

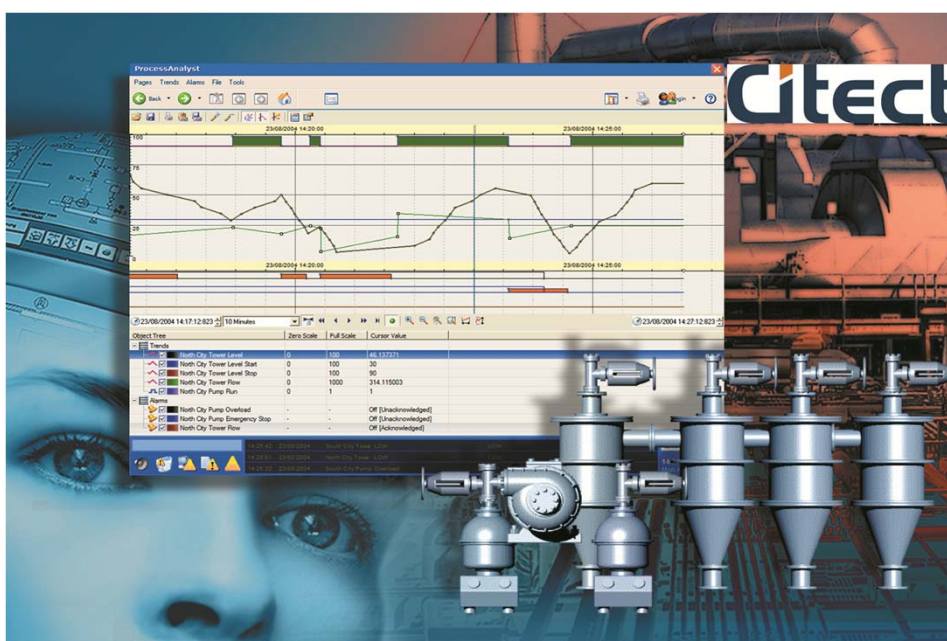
PROZESSVISUALISIERUNG PROGRAMMIERSOFTWARE UND DIENSTLEISTUNG

Index Warengruppe 62, 66

Citect - Prozessvisualisierung 62.1

Programmiersoftware 66.1

Dienstleistung 66.4









GEVA


GEVA Elektronik-Handelsgesellschaft mbH
A-2500 Baden - Wiener Straße 89 - Telefon 02252/85 552-0
Fax 02252/48 860 - eMail: office@geva.at - www.geva.at



Alle Preise exkl. MwSt., Druckfehler vorbehalten



Ausgabe 01/11

Modell	Beschreibung	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 	<p>Die komplette Prozessleitsoftware für Windows® NT, 2000 und XP Citect wurde von Anfang an als SCADA-Programm für komplexe, PC-gestützte Netzwerkanwendungen konzipiert und zählt heute zu den leistungsstärksten Prozessleit-Programmen für die Betriebssysteme Windows® NT, 2000 und XP.</p> <p>Im Gegensatz zu anderen Softwarelösungen ist Citect nicht in einzelne Module aufgeteilt, sondern beinhaltet alle wichtigen SCADA-Funktionen standardmässig:</p> <p>Prozessvisualisierung, Trending, Reporting, Alarm-Management usw.</p> <p>Die umfassende Treiberbibliothek beinhaltet Treiber für nahezu alle gängigen Feldbusse und SPSen. Performante Datenbankschnittstellen und -funktionen (ODBC, DDE, SQL, dBase) stehen ebenso zur Verfügung wie ein Script-Editor/Debugger für die Erweiterung mit individuellen Funktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zuverlässigkeit und Sicherheit bei größten Projekten (Bsp.: Projekt Olympic Dam mit 400.000 Variablen, 40.000 physik. Ein- und Ausgabepunkten, 20.000 serielle Ausgabepunkte) • Kostenlose Entwicklungslizenz • Kostenlose, umfassende Treiberbibliothek • Skalierbare Client/Server-Architektur mit offenen Netzwerk- und Datenbankschnittstellen (ODBC, SQL, OPC...) • All-in-One Funktionalität: Visualisierung, Trending, Reporting, Alarm-Management und SPC • Herausragende Performance auch bei einer großen Anzahl von Datenpunkten • Integrierte Redundanzfähigkeit • Active-X-Interface • Schneller Internet-Display-Client • Online-Sprachumschaltung • Open Suite mit 3rd-Party-Tools wie Soft-SPSen, Batchmodule oder Wiegesysteme 			
	<p>Systemarchitektur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verteilte Client/Server-Verarbeitung • Offene Systemarchitektur • Realtime-Multitasking • Zentrale Alarm-, Trend- und Report-Datengenerierung • Automatischer Konfigurations-Update von jedem Punkt im Netz • Skalierbare Architektur für Erweiterungen ohne Änderung der Konfiguration • Einheitliche Datenbank-Konfiguration für große Netzwerke <p>Netzwerk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung aller NetBIOS-kompatiblen Netzwerke wie z.B. Netware, LAN-Manager, Windows für Workgroups, Windows® 95, NT, 2000 und 2003 • Unterstützung dualer Netze mit voller LAN-Redundanz • Einfache Netzwerk-Konfiguration • LAN-Lizenzen basierend auf der Anzahl angemeldeter Anwender • Multi-User-System mit voller Dialogfähigkeit zwischen den einzelnen Anwendern • Unterstützung von PSTN dial up, RAS und WAN 			








