

Die Neuigkeiten 2019



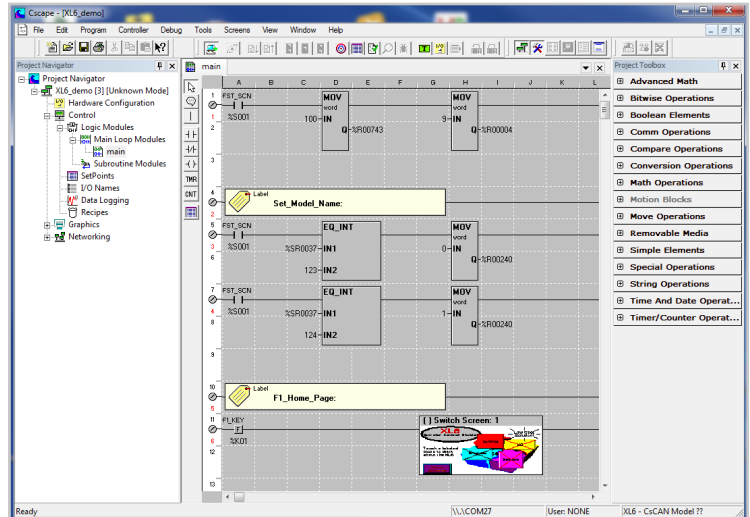
Cscape

Cscape ist die kostenlose Programmiersoftware von Horner. Mit der Software werden alle Hornersteuerungen inklusive der Bedienschirme projektiert und programmiert. Die SPS Programmierung kann in den bekannten Programmiersprachen (EN 61131): Kontaktplan (KOP), Funktionsplan (FUP), Strukturierter Text (ST), Ablaufsprache (SFC) und Anweisungsliste (AWL) erfolgen.

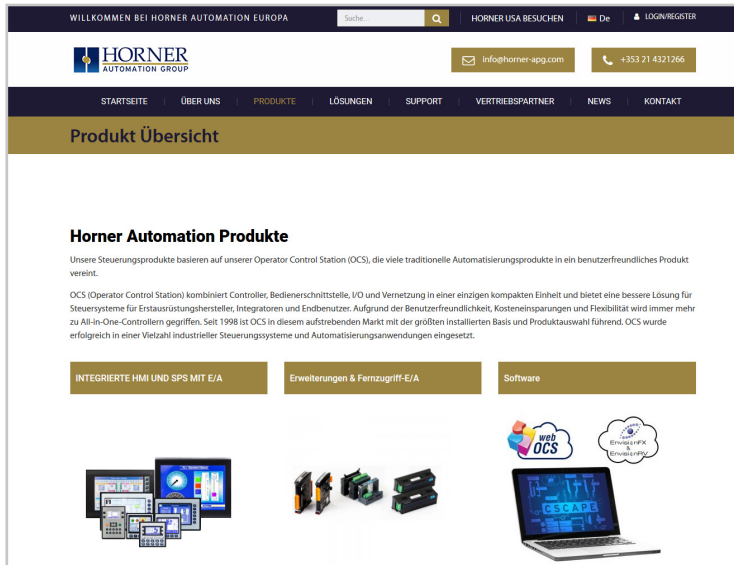


Weitere Funktionen sind die Erstellung von Rezepten, Variablenarchiven und das Alarmmanagement. Auch die umfangreichen Kommunikationsmöglichkeiten wie z.B. CANopen, Modbus, DeviceNet, Ethernet/IP und ASCII Over TCP/IP werden im Cscape projektiert.

Die erstellten Bediengrafiken können mit Hilfe des nachfolgend beschriebenen WebMI für Fernsteuerungs- und Überwachungszwecke per Netzwerk bereitgestellt werden.



Die neue Horner-Webseite ist jetzt online!



Mit einem komplett neuen und modernen Design, einer übersichtlichen Struktur und einer intuitiven Bedienung erhalten Sie noch bessere Informationen über die Produkte und Leistungen von Horner.

Um auf die Produkte, wie beispielsweise Cscape, oder Datenblätter zugreifen zu können, müssen Sie sich auf der Seite neu registrieren und anmelden. Eine Registrierung auf der alten Seite ist auf der neuen Webseite nicht mehr gültig.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Erkunden der neuen Webseite – selbstverständlich freuen wir uns über Ihr Feedback, genauso wie über Anregungen und Kritik.



www.hornerautomation.eu

Die neue X-Serie von Horner

Kompaktes Design

Das schlanke Profil der X-Serie ermöglicht es Ihnen, mehr in Ihr Panel zu integrieren und Platz zu sparen. Die X-Serie kombiniert eine leistungsstarke CPU mit fest eingebauter E/A, Netzwerkoptionen und einer Bedieneroberfläche zu einem kompakten Gesamtpaket.

