Rockwell Automation

PANELVIEW 800-
GRAFIKTERMINALS

Die Visualisierungslösung
für Ihre intelligenten Maschinen

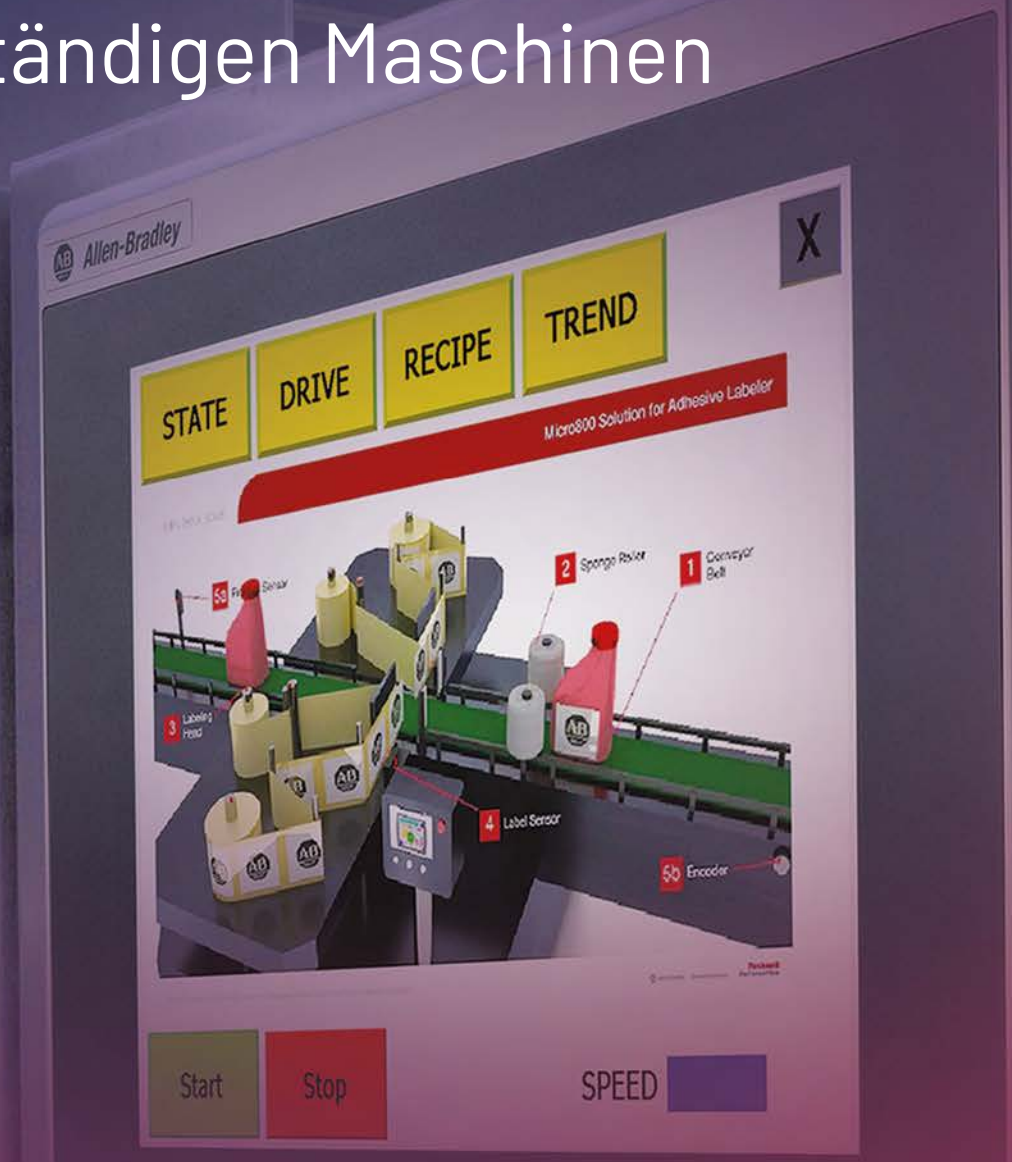
BEGINNEN

Visualisierung Ihrer eigenständigen Maschinen

Das Geschäftsumfeld unterliegt einem stetigen Wandel. Sie benötigen intelligente Maschinen, um zu wissen an welchem Punkt des Weges Sie sich befinden und rechtzeitig umsetzbare Entscheidungen für einen effizienten Betrieb treffen zu können.

