

ROBUSCH®

Zukunftsweisende Anlagensteuerung



ROBOX 
CONNECT

Zuverlässigkeit & größere Effizienz

Wir von Robuschi präsentieren stolz unsere neue Anlagensteuerung „Robox Connect“. Sie wurde mit spannenden Funktionen verbessert, um den Weg für das Zeitalter der Digitalisierung zu ebnet. Mit dieser Neugestaltung setzten sich unsere Ingenieure dafür ein, unsere Kunden mit einem zusätzlichen Werkzeug zu versorgen, mit dem sie ihre Leistung verbessern und letztlich Geld sparen können!

Zu den verschiedenen herausragenden Merkmalen zählt die Möglichkeit der Integration mit mehreren Drehkolben- und/oder Schraubengebläsen für die Automatisierung und einen Anlagenbetrieb, der konstant an seinem optimalen Betriebspunkt liegt. Zusätzlich überwacht das iConn-Gerät Ihre Anlage, egal wo sie sich befindet, vermeidet Ausfallzeiten, Ineffizienz und schützt Ihre Investition.

Mit Robox Connect sind wir bereit, eine echte "Connection" zwischen Ihnen und Ihrer Maschine herzustellen!

Der Robox Connect Touchscreen ist mit seinem intuitiven Menü sehr bedienerfreundlich und bietet Ihnen eine Echtzeitansicht des Robox Lobe- und Screw-Betriebs. Sie können Ihre Geräte kontinuierlich überwachen und sicherstellen, dass Sie Probleme und Fehlfunktionen erkennen, bevor diese auftreten, und schützen so Ihre Anlagen.

Die Steuerung verwaltet eine Vielzahl von Betriebsfunktionen, die sowohl über den eingebauten Touchscreen als auch per Fernzugriff verfügbar sind.

Die eingebetteten Kommunikationsprotokolle sind Modbus RTU, TCP und Ethernet/IP.

Robox Connect Controller Hauptfunktionen

- Mehrsprachige Konfiguration
- 44 analoge und digitale Ein-/Ausgänge
- Wechselbetrieb (Steuerung mehrerer Gebläse)
- Intervallwartung mit einer eigenen P&I Tabelle
- Parameter Datenübertragung mittels Field Bus
- Parametertrends
- Alarmerkennung
- Datenspeicher für Fehlerbehebung
- Für jede Art von Starteinrichtung geeignet

Welche Parameter werden gesteuert?

- Ansaugdruck (P1)
- Förderdruck (P2)
- Öleinspritzdruck (P3) (nur bei Robox Screw > 1.000 mbar(g))
- Schallschutzhaubentemperatur (T1)
- Fördertemperatur (T2)
- Ölsumpftemperatur Abtriebsseite/
Öleinspritztemperatur (T3)
- Ölsumpftemperatur Getriebeseite/Behälter-
Öltemperatur (T4)
- Verdichterwelle-Drehzahlanzeige
- Ölstand Getriebe-/Abtriebsseite (*optional*)
(L3 - L4)
- Hauptmotor PTC
- Nothalt-Set (*optional*)

Vorteile im Überblick

- *vollfarb-Touchscreen*
- *Intuitiv – die einfache Menüführung ermöglicht eine leichte und kurze Einlernphase für das Bedienpersonal des Kunden*
- *Erweiterbar – Fähigkeit zum Wechselbetrieb von Gebläsen, denn Robox Connect kann bis zu 4 Gebläse wechselweise steuern*
- *Connectivity – iConn Modem mit Anschlussmöglichkeit an das Ethernet des Kunden*

Wie funktioniert es? Alles Nötige zur Hand!

ROBUSCH®

Alle Funktionen sind klar in 5 Hauptdisplay-Menüpunkten strukturiert:



- Alle Funktionen werden intuitiv angezeigt
- Vollständige Übersicht über den Status des Drehkolben- oder Schraubengebläses einfach möglich
- Einfacher Zugang zu den Hauptfunktionen

Menüpunkte: Worauf bieten sie Zugriff?