Umfangreiche E/A-Konfiguration

Um die Implementierung von Horner OCS-Steuerungen so nahtlos und benutzerfreundlich wie möglich zu gestalten, haben wir uns für einen optimierten Satz von On-Board-E/As entschieden. Die große Bandbreite an digitalen und analogen E/As macht die Automatisierung Ihrer Anwendungen und Ihrer Maschinen einfach. Wenn die eingebauten E/As der X-Serie für Ihre spezifische Anwendung nicht ausreicht, können Sie diese problemlos über CAN oder seriell erweitern.

Flexibilität

Auf dem Markt der stationären E/A- und Stand-Alone-Controller ist die X-Serie unübertroffen. Die X-Serie ist für die meisten Anwendungen in den verschiedensten Branchen geeignet. Die intuitive Benutzeroberfläche, die robuste Haltbarkeit und die Vielzahl der Funktionen der X-Serie ähneln unserer etablierten XL-Produktlinie.

Wettbewerbsvorteil

Mit der Erweiterung um die X-Serie haben unsere Ingenieure von Horner Automation ein schlankes, vielseitiges und ergänzendes Produkt zu unserer bestehenden Palette an robusten Industrielösungen entwickelt.

Produktinformationen X-Serie

All-in-One-Controller X2

- 2,2" Monochrom-Display mit Tastatur
- integrierte E/A - 26 (Model R); 30 (Model A)
- 2 serielle Ports, 1x RS-232 und 1x RS-485
- 1 mini-B USB Port
- CsCAN-Port
- microSD-Steckplatz
- Logic Scan Rate 1.2 mS/K



All-in-One-Controller X5

- 4,3" LCD-Touch-Display
- integrierte E/A – 12
- 1x RS-232 und 1x RS-485
- 1 mini-B USB Port, 1 USB-A
- CsCAN-Port
- Ethernet-Port
- microSD-Steckplatz
- Logic Scan Rate 0.013 mS/K



All-in-One-Controller X4

- 4,3" LCD-Touch-Display
- integrierte E/A – 26 (Model R); 30 (Model A)
- 1x RS-232 und 1x RS-485
- 1 mini-B USB Port
- CsCAN-Port
- Ethernet-Port
- microSD-Steckplatz
- Logic Scan Rate 0.4 mS/K



All-in-One-Controller X7

- 7" LCD-Touch-Display
- integrierte E/A – 26 (Model R); 30 (Model A)
- 1x RS-232 und 1x RS-485
- 1 mini-B USB Port
- CsCAN-Port
- Ethernet-Port
- microSD-Steckplatz
- Logic Scan Rate 0.4 mS/K



SmartMod+ - Die smarte Erweiterung Ihrer E/A

SmartMod+ lässt sich mit jedem Controller der XL-Serie verbinden und bietet kostengünstige zusätzliche E/A-Punkte für jede Lösung.

Die Module sind eine großartige Wahl für die Erweiterung der XCS-OCS, wenn eine oder mehrere digitale oder analoge E/A erforderlich sind.

SmartMod+ E/A's sind so kompakt, dass sie auf engstem Raum Platz finden. Die SmartMod+ Remote E/A-Module stellen innovative Lösungen dar, die die Anforderungen kleiner bis mittelgroßer Automatisierungssysteme erfüllen und ideal für maximale Leistung und Prozesssicherheit geeignet sind.



Produktinformationen SmartMod+

Ethernet-basierte E/A

- Verbindet über RJ45 zu jeder beliebigen OCS
- DIN-Schiene montierbar
- Abnehmbare Schraubklemmen
- folgende SmartMod+ Ethernet-Module verfügbar:
 - DC In, DC Out
 - Analoger Eingang, analoger Ausgang
 - Relais
 - RTD
 - Thermoelemente



CAN-basierte E/A

- direkte Schnittstelle mit OCS der X-Serie
- DIN-Schiene montierbar
- Baudrate und ID-Knoten über DIP-Schalter konfigurierbar
- Datenübertragungs-Baudrate bis zu 1 Mbps
- folgende CANopen SmartMod+ E/A-Module verfügbar:
 - DC In, DC Out
 - Analog In
 - Relais
 - RTD



Modbus RTU-basierte E/A

- Verbindet via RS-485 Modbus/RTU zu jeder beliebigen X-Series OCS
- Dip-Switches einfachere Konfiguration
- DIN Schienen montierbar
- Optische Isolation
- Ansprechzeit für die meisten analogen Anwendungen geeignet
- folgende SmartMod+ Modbus/RTU-Modulen verfügbar:
 - DC In, DC Out
 - Analog IN, analoger Out
 - Relais
 - RTD
 - Thermoelemente



XL+ - Die neue High-Speed Dual Core XL+ OCS Steuerung

XL+ ist ein Hochgeschwindigkeits-Dualcore-Horner-OCS-Controller. Die XL+ verfügt über ein 15-Zoll-Touchscreen-Display mit hoher Auflösung, das eine verbesserte Grafik und Unterstützung für Vollbild-Videostreaming und -wiedergabe mit einer Auflösung von 1080p bietet.