Das Kompaktsteuerungssystem von Rockwell Automation liefert eine vollständig skalierbare und integrierte intelligente Automatisierungslösung für eigenständige Maschinen. Die PanelView™ 800-Grafikterminals stellen als Teil unseres Kompaktsteuerungssystems eine leistungsstarke Steuerungs- und Visualisierungslösung mit Skalierungsmöglichkeit zwischen Kompakt- und Kleinsystemen bereit. Sie tragen dazu bei, dass Ihre Maschinen intelligenter, produktiver und besser vernetzt sind.

Die PanelView 800-Grafikterminals bieten einen Hochgeschwindigkeitsprozessor und eine hochauflösende Anzeige mit Tastatur oder Touchscreen für Bedienereingaben. Darüber hinaus stellen diese Terminals Funktionen zur dezentralen Überwachung zur Verfügung. Die Terminals eignen sich ideal für eigenständige Maschinen und erfüllen die Anforderungen von kleinen bis mittelgroßen Anwendungen.



Optimale Ergebnisse

Kompatibel mit Kompakt- und Kleinsteuerungen

- Anschlussmöglichkeit an Micro800™-, MicroLogix™-, CompactLogix™ 5370*- und CompactLogix 5380**-Steuerungen für kleine bis mittelgroße Anwendungen
- Zeitersparnis durch CIP-Pass-Through und Bridging zwischen Grafikterminal und Steuerung
- Verbesserte Benutzerfreundlichkeit durch direktes Hoch- oder Herunterladen von Anwendungen über die Steuerung
- Optimierte Terminal-Konnektivität mit Micro800-Steuerungen durch direkte Tag-Verweise

Für die dezentrale Überwachung geeignet

- Minimierte Ausfallzeiten dank dezentraler Überwachung und Konfiguration von Terminals über Virtual Network Computing(VNC)-Server

Sichere Virtualisierungslösung

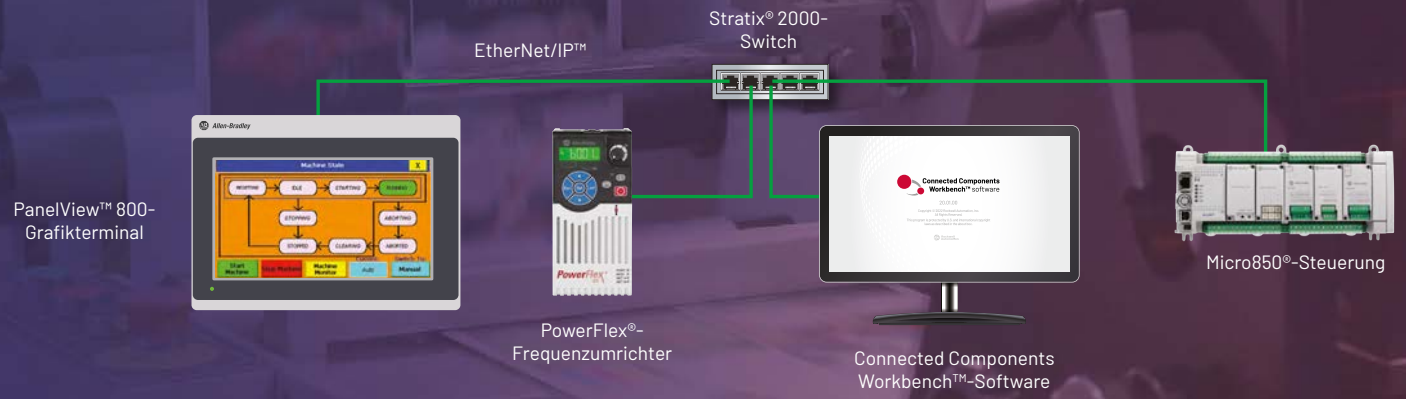
- Erhöhte Sicherheit des Terminals durch Kennwortschutz zur Kontrolle des Mitarbeiterzugriffs
- Einschränkung nicht autorisierter Verbindungen zum Terminal durch die Aktivierung oder Deaktivierung nicht genutzter EtherNet/IP™-Ports oder serieller Schnittstellen

