

Uzyskaj niezawodność i większą wydajność

Firma Robuschi z dumą przedstawia swój nowy sterownik. Został ulepszony o nowe funkcje, które torują drogę do ery cyfryzacji. Wraz z tym nowym projektem nasi inżynierowie byli zobowiązani zapewnić naszym klientom dodatkowe narzędzie, które poprawi ich wydajność i ostatecznie zaoszczędzi ich pieniądze!

Wśród kilku wyróżniających się cech, możliwość integracji z dmuchawami krzywkowymi i/lub dmuchawami śrubowymi pozwala na automatyzację i realizację operacji w najbardziej optymalnym zakresie. Ponadto urządzenie iConn monitoruje sprzęt bez względu na to, gdzie się znajduje, unikając przestojów, gorszej wydajności i chroniąc inwestycję.

Dzięki Robox Connect jesteśmy gotowi, aby naprawdę „połączyć” Cię z Twoją maszyną!

Ekran dotykowy Robox Connect jest bardzo przyjazny dla użytkownika dzięki intuicyjnemu menu, które zapewnia podgląd w czasie rzeczywistym działania dmuchawy krzywkowej i śrubowej Robox. Umożliwia ciągłe monitorowanie sprzętu, zapewniając wykrycie problemów i usterek, zanim się pojawią, chroniąc w ten sposób inwestycję.

Sterownik pozwala zarządzać wieloma dostępnymi funkcjami operacyjnymi z wbudowanego ekranu dotykowego, także zdalnie.

Wbudowane protokoły komunikacyjne to Modbus RTU, TCP, Ethernet/IP.

Główne funkcje sterownika Robox Connect

- Dostępność wielu języków
- 44 wyjścia/wejścia analogowe i cyfrowe
- Tryb sekwencjonowania (sterowanie wieloma dmuchawami)
- Monitorowanie interwałów serwisowych wraz z wizualizacją
- Transmisja danych przez Field Bus
- Trendy parametrów
- Wykrywanie alarmu
- Rejestrator danych do rozwiązywania problemów serwisowych
- Współpraca z każdym rodzajem urządzenia rozruchowego

Jakie parametry są monitorowane?

- Ciśnienie zasysania (P1)
- Ciśnienie tłoczenia (P2)
- Ciśnienie wtrysku oleju (P3) (tylko dla Robox Screw > 1,000 mbar(g))
- Temperatura obudowy dźwiękochłonnej (T1)
- Temperatura tłoczenia (T2)
- Temperatura miski olejowej po stronie napędzanej / temperatura wtrysku oleju (T3)
- Temperatura miski olejowej po stronie przekładni / temperatura oleju w zbiorniku (T4)
- Wskaźnik prędkości wału elementu sprężającego
- Poziom oleju po stronie przekładni/napędzanej (opcja) (L3 – L4)
- Główny silnik PTC
- Zestaw do zatrzymywania awaryjnego (opcja)

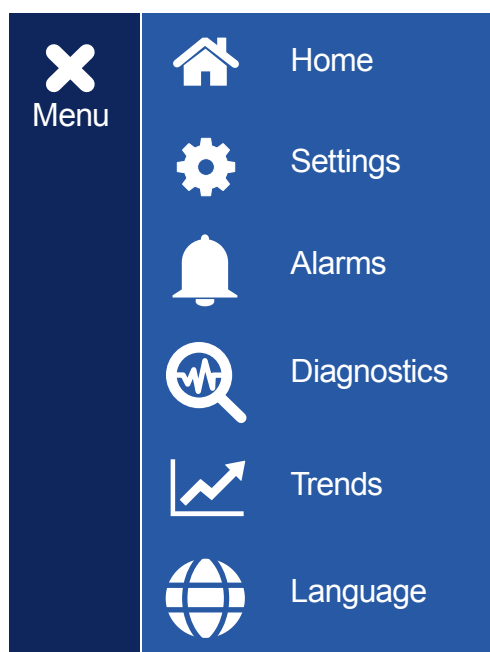
Rzut oka na korzyści

- Kolorowy, dotykowy ekran
- Intuicyjność – łatwa do przyswojenia nawigacja, która obniża krzywą uczenia się klientów i techników
- Możliwość rozbudowy – sekwencjonowanie dmuchaw. Robox Connect może sekwencjonować do 4 dmuchaw
- Łączność – modem iConn z możliwością podłączenia do sieci Ethernet klienta

Jak to działa? Wszystko na wyciągnięcie ręki!