Neben hoher Auflösung enthält die XL+ eine leistungsstarke CPU mit eingebauten digitalen und analogen E/A-Modulen, wie der Rest der XL-Familie. Die XL+ ist nicht nur auf die On-Board-E/A beschränkt, sondern unterstützt auch die verschiedenen derzeit verfügbaren erweiterbaren Horner-E/A-Optionen.

XL+

- 15" hochauflösendes Touchscreen-Display
- Hochgeschwindigkeits-Dual-Core-Prozessor
- 2 x 10/100/1000 (Auto-MDIX) Ethernet-LAN-Anschlüsse
- 3 serielle Schnittstellen RS232/RS485
- 3 CAN-Ports
- 3 x USB A-Anschlüsse und 1 x USB Mini-B-Anschluss
- Eingebaute digitale und analoge E/A mit Quad-500-kHz-Hochgeschwindigkeitszählern
- Mikrofon- und Audioanschlüsse
- Unterstützung für Vollbild-Videostreaming und -wiedergabe mit einer Auflösung von 1080p
- Überzug aus Polycarbonat für verbesserte Haltbarkeit des Touchscreens
- Logic Scan Rate: 0.006 mS/K



Fernsteuerungs- und Überwachungssoftware WebMI

Horner WebMI trägt zu dem globalen Trend bei, der als Internet of Things (oder IoT) bekannt ist und verbindet Benutzer sofort mit ihren automatisierten Anwendungen. Über die direkt über die SPS-Steuerung veröffentlichten Bedienseiten haben Sie die Möglichkeit per Smartphone, Computer oder Tablet Ihre Anlage einfacher und schneller als je zuvor zu überwachen und zu steuern.



Dies bietet den Anwendern folgende Möglichkeiten zur Optimierung:

- Überwachen und steuern Sie Daten von Ihrem Computer, Tablet oder Telefon
- Wird direkt vom OCS Controller aus veröffentlicht
- Komplett in Cscape entwickelt
- Modernste HTML5-Entwicklung ohne Web-Programmierkenntnisse
- Hohe Sicherheitsalgorithmen – 128-Bit-SSL-Verschlüsselung
- Weisen Sie bestimmten Benutzern einen Ebenen basierten Zugriff zu
- Skalierbare Vektorgrafiken (SVG)
- Der Lizenzierungs- und Registrierungsprozess ist schnell und einfach

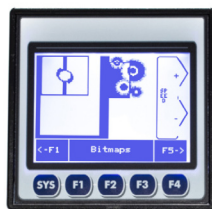


Unsere Klassiker

XLE/XLEe



XLT/XLTe



XL4



EXL6



XL7



eXL10



Weitere Informationen und Preise zu allen Produkten erhalten Sie in unserem Webshop:

shop.horner-apg.de

Oder scannen Sie den QR-Code.



Kurzvorstellung W&K-Automation GmbH

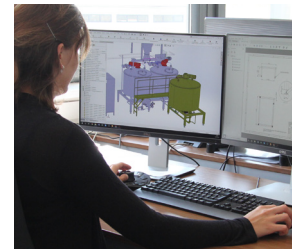


Die Firma W&K bietet Lösungen in den Bereichen Automatisierungstechnik und Maschinenbau an. Ein Schwerpunkt sind hierbei z.B. unsere Fermentationsanlagen für die Lebensmittelindustrie. Unsere Kompetenz in der Automatisierungstechnik lassen wir in unsere eigenen Anlagen einfließen - wir setzen aber auch kundenspezifische Anforderungen um.

Für die Firma Horner-APG sind wir seit 2005 der Vertriebspartner in Deutschland. Hier können wir Sie bei den kompakten „All-in-one“-Konzepten beraten und sind auch Ihr deutscher Ansprechpartner für Schulungen und Support.

Unser Produktspektrum umfasst:

- Fermentationsanlagen
- Flüssig- und Trockstoffdosierungen
- Silo- und Rezeptsteuerungen
- CIP-Lösungen (Cleaning in Place)
- Modernisierungen von Bestandsanlagen
- Sonderlösungen für den Maschinenbau
- Programmierung von Steuerungen und Visualisierungen
- Schaltschrankplanung und -bau



Vertrieb in Deutschland durch



W&K-Automation GmbH

Vogelsanger Str. 356-358
50827 Köln, Germany

T: +49-221-912829-0
F: +49-221-912829-30

info@wuk-automation.de
www.wuk-automation.de



WIR SIND DABEI!
Stand 8-327 in Halle 8

sps

smart production solutions

Nürnberg, Deutschland.
26. - 28. November 2019

Auf der Messe werden wir uns als W&K-Automation GmbH, sowie unseren Partner Horner APG und dessen Produkte präsentieren. Kontaktieren Sie uns gerne vorab, wenn Sie einen Termin vor Ort ausmachen möchten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.