Mehrere Kommunikationsprotokolle

- Reduzierter Zeitbedarf für das Einrichten der Maschine durch verschiedene Kommunikationsprotokolle wie:
  - Serial (RS-232, RS422/485)
  - Modbus RTU/TCP
  - EtherNet/IP
  - DNP3 und DF1

Bedienerfreundlichkeit

- Verbesserte Kommunikation zwischen Bediener und Terminal durch mehrsprachige Anzeigen
- Gesteigerte Effizienz durch Ändern oder Löschen von Rezeptnamen auf dem Terminal
- Verkürzte Programmierzeit durch Hoch- und Herunterladen von Rezeptwerten in einem Vorgang
- Einfaches Sichern oder Ändern von Rezepten offline durch Speichern des Rezepts im .csv-Format
- Erleichterte Wartung durch Importieren und Exportieren der Sprachenliste im .xlsx-Format
- Vereinfachte Programmierung durch Verfolgen und Lokalisieren von Tags mit dem Querverweis-Browser

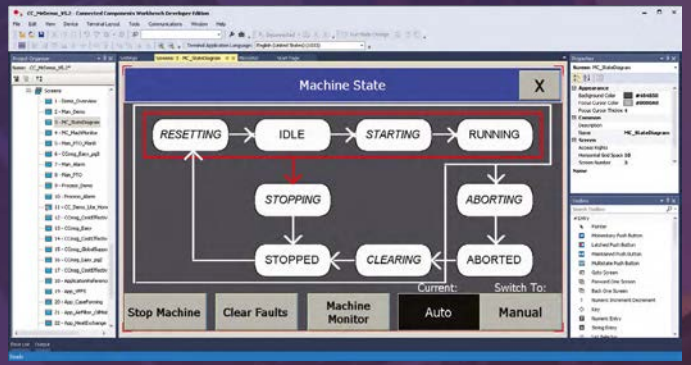


*Ausgenommen CompactLogix 5370 Best.-Nr. 1769-L37xxx
**nur CompactLogix 5380 Best.-Nr. 5069-L306xxx

Entwicklung über Connected Components Workbench-Software

Mit einer integrierten Software wird das Digital Engineering deutlich erleichtert. Unsere Connected Components Workbench™-Software ermöglicht die Programmierung und Simulation Ihrer Steuerungen sowie die Konfiguration und Integration von Geräten im HMI-Editor. Sie können mit der Connected Components Workbench-Software Zeit bei der Erstentwicklung von Maschinen sparen, Anwendungen in der Testumgebung evaluieren und entstören, Variablen automatisch umbenennen und vieles mehr.

Weitere Informationen finden Sie unter rok.auto/ccw



DesignStation

DesignStation ist ein Entwicklungswerkzeug in der Connected Components Workbench-Software, das beim Erstellen von Anwendungen für PanelView 800-Grafikterminals eine verbesserte Anwendererfahrung bietet.