ROBUSCH®

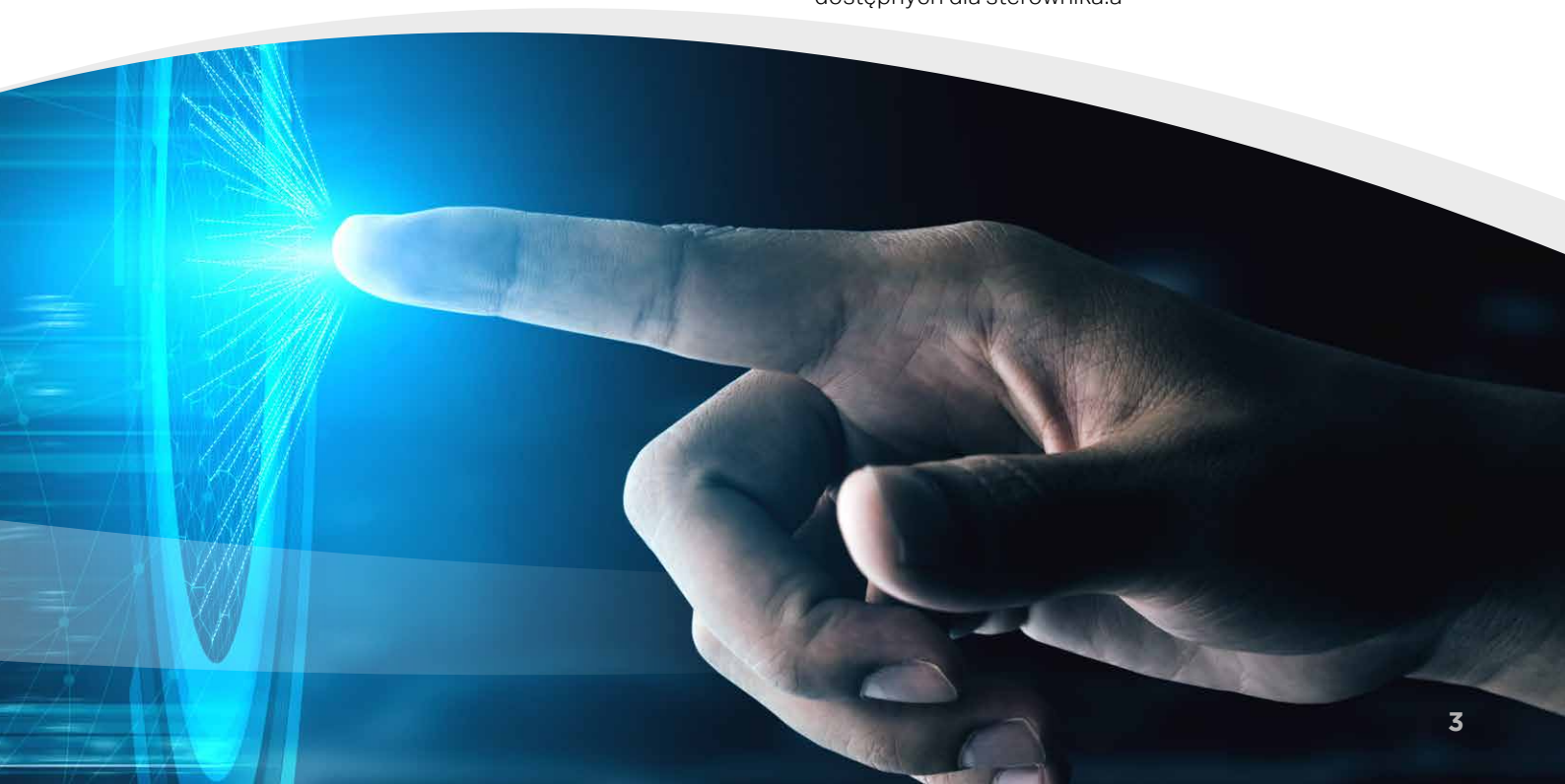
Wszystkie funkcje są przejrzysto uporządkowane w pięciu głównych pozycjach menu wyświetlacza:



- Wszystkie funkcje są intuicyjnie wizualizowane
- Łatwość uzyskania pełnego przeglądu stanu dmuchawy krzywkowej lub śrubowej
- Łatwy dostęp do głównych funkcji

Pozycje menu: Do czego mają dostęp?

- **Ustawienia:** zarządza funkcjami, takimi jak sekwencjonowanie, sterowanie zegarem, ustawienia fabryczne i rejestrowanie danych. Funkcja sterowania zegarem (Timer Control) umożliwia włączanie i wyłączanie dmuchaw krzywkowych lub śrubowych za pomocą ośmiu ustawień kanałów. Dodatkowo istnieje możliwość zdefiniowania konkretnego harmonogramu według potrzeb klienta. Funkcja sekwencjonowania umożliwia sparowanie z innymi sterownikami i dmuchawami.
- **Alarmy:** umożliwia sprawdzenie aktualnych alarmów, jeśli występują, oraz przeglądanie poprzednich alarmów.
- **Diagnostyka:** daje ogólny przegląd stanu dmuchawy (całkowity czas pracy, ogólne szczegóły oprogramowania i sprzętu z możliwością sprawdzenia i przetestowania stanu wszystkich cyfrowych i analogowych IOS) oraz umożliwia kontrolę komunikacji (sprawdzenie protokołu komunikacyjnego). Dodatkowo funkcja Jog Motors umożliwia uruchomienie głównego silnika elektrycznego i wentylatora na kilka sekund w celu sprawdzenia, czy są dobrze podłączone.
- **Trendy:** umożliwia przeglądanie najnowszej historii kluczowych wskaźników, takich jak ciśnienie i temperatura tłoczenia (i nie tylko).
- **Języki:** pozwala na wybranie jednego z języków dostępnych dla sterownika.



Szczegółowy przegląd

Monitorowanie dmuchawy krzywkowej lub śrubowej, a także wszystkich innych podłączonych dmuchaw za pomocą jednego sterownika, który zapewnia łatwy dostęp do świata Industry 4.0, daje wiele korzyści!



TRENDY

Twoje urządzenie jest monitorowane 24/7!



Monitoruj wszystkie istotne parametry, takie jak ciśnienie zasysania, ciśnienie tłoczenia, temperaturę tłoczenia, obroty na minutę, temperaturę oleju i inne. Ponadto porównuj aktualne dane z danymi z ostatnich 30 dni. Aby uzyskać lepszy widok i porównanie danych, funkcja Robox Connect umożliwia pobranie rekordów na urządzenie.



ALARMY

Spokój i pewność

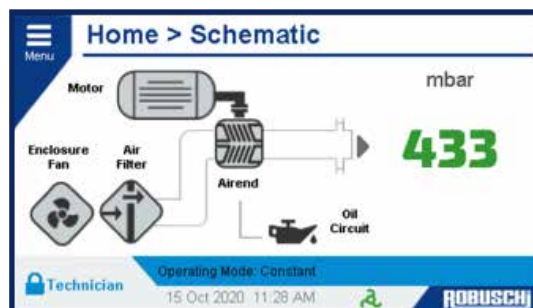


Łatwe śledzenie kodów alarmów! Gdy zobaczysz kod alarmu z powiązaniem opisem, po prostu dotknij alarmu, aby zobaczyć szczegółowe informacje. Możesz także przejrzeć poprzednie alarmy, jeśli występują.



SCHEMATY

Twoja maszyna jest w dobrych rękach!



Kontroluj stan głównych komponentów dmuchawy krzywkowej lub śrubowej, takich jak element sprężający, filtr powietrza, główny silnik elektryczny i wentylator obudowy. Sprawdź, kiedy należy wymienić części eksploatacyjne, zmienić olej i skontrolować stan elementu sprężającego i głównego silnika.



SERWIS



Funkcja Serwis umożliwia sprawdzenie stanu serwisowego filtrów, smarowania, pasków i innych ważnych elementów, dzięki czemu wiesz, kiedy je wymienić. Możesz także zresetować powiadomienia po wymianie każdego elementu.



Zwiększ korzyści



SEKWENCJONOWANIE Oszczędzaj energię, oszczędzaj pieniądze!

