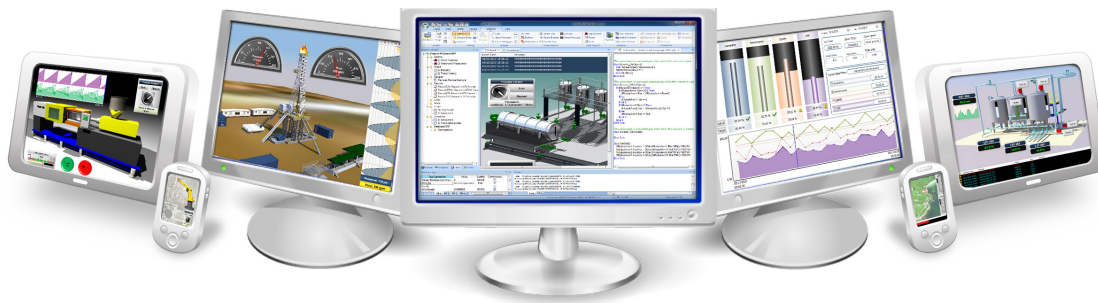


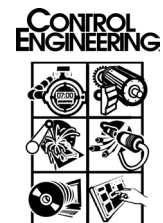
InduSoft Web Studio™ v7.0

Leistungsstarke HMI, SCADA und OEE / Dashboard Entwicklungssoftware konzipiert für den Einsatz allerorts



Neu in InduSoft Web Studio v7.0:

- Anwender-Schnittstelle:** Unser *Ribbon Interface* verfügt über logische Werkzeuge/ Objekt Gruppierungen und Sie haben die Möglichkeit, mehrere Dokumente gleichzeitig zu öffnen. Die Schnittstelle ist so einfach und intuitive, dass sie *Rapid Application Configuration Environment (RACE)* heißt.
- Security System:** Eingebettete Unterstützung von einem verteilten Sicherheitssystem und die vollständige Integration mit Microsoft Active Directory über LDAP. IWS v7.0 unterstützt auch, dass Benutzer mehreren Gruppen zugeordnet sind.
- Grafische Verbesserungen:** Neue 3D-Stil Buttons, eingebettete Icons auf Schaltflächen und ein direkter *Command* - Zugang gewährleisten eine starke grafische Oberfläche. Ein neues Feature unterstützt die dynamische Rotation für externe importierte Bilder.
- Treiber:** IWS v7.0 enthält über 240 integrierte Treiber für die gängigsten SPS, Temperaturregler, Motion Controller und Barcode/2D/RFID Lesegeräte. Neue oder aktualisierte Treiber für Eaton ELC, Siemens, Opto 22, CAN, CANopen und BACnet wurden ebenfalls entwickelt.
- OPC:** In Fortsetzung der Tradition der klassischen OPC-Unterstützung, unterstützt IWS v7.0 OPC UA (Client) und OPC-Xi (Client).
- Mehrsprachigkeit:** Neue Ein-Klick-Online-Übersetzung, einschließlich der Unterstützung für Unicode-Schriften für die weltweite Kompatibilität.
- Konfigurations-Tools:** Neue, einfach zu konfigurierende Schnittstellen für FTP und SMTP-E-Mail. Senden von Warnmeldungen direkt an eine E-Mail Adresse oder ein Smartphone!
- Embedded Lizenz:** Jetzt gibt es für reduzierten Platzbedarf den vollen Funktionsumfang. Eine Version speziell für Windows Embedded-Betriebssysteme.
- Schutz des geistigen Eigentums:** Dokumente, Skripte und sogar Mathematik Arbeitsblätter können einzeln passwortgeschützt werden. Dies verhindert das unbefugte Lesen oder Bearbeiten Ihrer betriebsinternen benutzerdefinierten Funktionen.
- Dynamisches Speichern von Screen-Shots:** IWS v7.0 unterstützt fünf verschiedene Bildformate in Dokumentationen, Berichten, historischen Statusmeldungen oder E-Mail-Anhängen.



2010
ENGINEERS'
CHOICE
AWARDS



InduSoft Web Studio v7.0 Features

Alarm: Neben all den Alarmfunktionen, die Sie erwarten würden, unterstützt IWS v7.0 auch Alarmmeldungen in Multi-Media-Formaten wie z.B. PDF. Verwenden Sie Remote-Benachrichtigung, um Alarme direkt an Ihren Posteingang, einen Drucker oder ein Smartphone zu versenden! Alarme werden in Echtzeit und historisch, Log-Daten im Binär-Format oder in einer beliebigen Datenbank abgelegt.

Animation: IWS v7.0 bietet Ihnen große Möglichkeiten mit Grafiken; den Import von Bitmap-Dateien und sogar das dynamisch Drehen dieser. Füllen Sie Balkendiagramme mit Farbe oder skalieren Sie Objekte mit einem Klick.

Audio: Geben Sie *.wav-Dateien für Alarmierungen oder andere beliebige Ereignisse wieder.

