rotork®

Keeping the World Flowing for Future Generations

Eine einfache, intelligente Steuerzentrale, die bis zu 240 Stellantriebe in einer einzigen Schleife bedienen kann, mit einer Touchscreen-Schnittstelle zur einfachen Bedienung.

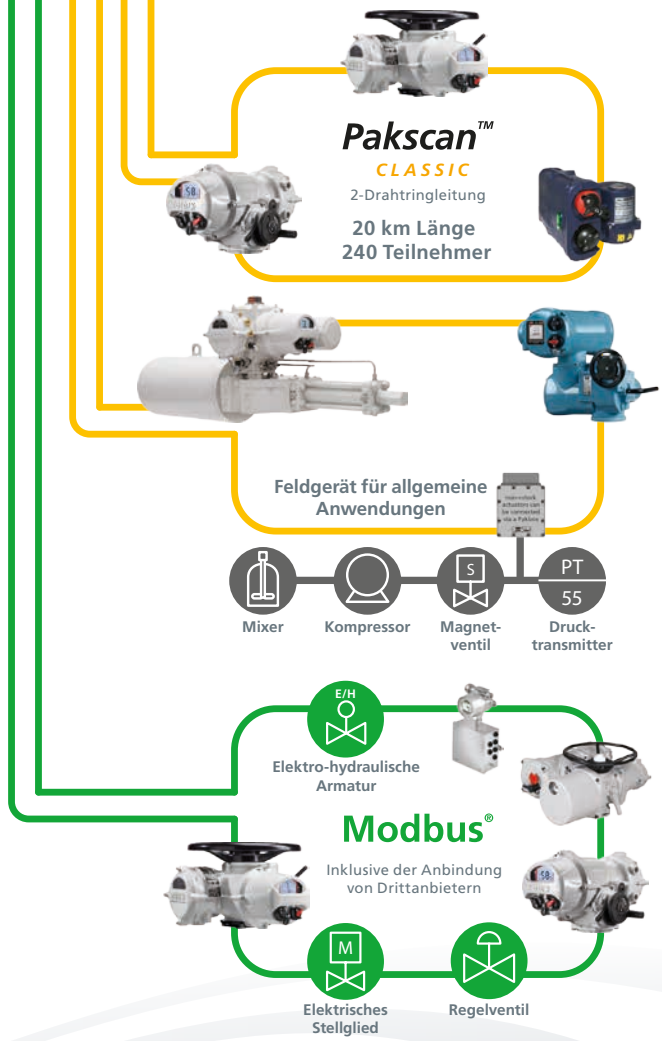
Die Rotork *Master Station* und ihre Feldnetzwerke sind für den Einsatz in allen Industriezweigen und allen Anwendungen konzipiert, in denen eine robuste und zuverlässige Anlagensteuerung und -überwachung erforderlich ist.

- Rotork *Master Station* mit intuitiver Touchscreen-Benutzeroberfläche
- Bis zu 3 separate Feldnetzwerke an einer Rotork *Master Station*
- Mehrere Hosts (Ethernet und seriell) Verbindungen
- Asset Management und Datenprotokollierung
- Eingebaute Redundanzunterstützung
- Bestehende Pakscan-Systeme mit der neuen Rotork *Master Station* aufrüstbar
- Alle *Pakscan* Feldnetzwerke offen für Geräte von Drittanbietern
- Effiziente, kostengünstige Installation mit minimalen Betriebskosten
- Über 170.000 installierte *Pakscan* Feldgeräte
- Mit Unterstützung der Rotork Site Services

rotork®

Master Station

Überwachungssteuerung



rotork

rotork Master Station

Überwachungssteuerung

Die Rotork *Master Station*- und das *Pakscan* Classic Bussystem sind das weltweit führende Automatisierungssystem für die Steuerung von Stellantrieben und bieten umfassende Unterstützung für die Steuerung und Überwachung moderner Anlagen.

Dank seines hohen Innovationsniveaus, des intelligenten Designs und der fortlaufenden weltweiten Unterstützung durch Rotork läuft Ihr Betrieb stets reibungslos, effizient und effektiv. Das System ist abwärtskompatibel für vorhandenen *Pakscan*-Systeme. Die Unterstützung eines offenen Modbus RTU-Feldnetzwerks ermöglicht die einfache Integration anderer Geräte von Drittanbietern.

Intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche

Große Touchscreen-Oberflächen und Webseiten haben die gleiche intuitive Menüstruktur, die sich auf die schnelle Einrichtung, Abfrage und Problemlösung der Geräte konzentriert.