Połącz jedno urządzenie Robox Screw lub Robox Lobe z czterema rotacyjnymi dmuchawami krzywkowymi lub śrubowymi. Zobacz, jak łatwo je wszystkie regulować i modulować!

Ustaw jedno urządzenie, aby działało jako master i nadzorowało inne maszyny. Funkcja ta sprzyja oszczędzaniu energii, umożliwiając jednoczesną obsługę wszystkich podłączonych urządzeń zgodnie z rzeczywistym zapotrzebowaniem.



**iConn****INDUSTRY 4.0**

Rozwiązanie Industry 4.0

Nowy sterownik jest kompatybilny z iConn, naszym rozwiązaniem Industry 4.0.

iConn to nowa, inteligentna i proaktywna usługa monitoringu, która w czasie rzeczywistym umożliwia transmisję danych, niezbędnych do optymalizacji pracy urządzenia. iConn zapewnia zdalną dostępność przez Internet, co oszczędza czas, eliminując potrzebę fizycznego kontaktu z urządzeniem w celu wykonania

wielu czynności diagnostycznych. iConn umożliwia wykonywanie zadań online, takich jak nadzór, optymalizacja konserwacji i zarządzanie częściami, torując drogę do opracowania modeli predykcyjnych. Zmaksymalizuj niezawodność dmuchawy i poświęć więcej czasu na podstawową działalność dzięki iConn!

Integracja iConn Korzyść klienta

Sygnały

- Licznik godzin (olej, filtry, dmuchawa)
- Ciśnienie (zasysania, tłoczenia)
- Temperatura (zasysania, tłoczenia)
- Parametry oleju
- ...

**Chmura****Robox****iConn****INDUSTRY 4.0****Platforma iConn****Dostępny dla
klientów****GENUINE
PARTS**

- Proaktywne wsparcie zdalne, które jest mniej kosztowne i bardziej wydajne czasowo niż kontrola na miejscu
- Zwiększona wydajność usług
- Konserwacja zapobiegawcza
- Optymalizacja konserwacji i zarządzania częściami
- Stały nadzór z odległego miejsca
- Dostęp do Industry 4.0
- Analiza przyczyn źródłowych oparta na danych
- Ograniczenie ryzyka
- Unikanie nieoczekiwanych awarii

Dodatkowa funkcja

Integracja z wersją Robox Lobe & Robox Screw Plug & Play



Sprzęt całkowicie wbudowany w szafę elektryczną



Wybór wersji Robox Screw lub Robox Lobe Plug & Play z Robox Connect pozwala na użycie tylko jednego narzędzia do monitorowania całego systemu.

Robox Connect umożliwia bezpośrednie podłączenie do przemiennika częstotliwości w celu monitorowania systemu i pełnienia funkcji sterowania automatyzacją. Wszystko, czego potrzebujesz, to sterownik Robox Connect, aby przeprowadzić dowolne modyfikacje parametrów lub logiki VFD.

Zestawy modernizacyjne

Dostępne zestawy modernizacyjne umożliwiają wymianę starych sterowników w istniejących urządzeniach Robox Screw i Robox Lobe na nowe sterowniki Robox Connect.





Maksymalny czas pracy. Jeszcze wyższa wydajność.

Zapewniamy szereg usług, aby zagwarantować odpowiednią konserwację i optymalną wydajność urządzeń naszych klientów. Oferujemy zapobiegawcze i planowane programy konserwacji, oryginalne części, serwis na miejscu u klienta, profesjonalną obsługę i efektywne szkolenia. W naszym portfolio usług znajdują Państwo różne opcje i usługi potrzebne do zapewnienia optymalnej produktywności, maksymalnego czasu pracy oraz wydajności operacyjnej sprzętu Robuschi.

Zapraszamy na nasze strony internetowe:

www.robuschi.com

Zeskanuj kod QR, aby dowiedzieć się więcej



GARDNER DENVER S.r.l.
Divisione ROBUSCHI

Zakład produkcyjny
Via S. Leonardo, 71/A
43122 Parma - Włochy
Tel: +39 0521 274911

Oddział w Mediolanie
Tel: +39 02 51 62 80 65

Oddział w Padwie
Tel: +39 049 807 8260

info.italy@gardnerdenver.com