DesignStation ermöglicht Folgendes:

- Vereinfachte Konfiguration der Terminalsprache durch Unicode-Sprachumschaltung
- Mehr Transparenz über den Maschinenstatus durch Alarmmeldungen mit eingebetteten Variablen und eine umfassendere Alarmhistorie
- Kürzere Programmierzeit für grundlegende Rezeptfunktionen mittels nativer Rezeptobjekte
- Vereinfachte Programmierung durch die Möglichkeit, Anwendungen mit der Funktion „Grafisches Terminal ändern" auf allen Terminalgrößen zu replizieren.

Auswahl eines PanelView 800-Grafikterminals

Anzeigengröße für Installation im Quer- und Hochformat	4 Zoll	7 Zoll	10 Zoll
Bestellnummer	2711R-T4T	2711R-T7T	2711R-T10T
Auflösung	480 × 272 WQVGA	800 × 480 WVGA	800 × 600 SVGA
Display-Typ	TFT-Touchscreen, breites LCD		
Lebenserwartung	40 000 Stunden		
Farben	65 000 Farben		
Hintergrundbeleuchtung	LED		
Prozessor, CPU-Geschwindigkeit	800 MHz		
Bedienereingabe	Resistiver Touchscreen und taktile Funktionstasten	Resistiver Touchscreen	
Arbeits- und Systemspeicher	256 MB RAM und 256 MB Speicher		
Echtzeituhr mit Batterie	Ja		
Software	Connected Components Workbench™-Software ab Version 8		
Zubehör/Bestellnummer	–	7-Zoll-Adapterplatten-Bausatz/2711R-APK7	10-Zoll-Adapterplatten-Bausatz/2711R-APK10

Siehe Publikation 2711P-SP011, PanelView Operator Interface Portfolio Features Comparison, und Publikation VIEW-SG002, Visualization Solutions Selection Guide, für weitere Informationen und einen Vergleich der Leistungsmerkmale.

MEHR ERFAHREN

- **Besuchen Sie rok.auto/pv800**
- **Steigern Sie Ihre Effizienz mit Tutorials zum Selbststudium unter rok.auto/pv800videos**
- **Automatisieren Sie Ihre Maschinen mit Kompaktsteuerungssystemen**

Rockwell Automation ist sich bewusst, dass einige der Begriffe, die derzeit in unserer Branche und in dieser Publikation verwendet werden, nicht mit den aktuellen Anforderungen an eine integrative Sprache in der Technologie übereinstimmen. Wir arbeiten proaktiv mit Branchenkollegen zusammen, um Alternativen zu solchen Begriffen zu finden und Änderungen an unseren Produkten und Inhalten vorzunehmen. Bitte entschuldigen Sie die Verwendung solcher Begriffe in unseren Inhalten, bis wir diese Veränderungen umsetzen können.

Folgen Sie uns.

rockwellautomation.com — expanding **human possibility**®

AMERIKA: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444
EUROPA/NAHER OSTEN/AFRIKA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640
ASIEN/AUSTRALIEN/PAZIFIKRAUM: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846
DEUTSCHLAND: Rockwell Automation GmbH, Parsevalstraße 11, 40468 Düsseldorf, Tel: +49 (0)211 41553 0, Fax: +49 (0)211 41553 121
SCHWEIZ: Rockwell Automation AG, Industriestrasse 20, CH-5001 Aarau, Tel: +41(62) 889 77 77, Fax: +41(62) 889 77 11, Customer Service – Tel: 0848 000 277
ÖSTERREICH: Rockwell Automation, Kotzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61

Allen-Bradley, CompactLogix, Connected Components Workbench, expanding human possibility, Micro800, Micro850, MicroLogix, PanelView, PowerFlex, Rockwell Automation, Stratix und TechConnect sind Marken von Rockwell Automation, Inc.
EtherNet/IP ist eine Marke von ODVA, Inc. Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind Eigentum der entsprechenden Unternehmen.

Publikation 2711R-BR001C-DE-P – April 2022 | Ersetzt Publikation 2711R-BR001B-DE-P – Mai 2017

Copyright © 2022 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten.