

STATOGRAPH® CM+ / CM

Ciągła kontrola procesu
poprzez złącze sieciowe – zawsze i wszędzie



Najważniejsze cechy

- Zdecentralizowana obsługa: dostęp przez internet umożliwia użytkownikowi wejście z urządzeń mobilnych.
- Innowacyjny kreator automatycznie ustawia parametry.
- Ulepszone filtry dla jeszcze bardziej precyzyjnego testowania
- Połączenia fieldbus do łatwej integracji w systemy sterowania
- Intuicyjny i łatwo zrozumiały interfejs użytkownika

Przygotowany dla przemysłu 4.0

Od ponad 50 lat moduł STATOGRAPH jest z wielkim powodzeniem używany do wykrywania wad powierzchniowych w elementach metodą prądów wirowych. Obecnie, aby uczynić wykrywanie wad jeszcze bardziej intuicyjnym, firma FOERSTER w dalszym ciągu ulepsza STATOGRAPH, żeby przygotować go do integracji w cyfrowe środowisko produkcyjne.

STATOGRAPH® CM+ / CM

Kompaktowy i solidny, STATOGRAPH CM+ / CM składa się z potężnego oprzyrządowania i oprogramowania do zapewnienia niezawodnej kontroli. Oba moduły STATOGRAPH są kompatybilne z siecią, mogą więc być obsługiwane poprzez tablet lub smartfon. W ten sposób można sprawdzać stan linii produkcyjnej zawsze i wszędzie, a w razie potrzeby podjąć niezbędne działanie korygujące. Można na bieżąco pobierać i regulować parametry testowania i inne nastawy.

STATOGRAPH CM+ ma także ekran dotykowy do użycia bezpośrednio w linii. W wersji STATOGRAPH CM wielobarwna dioda LED pokazuje stan urządzenia z szybkim wglądem do szafy sterowniczej.

STATOGRAPH® CM+ / CM

W dzisiejszym środowisku produkcyjnym wszechstronna kontrola jakości wytwarzanych części jest ważniejsza niż kiedykolwiek. Zwłaszcza w przemyśle samochodowym – ale także w produkcji spinaczy – są pewne wymagania jakościowe, które po prostu muszą być spełnione. Poza tym kontrole jakości dają wgląd w cały proces produkcyjny i pozwalają na szybką optymalizację nastaw, zanim wystąpi większa szkoda. Firma FOERSTER w dużym stopniu ulepszyła STATOGRAPH, aby uczynić testowanie jeszcze prostszym i bardziej intuicyjnym.

Intuicyjna obsługa, indywidualnie ustawiane wyświetlanie sygnałów

Interfejs użytkownika jest skoncentrowany na sprawach zasadniczych, więc operator może szybko i łatwo uregulować nastawy. Ponadto wyniki testowania są wyraźnie przedstawiane.



Ocena struktury powierzchni przy użyciu większych częstotliwości i czułości

Wykorzystanie rozszerzonego zakresu częstotliwości (do 10 MHz) otwiera nowe możliwości w testowaniu materiałów.

Precyzyjne stłumienie interferencji przez użycie ulepszonych filtrów

Firma FOERSTER dalej ulepsza swoje filtry górno- i dolnoprzepustowe dla zapewnienia, że każda wada powierzchni jest niezawodnie wykrywana. Filtry mogą być dostrajane dla wyeliminowania sygnałów interferencyjnych. A przy zoptymalizowanej funkcji kompensacji odległości system może skompensować nawet większe różnice odległości.

Prosta administracja użytkownika

Wybór profili pracowników ułatwia kontrolę i określenie, kto ma prawo dostępu do modułów STATOGRAPH CM+ / CM. Nawet język może być ustawiony indywidualnie.



Możliwa jest zdecentralizowana obsługa poprzez funkcje sieciowe i internetowe

Można uzyskać dostęp do modułów STATOGRAPH CM+ / CM z dowolnej standardowej przeglądarki poprzez adres IP urządzenia. Umożliwia to elastyczne wyszukiwanie danych testowania i statystyk. Ponadto zdalny protokół pozwala na wymianę z zewnętrznymi narzędziami.

