



DOBRCZE POŁĄCZONE –

NOWOCZESNA INŻYNIERIA MECHANICZNA POŁĄCZONA Z CYFROWYMI BADANIAMI WIROPRAĐOWYMI

FGB łączy ponad 40 lat doświadczenia w inżynierii urządzeń specjalnego przeznaczenia z wysoką wydajnością technologii badań nieniszczących.

Czerpiemy korzyści z efektów naszej synergii: dzięki bliskiej współpracy z urządzeniami badającymi oraz programistami komputerowymi nasi projektanci stworzyli zaawansowany system badań nieniszczących – wydajny, łatwo dostępny i solidny. Bazujący na Twojej specyfikacji. Integrujemy dodatkowe procesy pomiarowe i badawcze opierając się na Twoich wymaganiach. Jako firma inżynierii urządzeń w pełni skupiamy się na zindywidualizowanych rozwiązaniach.

Dzięki dużej liczbie zrealizowanych systemów do badań nieniszczących możemy zaoferować pełen wachlarz rozwiązań, które to posiadają wiele zalet: obsługa detalu, proces konfiguracji, koncepcja sterowana oraz metoda badania. Wszystko zależy od Ciebie!

ZAPRASZAMY

Po prostu przyjeźdź do nas i spotkajmy się. Nasz zespół czeka na Twoje wyzwanie. Zobacz nasze rozwiązania dla Ciebie – nie tylko technologie badań ndt, ale także maszyny i urządzenia specjalnego przeznaczenia.

FGB – WIĘCEJ NIŻ STANDARDY

- » Automatyczne badanie detalu referencyjnego – po zadanej ilości przebadanych detali lub po zadanym czasie
- » Integracja robota lub systemu osiowego NC zarówno do ładowania jak i rozładowywania stanowiska badania, także dla pozycjonowania sondy wiroprowadowej
- » Produkcja protokołu testowego – manualnego, automatycznego, dla detalu referencyjnego
- » Podłączenie do nadrzędnego SPS lub do systemu bazy danych
- » Niezwykle prosta koncepcja sterowania używająca jednego HMI dla całego urządzenia
- » Zdalne wsparcie jako standard
- » Jedna osoba kontaktowa dla całego systemu

FGB – SONDY I CEWKI

Nasi inżynierzy z szerokiej oferty sond i cewek dopasują tę właściwą do Twojej aplikacji. Możemy również zaprojektować nowe typy sond, aby w pełni sprostać Twoim wymaganiom: z lub bez warstwy ochronnej, obrotowe, manualne lub sterowane robotem, o różnych częstotliwościach i rozmiarach. Wszystko oparte na Twojej specyfikacji.



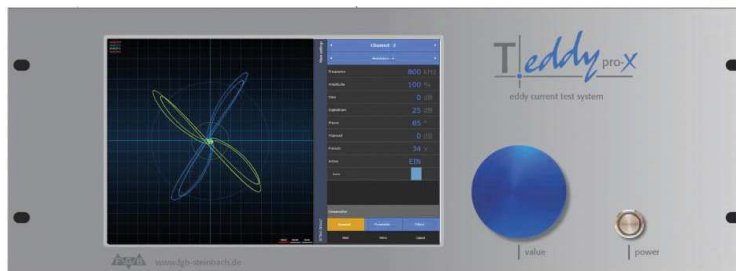
FGB - NIETYPOWE

Największy nacisk kładziemy na wzajemne oddziaływanie pomiędzy automatyką, a technologią badań. Cały proces rozwoju i etapy produkcji idą w naszej firmie ramię w ramię:

- » Rozwój oprogramowania i sprzętu do badań (T.eddy) przez wykwalifikowanych inżynierów z DGZfP (Niemieckie Stowarzyszenie Badań Nieniszczących)
- » Projekt
- » Produkcja własna oparta na szerokim parku maszynowym, min.: frezarki, szlifierki, obrabiarki, cięcie
- » Utworzenie errorów referencyjnych związanych z erozją i frezowaniem
- » Instalacja oraz pierwszy rozruch kompletnego urządzenia w FGB
- » Programy regularnej konserwacji i serwisu

FGB – T.EDDY PRO-X

- » Do czterech niezależnych kanałów testowych
- » Częstotliwości badania w zakresie 10Hz – 4,5MHz
- » Sekwencyjny test wieloczęstotliwościowy
- » W pełni cyfrowa demodulacja sygnału
- » Nieprzerwany filtr niskiego i wysokiego przekroczenia
- » Sygnał wyświetlany w poziomie impedancji, obraz Y (T) oraz Y(hpi)
- » Okrągły, kwadratowy, Y oraz segmentowy monitor progowy
- » Bardzo wiarygodny próg
- » Definiowany poziom dostępu
- » W pełni zintegrowana komunikacja Ethernet (protokół otwarty)
- » W pełni zdalna kontrola urządzenia dzięki Ethernet
- » Cyfrowy interfejs IO dla szybkiej komunikacji z SPS
- » Dotykowy ekran IPS 10,1" o rozdzielczości 1280x800 pikseli
- » Koncepcja operowania urządzeniem za pomocą ekranu dotykowego
- » System operacyjny: Microsoft Windows Embedded 8®
- » Wymiary: średnica panelu przedniego: 19", głębokość: 370mm
- » Waga: 12,3 kg
- » Zasilanie: 230VAC/210W



T.EDDY PRO-X Defektoskop wiroprowodowy

FGB: Fertigungsgerätebau
Adolf Steinbach GmbH & Co. KG
Strahlunger Straße 18
97616 Salz, Germany
tel.: +49 9771 68877-500
fax: +49 9771 68877-502
e-mail: info@fgb-steinbach.de
www.fgb-steinbach.de

TechControl s.c.
ul. Gdyńska 5
47-400 Racibórz, Poland
tel.: +48 32 457 80 43
e-mail: info@techcontrol.eu
www.techcontrol.eu