Modell	Beschreibung	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 	<p>Redundanz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatische Umschaltung und Wiederanlauf • Wartestellung, komplette Hintergrundanzeige (Unterstützung von primären und sekundären Konfigurationsstufen) • Intelligente durchgängige LAN-Redundanz • Redundantes Schreiben auf SPS ohne Zusatzprogrammierung • Redundante File-Server-Unterstützung <p>I/O-Optimierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anfrageverarbeitung anstelle der konventionellen vordefinierten Scan-Methode • Automatische Optimierung der Blockdatenanforderungen zu SPS und DCS • Automatisierung von Netzwerkanfragen • Direkter Realtime-Datenzugriff von jedem Netz-User • Datenzugriff und -austausch mit Fremdsystemen wie z.B. Access und Excel • DDE mit Read/Write Excel-Funktionen <p>Datenbankunterstützung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODBC Treiber-Unterstützung und Tag-Server • Direkte SQL-Befehle • Integrierter dBase-Zugriff <p>Protokoll-Kompatibilität:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DDE Server-Unterstützung mit Treibern für SPS, DCS, RTUS, Loop Controller, Barcodeleser und andere Geräte 			
 	<p>Grafikdarstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vektor- und Bitmap-Grafiken • Schneller Bildschirmaufbau • Unbegrenzte Seitenzahl • Online-Sprachumschaltung • Grafikauflösung ist einstellbar • True Color - Farben Palette, anwender-definierbar <p>Alarmbearbeitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Client/Server-Architektur, Zugriff auf Alarmer durch alle Benutzer • Alarmer, zeitgenau bis auf 1 Millisekunde • 250 unterschiedliche Alarmstufenkategorien • Alarm-Historien und Ereignisaufzeichnung • Online Alarm-Deaktivierung und Änderung der Alarm-auslösung • Ereignisgesteuerte Alarmaufzeichnung • Benutzerdefinierte Formate und Farben 			

Modell	Beschreibung	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 	<p>Trends:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Client/Server-Architektur, Trends für alle Benutzer zugänglich • Echte Trendreports; keine Hardcopies • Dynamische Auswahl von Trenddatenaufzeichnungen • Datenexport zu DBF, CSV und ASCII-Dateien • X/Y-Plot möglich • Pop-up Trendanzeigen, Trend-Vergleiche • Millisekundentrend <p>Reports:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Client/Server-Architektur, Report für alle Benutzer zugänglich • Datenaustausch mit allen Windows- Programmen via DDE • Ausgabe auf Bildschirm, Drucker oder Festplatte (dBase,SQL) • Zeit-, ereignis- und periodisch-gesteuerte Reports • Leistungsfähiger Reportgenerator • Grafische Ausdrücke • Benutzerkommentare in Reports möglich • Rich-Text-Reports verwenden alle Windows- Fonts, Stil und Farbe <p>Anwendersprache (Cicode und VBA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komplette Kontroll- und Monitoring-Sprache • Client/Server, Remote Procedure Calls (RPC) • Indirektes Lesen und Schreiben von Variablen • Funktionen sind systemweit wiederverwendbar, modularorientiert und modifizierbar • Volle Mathematikfunktionen und boolesche Funktionen • Über 500 Standard-Cicodefunktionen verfügbar • Integrierter Cicode Editor/Debugger für die schnelle Programmierung und Fehlersuche 			
 	<p>Einfache Konfiguration:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umfangreiche Online "Multimedia Help & Design Guide"-Funktionen • Bibliotheken für Grafiksymbole, Bildschirmmasken und Werkzeuge (Genies), vom Benutzer erweiterbar • Express-Wizards (Eingabe-Assistenten) für Kommunikation-Setup <p>Sicherheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Achtstufiger Kennwortschutz pro Bereich bietet über 1 Billion Kombinationen • Zugangsberechtigungsprüfung über Server (nicht Client) für höchste Sicherheit <p>Bibliotheken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objektbibliothek, vordefinierte Bildschirmmasken • Uneingeschränkte Undo- und Redo-Funktionen (3D Pipe Tools und Zubehör) • Genie und Super Genie-Elemente • Animations-Tools mit Symbolen, Zahlen, Strings, Bars, Graphen, Bildlaufleisten, Fills, Farben, Trends, SPC-Charts und Pop-ups • Bis zu 2000 animierte Objekte pro Seite • Unbegrenzte Anzahl statischer Objekte pro Seite 			