- **Einstellungen:** steuert Funktionen wie Wechselbetrieb, Zeitrsteuerung, Werkseinstellungen und Datenprotokollierung. Die Zeitrsteuerungsfunktion ermöglicht Ihnen, Drehkolben- oder Schraubengebläse über acht Kanaleinstellungen zu starten und zu stoppen. Zusätzlich ist es möglich, einen spezifischen Zeitplan entsprechend den Kundenanforderungen festzulegen. Die Wechselbetriebfunktion ermöglicht Ihnen die Kopplung mit anderen Steuerungen und Gebläsen.
- **Alarme:** Gestattet Ihnen, aktuelle Alarme, sofern vorhanden, zu prüfen und vorhergehende Alarme nochmal durchsehen.
- **Diagnose:** Gibt einen allgemeinen Überblick über den Gebläsezustand (Gesamtbetriebsstunden, allgemeine Software- und Hardware-Details mit der Möglichkeit, den Status aller digitalen und analogen IOS zu prüfen und zu testen) und die Kommunikationssteuerung (prüfen des Kommunikationsprotokolls). Außerdem können Sie mit der Jog Motor-Funktion den Hauptelektromotor und die Lüftung einige Sekunden lang starten, um zu prüfen, ob sie richtig angeschlossen sind.
- **Trends:** Ermöglicht Ihnen, den jüngsten Verlauf der wichtigsten Messwerte anzuzeigen, wie z. B. Druck und Fördertemperatur.
- **Sprachen:** Hier können Sie eine der im Robox Controller verfügbaren Betriebssystemsprachen auswählen.



Gehen wir ins Detail

Sie können viele Vorteile erzielen, indem Sie Ihr Drehkolben- oder Ihr Schraubengebläse sowie andere angeschlossene Gebläse über eine einzige Steuerung überwachen. Dieser einfache Zugang ebnet Ihren Weg in die Welt der Industry 4.0!



TRENDS

Ihre Anlage wird rund um die Uhr überwacht!

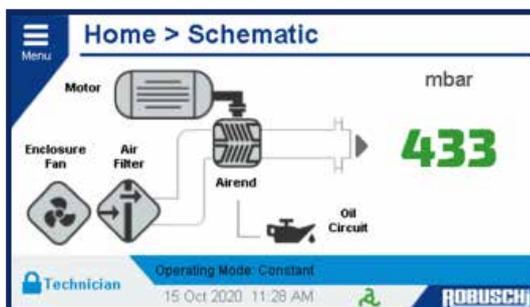


Überwachen Sie alle vitalen Messwerte, wie Ansaugdruck, Förderdruck, Fördertemperatur, Drehzahl, Öltemperatur und andere. Vergleichen Sie außerdem die aktuellen Daten mit bis zu 30 Tage zurückliegenden Aufzeichnungen. Für bessere Übersicht und besseren Datenvergleich ermöglicht Robox Connect Ihnen, die Berichte auf Ihren Datenträger herunterzuladen.



SCHAUBILDER

Ihre Maschine ist in sicheren Händen!



Kontrollieren Sie den Status der Hauptkomponenten Ihres Drehkolben- oder Schraubengebläses, wie Verdichter, Luftfilter, Hauptelektromotor und Schallschutzhaubenlüfter. Sehen Sie nach, wann der Austausch der Verschleißteile und der nächste Ölwechsel anstehen und prüfen Sie den Zustand von Verdichter und Hauptmotor.



ALARME

Gehen Sie auf Nummer Sicher



Verfolgen Sie Alarmmeldungen einfach nach! Wenn Sie einen Alarmcode mit seiner jeweiligen Beschreibung sehen, tippen Sie einfach auf den Alarm, um die Details der aktiven Alarmmeldung zu sehen. Sie können auch vorhergehende Alarime, sofern vorhanden, nochmal durchsehen.



SERVICE



Die Service-Funktion ermöglicht Ihnen, den Servicestatus von Filtern, Schmierung, Riemen und sonstigen wichtigen Bestandteilen zu sehen, damit Sie wissen, wann diese zu ersetzen sind. Sie können auch die Benachrichtigungen zurücksetzen, wenn jeder Bestandteil ersetzt wurde.



Erzeugen Sie Wertschöpfung



WECHSELBETRIEB **Sparen Sie Energie, sparen Sie Geld!**

Verbinden Sie einen Robox Screw oder Robox Lobe mit bis zu vier weiteren Drehkolben- und/oder Schraubengebläsen. Sehen Sie wie einfach es ist, sie alle zu regeln und abzustimmen!