Basierend auf Standards: Profitieren Sie von gängigen Industriestandards, um Anwendungen kompatibel mit jedem beliebigen Format zu entwickeln. TCP/IP, .NET, ActiveX, OPC (Client und Server), ADO/ODBC, COM/DCOM, OLE, DDE, XML, SOAP, HTML werden unterstützt.

Berichte: Erstellen Sie klare, präzise Berichte in Textformat, grafische RTF, XML, PDF, HTML, CSV und/oder mit Microsoft Office.

Datenbank: Jede SQL-Datenbank (MS SQL, MySQL, Sybase, Oracle) oder MS Access oder Excel und ERP/MES-System (u.a. SAP) kann angebunden werden, auch von Windows Embedded CE.

E-mail: Versenden Sie E-Mails per SMTP auf einen Desktop oder an jedes andere E-Mail-fähige Gerät. Erhalten Sie Informationen in Echtzeit über Alarme, Prozesswerte und andere Ereignisse.

Events: IWS v7.0 bietet die Rückverfolgbarkeit für Betreiber. Maßnahmen oder interne System-Aktivitäten können geplant werden.

FDA CFR: Profitieren Sie von integrierten Funktionen, um 21 CFR Teil 11 konforme Projekte mit Rückverfolgbarkeit und elektronischen Signaturen zu erstellen.

Fehlerbehebung: Debuggen und überprüfen Sie schnell ein Projekt mit lokalen und Remote-Tools für die Problembehandlung, einschließlich Status Felder, DatabaseSpy und Logwin.

FTP: Automatischer Upload oder Download von Dateien auf Remote-Speicherplätze mit der neuen FTP-Konfigurationsoberfläche.

Grafik- und Design-Tools: Erstellen Sie eigene Grafiken mit dem verbesserten Tool mit unserer Grafik-Schnittstelle. Kombinieren Sie integrierte Objekte mit allen erforderlichen/gewünschten Funktionen.

.Net and ActiveX: Verwenden Sie 3rd-Party-Controller, um Ihr Projekt zu verbessern. IWS v7.0 ist ein Container für ActiveX- und .NET-Steuer-elemente.

OPC: Für alle gängigen SPS-Hersteller sind Treiber verfügbar aber es können auch alle OPC-Server optional eingesetzt werden. IWS v7.0 unterstützt OPC DA (Server / Client), HDA (Server), UA (Client) und Xi (Client).

PDF-Export: Senden Sie Alarme, Berichte oder eine Datei an einen Produktionsleiter oder Wartungspersonal mit dem mitgelieferten PDF-Drucker (einschließlich *.doc oder *.txt).

Rezepte: Sparen Sie Zeit und bewahren Sie die Konsistenz durch die Automatisierung von Teilparametern oder Produktionsmenge durch jedes auslösende Ereignis (Trigger).

Redundanz: Für kritische Anwendungen, bei denen Daten von entscheidender Bedeutung sind, unterstützt IWS v7.0 Web-Server und redundante Datenbank.

Skalierbar: Einmal entwickeln und überall bereitstellen. Erstellen Sie eine Anwendung für Windows CE und stellen Sie es auf jedem von Microsoft unterstützten Betriebssystem, einschließlich Embedded, Windows 7 und Server-Editionen bereit.

Scheduler: Planen Sie benutzerdefinierte Veränderungen von Tags nach Datum/Uhrzeit, Frequenz oder Event.

Scripting: Zwei leistungsstarke Scripting-Sprachen werden unterstützt. Verwenden Sie die integrierten InduSoft Funktionen oder Standard VBScript, um die Vorteile der weithin verfügbaren Ressourcen zu nutzen.

Sicherheit: IWS v7.0 bietet Unterstützung für Gruppen- und Benutzerkonten, E-Signaturen und Rückverfolgbarkeit. (Neu in v7.0 Unterstützung für Active Directory und ordnen Sie Benutzer mehreren Gruppen zu).

SNMP: Leicht zu konfigurieren; netzwerkgesteuerte Geräte können über SNMP-Konfigurationsbefehle und eine neue Konfigurationsschnittstelle verwaltet werden.

Symbole: (Updated!) Integrierte Bibliothek Features; Tanks, Regler, Zähler, Motoren, Rohrleitungen, Ventile und andere Objekte stehen zur Verfügung.

Tag Datenbank: IWS v7.0 bietet Merkmale einer objektorientierten Datenbank mit Arrays, Klassen (Strukturen) und enthaltene System-Tags.

Trends: Echtzeit- und historische Trends werden unterstützt. Log-Daten im Binär-Format oder beliebige Datenbankeinträge können lokal und remote abgelegt werden. Färben oder füllen Sie Trends mit grafischen Elementen zur verbesserten Lesbarkeit von Daten.

Web Thin Clients: Remote-Anzeige als Webseite im Internet Explorer oder InduSoft Secure Viewer. Verwenden Sie SMA um mit jedem web-fähigen Handy Tags (Prozesswerte) und Alarme zu überwachen.