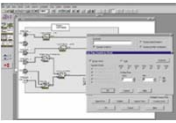






Modell	Beschreibung	Type	Art.Nr.	Preis EUR
	75 POINT LICENSES			a. Anfrage
	Full License	CT101110	CITE-0075	
	Display Client	CT102010	CITE-0076	
	Internet Display Client	CT102210	CITE-077	
	150 POINT LICENSES			
	Full License	CT101111	CITE-0150	
	Display Client	CT102011	CITE-0151	
	Internet Display Client	CT102211	CITE-0152	
	500 POINT LICENSES			
	Full License	CT101112	CITE-0500	
	Display Client	CT102012	CITE-0502	
	Internet Display Client	CT102212	CITE-0503	
	1,500 POINT LICENSES			
	Full License	CT101113	CITE-1500	
	Display Client	CT102013	CITE-1502	
	Internet Display Client	CT102113	CITE-1503	
	5,000 POINT LICENSES			
	Full License	CT101114	CITE-5000	
	Display Client	CT102014	CITE-5002	
	Internet Display Client	CT102114	CITE-5003	
	15,000 POINT LICENSES			
	Full License	CT101115	CITE-8000	
	Display Client	CT102015	CITE-8002	
	Internet Display Client	CT102115	CITE-8003	
	UNLIMITED LICENSES			
	Full License	CT101199	CITE-9000	
	Display Client	CT102099	CITE-9002	
	Internet Display Client	CT102299	CITE-9003	
	Für all Lizenzen:			
	Manager Client	CT103099	CITE-9090	
	Web Manager Client	CT103299	CITE-9091	
<ul style="list-style-type: none"> • Full License: Runtime Dongle u. ca. 130 Treiber • Manager Client: Zum Beobachten • Display Client: Zum Bedienen und Beobachten 				

Modell	Beschreibung	Type	Art.Nr.	Preis EUR
 	Bitte bestellen Sie die gewünschte Lizenz mit einem "Key Pack" Ihrer Wahl:			
	KEY PACKS			
	Citect CDROM+Hardware Key	CT109913	CITE-0007	a. Anfrage
	Hardware Key	CT109911	CITE-0008	
	MANUAL PACK			
	Users Guide, Cicode Reference, VBA Reference, Box	CT109648	CITE-0009	
Compendium Pack				
Compendium Key Pack, Started Guide, CITECT CD, Mousepad, Hardware Key, Box	CT109912	CITE-0005		



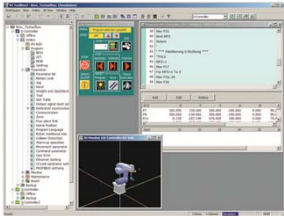


Programmiersoftware

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
GX Software zum Programmieren der MITSUBISHI Steuerungen				
	Software nach IEC 1131 mit Funktionsbaustein und strukturierter Textprogrammierung für alle SPS Systeme , V0701-1LOC-E	GX IEC Developer G	230801	
GX Developer	Software nach IEC 1131 mit Funktionsbaustein u. strukturierter Textprogrammierung, für FX Systeme , V0701-1LOC-G	GX IEC Developer FX G	230845	
	Windows-Software mit Offline-Simulation, V0837P-1LOC-G für alle SPS Systeme	GX Developer F/A/Q	152816	
	Windows-Software V0845-1LOC-G für FX-Systeme	GX Developer FX	225141	
Software für Sondermodule der MITSUBISHI Steuerungen				
	GX Configurator für Profibus Module PROFIBUS-Konfigurations-Software für A(1S)J71PB92D u. QJ71PB92; Einzelliz.; Vollversion; ohne Kabel, V0702-1LOC-E	GX Configurator DP	231731	
GX Configurator	GX Configurator für Positioniermodule A/Q Serie MS-WIN-Software zur Parametrierung des A1SD75P V0100-1LOC-E	GX Configurator AP	132222	
	MS-WIN-Software zur Parametrierung des QD75P und QD75D V0100-1LOC-E	GX Configurator QP	132219	
MX Software - Projektmanagement - Visualisierung - Kommunikation				
	MS-WIN-Kommunikations-Software für alle MELSEC SPS; Unterstützt Active-X	MX Components V0301	145309	
MX Software	MS-WIN-NT Software mit OPC-Server-Funktion; anschließbar an alle MELSEC SPS; englisch	MX OPC Server V0500	221608	
				