Stellen Sie ein Gerät als Master ein, damit die anderen Maschinen entsprechend laufen. Diese Funktion fördert Energieeinsparungen, da Sie alle angeschlossenen Geräte gemäß dem tatsächlichen Anlagenbedarf gemeinsam betreiben können.



Industry 4.0 Lösung

Der neue Robox Controller ist mit iConn, unserer Industry 4.0 Lösung, kompatibel.

iConn ist das neue, intelligente und proaktive Echtzeitüberwachungs-System, welches detaillierte Daten in Echtzeit liefert, die für einen optimierten und effizienten Betrieb des Geräts unerlässlich sind. iConn bietet einen Fernzugriff auf die Anlagensteuerung über das Internet, so dass Sie nicht mehr für Diagnoseaktivitäten vor Ort sein

müssen! Mit iConn können Sie die Aufgaben wie z. B. Überwachung, Wartungsoptimierung und Teilverwaltung online ausführen, und ebnen den Weg für die Entwicklung von Vorhersagemodellen. Erhalten Sie eine Rundumversorgung für die Gebläse und konzentrieren Sie Ihre wertvolle Zeit auf Ihr Kerngeschäft mit iConn!

iConn Integration Kundennutzen



Robox

Signale

- Stundenzähler (Öl, Filter, Gebläse)
- Drücke (Saug- und Förderseite)
- Temperatur (Saug- und Förderseite)
- Ölparameter
- ...

iConn
INDUSTRY 4.0



iConn-Plattform



Für Kunden zugänglich



**GENUINE
PARTS**



- Wartungs- und Service-Kostenoptimierung durch proaktive Fernunterstützung
- Erhöhte Effizienz der Service-Einsätze vor Ort
- Optimierte Wartung
- Einfachere Verwaltung der Ersatzteile
- Kontinuierliche Überwachung zu jeder Zeit und von jedem Ort

- Industry 4.0 Zugang
- Datengestützte Analyse
- Ausfallrisikominderung
- Vermeidung unerwarteter Fehler

Weitere Besonderheit

Integration mit Robox Lobe & Robox Screw in Plug & Play-Ausführung



Vollständig in den
Schaltschrank
integrierte Hardware



Die Kombination der Robox Screw / Robox Lobe Plug & Play-Ausführung mit Robox Connect können Sie das gesamte System mit nur einer Anlagensteuerung überwachen.

Robox Connect kann als Automatisierungssteuerung agieren und ermöglicht es sich direkt mit dem Frequenzumrichter zu verbinden, um das System zu überwachen. Alles was Sie benötigen ist die neue Robox Connect Anlagensteuerung, um Änderungen an den VFA-Parametern oder der Systemlogik vorzunehmen.

Nachrüst-Sets

Mit den erhältlichen Nachrüst-Sets können Sie die alten Steuerungen an bestehenden Robox Screw und Robox Lobe Geräten bequem durch die neue Robox Connect ersetzen.



Maximale Betriebssicherheit Optimale Leistung auf Dauer.

Wir bieten Ihnen vorbeugende und geplante Wartungsprogramme, Originalteile, Vor-Ort-Service, professionelle Wartung und effiziente Schulungen an.

In unserem Serviceportfolio erhalten Sie verschiedene Optionen und Dienstleistungen, die eine optimale Leistung, maximale Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit Ihrer Robuschi-Anlagen dauerhaft sicherstellen.

Besuchen Sie uns auf:

www.roboschi.com

Scannen Sie den QR-Code, um mehr darüber zu erfahren



GARDNER DENVER S.r.l. **Divisione ROBUSCHI**

Hauptniederlassung

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

Niederlassung Mailand
Tel.: +39 02 51 62 80 65

Niederlassung Padova
Tel.: +39 049 807 8260

info.italy@gardnerdenver.com

GARDNER DENVER **Schopfheim GmbH**

Johann-Sutter-Straße 6+879650
Schopfheim - Germany
Tel.: +49 (0) 7622 392-608
sales.roboschi.de@gardnerdenver.com

GARDNER DENVER **Austria GmbH**

Donau-City-Straße 7/ Tür 2/ 30th floor
A-1220 Wien
Tel.: +43 1 205551 7200
info.at@gardnerdenver.com

GARDNER DENVER **Schweiz AG**

Zürcherstrasse 254
CH - 8406 Winterthur
Switzerland
Tel.: +41 52 208 0200
info.ch@gardnerdenver.com