

DS:R1 Entwicklungsplattform

Erweiterungsmodule

- ▶ Voll unterstütztes DS:R1 Modul
- ▶ Emulation von COROS¹
- ▶ Nahezu identisches L&F
- ▶ Gemischte Masken (Klassik & Neu)
- ▶ Geringe Umrüstzeiten
- ▶ Minimale Einarbeitungszeiten
- ▶ Kostengünstige Investition
- ▶ Aufwärtskompatibilität
- ▶ Neueste Hard- und Softwareumgebung
- ▶ Übergeordnete Sammeldarstellung für den Schichtleiter
- ▶ Rechtevergabe nach Terminal-ID und/oder Benutzer
- ▶ Weitere Emulationen in Planung
- ▶ Individuelle Sonderfunktionen nach Kundenwunsch

Übersicht

Das in der Prozessautomatisierungswelt häufig eingesetzte COROS¹ im neuen Gewand. Mit *Xcoros™* kann das inzwischen in die Jahre gekommene Visualisierungssystem ersetzt werden – ohne Kompromisse.

Konzept

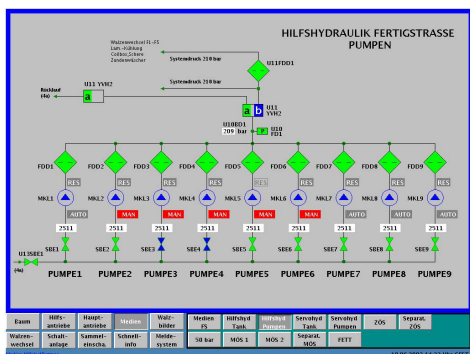
Xcoros ist ein Zusatzmodul, das die Plattform **DS:R1®** um eine höchst interessante Alternative erweitert: einer Emulation der bekannten COROS-Visualisierung. Damit wird ein bekanntes Visualisierungssystem in die neueste Hard- und Softwareumgebung eingebettet. Das erspart lange Umrüst-, Test- und Schulungszeiten und stellt somit eine äußerst kostengünstige Investition dar. Aber die Einbettung bietet noch viel mehr: neben allen Möglichkeiten von DS:R1, wie z.B. den zahlreichen Modulerweiterungen, kann die Visualisierung ganz auf Kundenwunsch schrittweise ausgebaut werden. Von individuellen Maskenänderungen im Detail, bis hin zu der funktionellen Multimediemaske im neuen Design. Sogar der parallele Betrieb von *Xcoros*-Emulationsmasken (Klassik) und neuen Masken ist möglich. Damit ist eine sehr sanfte und sichere Einarbeitung des Bedienpersonals möglich, denn je nach persönlicher Präferenz kann jederzeit im laufenden Betrieb auf die jeweils korrespondierende Maske zurückgegriffen werden.

Eine übergeordnete Sammeldarstellung kann mehrere voneinander getrennte Visualisierungssysteme, wie z.B. für den Bundein- und Auslauf in Stahlwerken, gemeinsam auf einem Terminal darstellen. Diese Möglichkeit eröffnet beispielsweise dem Schichtleiter einen schnellen Überblick von seinem Büro aus.

Nutzen

Xcoros emuliert die Oberfläche des bekannten COROS-Systems. Keine Umschulungen des Personals notwendig, da Aussehen und Bedienung nahezu identisch sind. Verwendung neuester Hard- und Software sichert die Investition für die Zukunft und bietet gleichzeitig, aufgrund der offenen Architektur, größtmöglichen Erweiterungskomfort. Umstellungen der Masken auf Multimediateschnik sind schrittweise und parallel, sogar während des laufenden Betriebes möglich.

DS:R1



Pumpenteilbild in Xcoros Darstellung

Vorraussetzung

Technische Voraussetzungen, bzw. eine Zusammenstellung der notwendigen Module und Anbindungen sind aus der nachfolgenden Tabelle ersichtlich. Diese Mindestzusammenstellung garantiert die in der Beschreibung genannten Funktionalitäten. Eine Erweiterung um zusätzliche Module und Anbindungen ist jederzeit möglich.

Sinnvolle Erweiterung

Diese Anbindungen, bzw. Module gelten als Empfehlung zu einer sinnvollen Funktionserweiterung. Sie sind nicht zwingend erforderlich, erhöhen jedoch den Mehrwert, bzw. den Nutzen der vorhandenen Installation.

Modulübersicht und Anforderung

- ▶ DS:R1 Plattform
- ▶ Xcoros
- ▶ VTrigger
- ▶ DataMod

Module / Anbindungen	Typ	Kurzinfo	Vorraussetzung	Sinnvolle Erweiterung
DS:R1	Plattform	Basisplattform, grundsätzlich erforderlich	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Xcoros	Modul	COROS Emulation, Visualisierungsmodul	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VTrigger	Modul	Extern getriggerte Ereignisse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SVG-HTML I	Modul	Export von Arbeitsblättern in das SVG-Format	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SVG-HTML II	Modul	Anbindung an Webserver	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ReportIT	Modul	Generierung von Berichten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ProdDB	Anbindung	Messdatenarchivierung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DataMod	Anbindung	Messdatenkopplung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AudioIT I	Modul	Sprachaufnahme und -ausgabemodul	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VideoIT	Modul	Einbettung von Videodaten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visual Photon	Modul	Zustandsdarstellung von Neuronalen Netzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VLAN + SNMP	Modul	Anzeige der Netzauslastung eines VLANs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tabelle1: Notwendige Module und Anbindungen



Entwicklung

ibSchuler
 Brahmstraße 3a
 D-91052 Erlangen, Germany
 +49 (0) 9131-93 24 904
 +49 (0) 9131-93 24 908 (Fax)
info@ibschuler.net
www.ibschuler.net



Vertrieb

denk-stein.net
 Erasmusstraße 14
 D-10553 Berlin, Germany
 +49 (0) 30-39 89 81-28
 +49 (0) 30-39 89 81-39 (Fax)
sales@denk-stein.com
www.denk-stein.net