Proste włączenie w systemy kontrolne poprzez złącza fieldbus

Poprzez STATOGRAPH CM+ / CM firma FOERSTER toruje drogę dla przemysłu 4.0. Profnet i inne złącza fieldbus z tyłu przyrządu umożliwiają proste włączenie w rozpowszechnione systemy kontrolne.

Innowacyjny kreator zapewnia szybkie, automatyczne ustawienie prawidłowych parametrów

Określenie prawidłowych nastaw parametrów dla optymalnego testowania może być czasochłonne i trudne, nawet dla doświadczonych profesjonalistów. Przy użyciu nowego przyrządu STATOGRAPH CM+ / CM zadanie to przejmuje wbudowany kreator. Na podstawie wyników dla wzorcowej testowanej części automatycznie określa optymalne nastawy i zapamiętuje je do późniejszego użycia.

Technika sensorowa

Wszystkie istniejące sondy mogą być podłączone w zwykły sposób do nowych modułów STATOGRAPH CM+ / CM. Dostępny jest szeroki wachlarz sond standardowych i specjalnych. To znaczy, że firma FOERSTER pomaga w optymalnym dostosowaniu do każdego wyzwania.

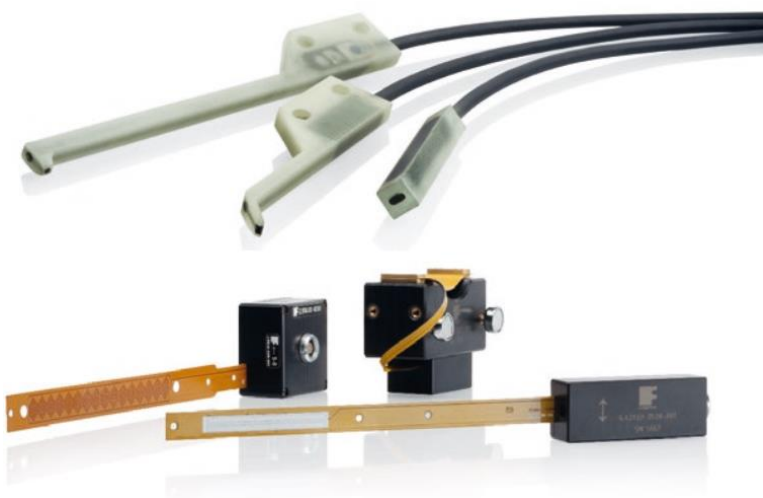
Sondy standardowe

Do wykrywania pęknięć elementów zwykle w stacji testującej instalowane są stacjonarne różnicowe sondy wiroprądowe. Mają bardzo wysoką czułość testowania i dają powtarzalne wyniki testowania.



Sondy specjalne

Elementy o złożonej geometrii wymagają specjalnych rozwiązań testowania. Dlatego rodzina sond FOERSTER obejmuje między innymi czujniki kątowe i sondy elastyczne FLEXPLOBE, które mogą być dopasowane do wyjątkowej geometrii badanego elementu. Ponadto możemy także opracować sondy specjalistyczne do testowania z wysoką rozdzielczością.



Biura sprzedaży i wsparcia technicznego na świecie



Siedziba główna

- Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, Niemcy

Filie

- Magnetische Pruefanlagen GmbH, Niemcy
- FOERSTER France SAS, Francja
- FOERSTER U.K. Limited, Wielka Brytania
- FOERSTER Italia S.r.l., Włochy
- FOERSTER Russland AO, Rosja
- FOERSTER Tecom s.r.o., Czechy
- FOERSTER (Shanghai) NDT Instruments Co., Ltd., Chiny
- FOERSTER Japan Limited, Japonia
- NDT Instruments Pte Ltd, Singapur
- FOERSTER Instruments Inc., USA

Ponadto Grupa FOERSTER posiada wykwalifikowanego przedstawiciela, firmę NDT System, www.ndt-system.com.pl.

Magnetische Pruefanlagen GmbH

In Laisen 65
72766 Reutlingen
Niemcy
+49 7121 1099 0
info@mp-ndt.de
www.mp-ndt.de