- NAMUR NE107-Diagnosesymbole zur Erkennung des Status
- Vollständige Konfiguration über Touchscreen oder Weboberfläche
- Mehrsprachige Schnittstellenoptionen
- Der zugehörige Service-Ethernet-Port hält die Trennung zwischen Konfigurations- und Überwachungssystemen und Systemen für die Prozesssteuerung aufrecht.

Bis zu drei Feldnetzwerke an einer Rotork *Master Station*

Durch das modulare Design kann eine einzige *Master Station* mehrere Feldnetzwerke betreiben.

- *Pakscan* Classic und Modbus Netzwerke
- Mehrere Kombinationen von Netzwerkzusatzmodulen in einer Rotork *Master Station*
- 240 Feldgeräte an den Feldnetzwerkmodulen anschließbar
- Steuerung und Überwachung von Fremdgeräten wie Mixern, Pumpen und Transmitter

Integrierte Redundanzunterstützung

Neben Einzel- und Doppelkonfigurationen kann die Rotork *Master Station* in Hot-Standby-Ausführung mit integrierter Redundanzunterstützung geliefert werden. Alle Netzwerkkommunikationen sind mit Fehlertoleranz sicher, so dass die Anlage im Fehlerfall weiter betrieben werden kann.

- Die Hot-Standby-Ausführung dupliziert alle Schnittstellen; kein Gesamtausfall bei einem Fehler
- Das Standby-System übernimmt nahtlos die Steuerung im Fehlerfall
- Eingebaute Diagnosefunktionen
- Automatische Fehlerortung und Anzeige auf dem Bildschirm

Asset Management und Datenprotokollierung

Die Rotork *Master Station* verfügt über viele Funktionen, die die Verwaltung der angeschlossenen Geräte ermöglicht.

- Bildschirmanalyse von Alarmen und Status der Feldgeräte
- Kommunikation zu PLS / SPS oder zum Asset Management System
- Erweiterte Funktionen und Protokolle für die Feldgerätewartung
- Drehmomentprofile der Armaturen

Vielfache Hostkonnektivität

Die Rotork *Master Station* ist vollständig vorkonfiguriert und bietet eine einfache Integration mit Kommunikation für alle großen DCS- und SPS-Systeme über Modbus TCP- und optional Modbus RTU-Protokolle.

- Vielfache Host-Kommunikationen
- Mehrere Datenbanken für maximale Datenübertragungseffizienz
- Touchscreen-Display ermöglicht Steuerung von der *Master Station* aus

Aktualisierung vorhandener *Pakscan*-Systeme problemlos

Die Rotork *Master Station* ist abwärtskompatibel mit *Pakscan* IIE und P3 Systeme für Feld- und Host-Anbindung

- Einfaches Upgrade bestehender *Pakscan*-Netzwerke
- Die neue Rotork Master-Station kann vorhandene IIE- und P3-Master-Station ohne weitere Netzwerk- oder Geräteänderungen ersetzen

Alle *Pakscan*-Netzwerke sind für Geräte von Drittanbietern offen

- Alle Produkte von Rotork und von Drittanbietern werden unterstützt
- Rotork-Antriebe können als Hub für den Anschluss digitaler Ein-/Ausgänge in verschiedene Nerzwerke dienen

Effiziente, kostengünstige Installation mit minimalen Betriebskosten

Direkte Kostensenkungen werden durch die Verwendung eines einzelnen zweiadrigen Kabels erzielt

- Lange Schleifenlänge ohne Verwendung externer Verstärker
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme = weniger Ausfallzeiten
- Verschiedene Einbaumöglichkeiten
- Von vorne zugängliche Anschlüsse
- Keine teure Spezialsoftware erforderlich

Mit Unterstützung der Rotork Site Services

- Globales Schulungangebot sowie Inbetriebnahmehilfe
- Servicetechniker sind vollständig an Rotork *Master Station* und zugehörigen Netzwerken geschult

Eine vollständige Aufstellung des weltweiten Verkaufs- und Servicenetzwerks finden Sie auf unsere Homepage

www.rotork.com

Unternehmenszentrale
Rotork plc
tel +44 (0)1225 733200
email mail@rotork.com

rotork

Elektrische Antriebe und Steuersysteme
Pneumatisch/hydraulische Antriebe und Steuersysteme
Getriebe
Präzisionsregelungen und Anzeigen
Projekte, Services and Retrofit

PUB059-047-02
Ausgabe 09/23

Im Rahmen unserer fortlaufenden Produktentwicklungen behält sich Rotork das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Veröffentlichte Informationen können jederzeit geändert werden. Die neueste Version finden Sie auf unserer Website www.rotork.com

Der Name Rotork ist ein eingetragenes Warenzeichen. Rotork erkennt alle eingetragenen Warenzeichen an Veröffentlicht und hergestellt in Großbritannien von Rotork. POLTG1023