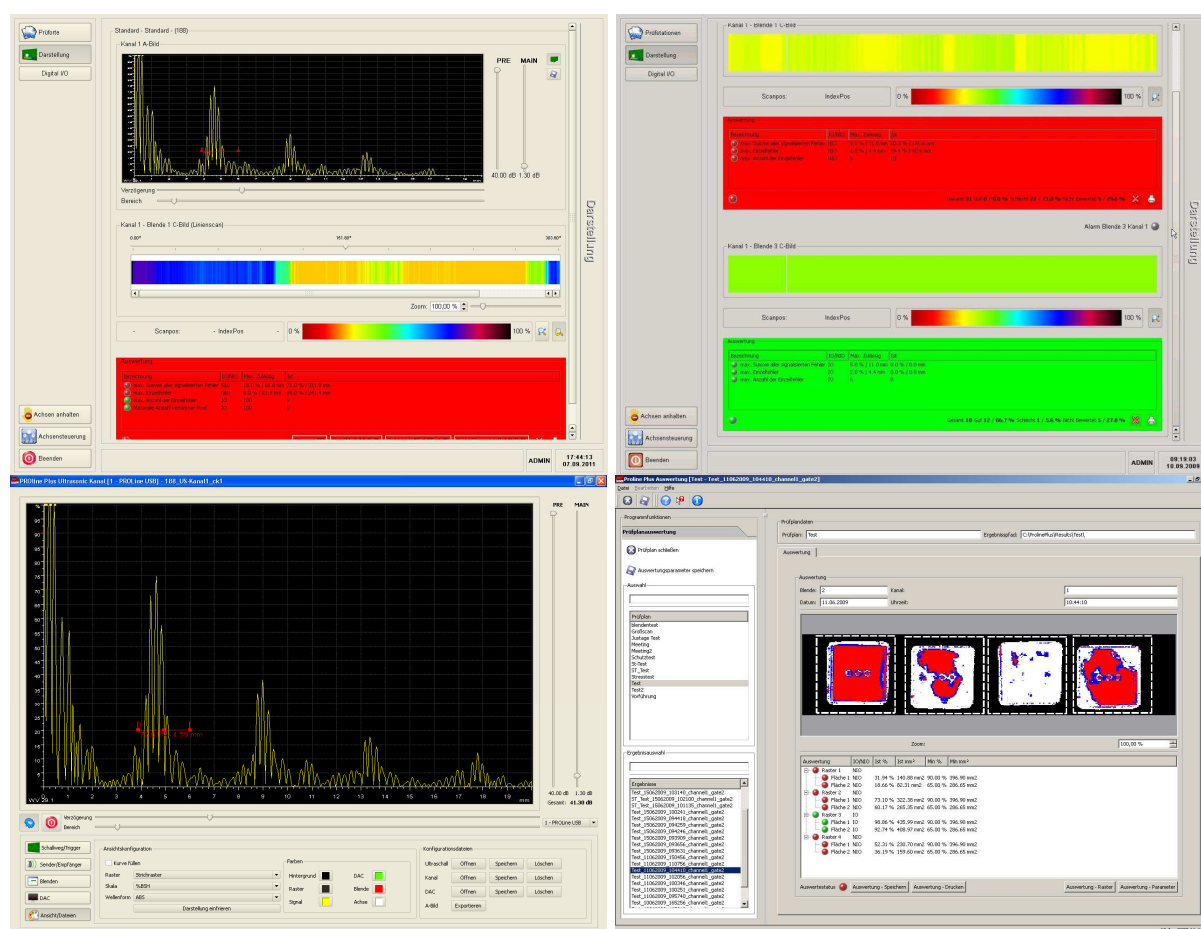
Urządzenie do badań ultradźwiękowych posiada od 1 do 8 kanałów dzięki temu nawet starsze systemy w prosty sposób można uaktualnić i stworzyć całkiem nowy system badawczy, również mobilny.

TechControl s.c.
ul. Gdyńska 5
47-400 Racibórz
Poland

tel.: +48 500 603 602
info@techcontrol.eu
www.techcontrol.eu

Oprogramowanie badawcze PROline PLUS

Poza wyświetlaniem A-scan wielofunkcyjny wyświetlacz pozwala na łączenie procedur kontroli z „start”, „stop”, „good/bad-signals”, wyświetlanie grafik sygnału ultradźwiękowego lub kombinacje ich wszystkich jak w konwencjonalnym kod koloru, lokalizacja przez wyświetlanie C-scan i D-scan.



Urządzenie ultradźwiękowe

W zasadzie od jednego do ośmiu kanałów może obsługiwać urządzenie ultradźwiękowe serii PROline. Wszystkie pozostałe, szczegółowe dane techniczne urządzenia będą dostępne pod konkretne zapytanie.

Przykładowe zastosowania

a) Przemysł samochodowy



b) Przemysł lotniczy

c) Elektrownie

d) Przemysł ceramiczny

e) Przemysł stalowy

f) Rafinerie, rurociągi