Software für Bediengeräte				
	GT Software (GOT Bediengeräte F- und A-Serie) MS-WIN-Software für Bediengeräte GOT900/GOT1000-Serie u. WINDOWS PC; Offline-Simul.; verschiedene Treiber; englisch	GT-Works 3	234645	
FX-PCS-DU/WIN	MMI Software (MAC Bediengeräte) MS-WIN-Softw. für alle Bediengeräte MAC E-Serie; englisch und deutsch, V0750-1LOC-M	E-Designer	217648	
				

Programmiersoftware

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
Alpha Software				
 MITSUBISHI ELECTRIC AL-PCS/WIN	MS-WIN-Programmier-Software für Alpha SPS; mehrsprachig, V0240-1LOC-M inkl. Dokumentation	AL-PCS/WIN-EU	166163	
				
Frequenzumrichter - Parametrier-Software				
 MITSUBISHI ELECTRIC VFD-Setup FR-Configurator	FR-Configurator-Software für Frequenzumrichter für alle Serien Deutsch	FR-Configurator V30010	225932	
				
Servoverstärker - Melservo Parametrier-Software				
 MITSUBISHI ELECTRIC Parametrier-Software	Melservo Setup-Software (Vers. 161/F0 + Vers. 81/D0)	MR-Configurator	217710	
				
Motion Controller Software				
 MITSUBISHI ELECTRIC Programmier-Software	Programmiersoftware für MR-MQ100 Motion Controller Version 1.09K	MT Developer2-MQ-E	217736	
				
	Programmiersoftware für Q-Motion Controller Version 1.09K	MT Developer2-E	217735	
	Betriebssystem für Q-Motion Controller Q172/Q173CPUN Q172H/Q173HCPU/Q172D/Q173DCPU	MT Developer OS System	219205	

Programmiersoftware

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
Roboter Software				
	<p>Das Standard-Programmierwerkzeug für alle MELFA-Roboter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online-Syntaxprüfung • 3D-Roboteransicht • Programm-Manager 			
<p>Standard</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • strukturierte Parametereinstellung • Sicherungsfunktion • Wiederherstellung von • Steuerung von bis zu 12 Robotern über ein Ethernetnetzwerk • Anzeige aller gesteuerten Roboter in Echtzeit auf einem PC 	RT ToolBox2 Standard	218856	
<p>Simulation</p>	<p>Funktionen der</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simulation der Roboterbewegungen in einer bildlichen 3D-Darstellung • Optimierungen können bereits am PC und nicht erst in der realen Anlage durchgeführt werden. 	RT ToolBox2 Sim	218855	
	 			
MicroSmart Software				
	<p>Programmiersoftware</p>	Automation Oragnizer Software	WFA1-3567	
				
IDECC HMI Software				
	<p>Programmiersoftware für HG-Terminals</p>	WIND O/I-NV2	WFA1-3565	
				

Dienstleistung

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.	Preis EUR
	Individuelles Training in unserem Seminarraum		1 Stunde	
	Systemanalyse Ausarbeitung des Steuerungskonzeptes (Hard- und Software) Unterstützung bei der Erstellung des Pflichtenheftes Softwareunterstützung, zzgl. Reisekosten und Spesen		1 Stunde	
	Training on the job Unterstützung bei der Inbetriebnahme/Kundendienst im Haus des Kunden, Thema nach Vereinbarung, während des Trainings werden keine Kompletprogramme erstellt; zzgl. Reisekosten und Spesen		1 Stunde	
	Reisekosten und Spesen • Wegzeit • Km-Geld • Tagesgeld • Nächtigungskosten • Telefonkosten		1 Stunde 1 km 1 Stunde nach nach	Aufwand Aufwand
	Zuschläge • Wochenende, Feiertag • Ausserhalb der Normalarbeitszeit		1 Stunde 1 Stunde	
	Seminare in unserem Schulungsraum Moderne Automatisierung: Basis- und Aufbaustraining FX, MMI • 1.Tag - Aufbau und Funktion von SPS-Systemen Grundbefehlssatz, Programmieren GX Developer, Test und Inbetriebnahmemethoden. • 2.Tag – Kommunikation Mensch-Maschine. Einfaches Bedienen mit einer vereinheitlichten Bedienoberfläche für alle Maschinen. Programmerstellung für MAC E-Terminals.		2 Tage/Pers	
	MITSUBISHI Q-Serie und Sondermodule (Aufbaustraining) • 1.Tag – Optimierung der Grundbefehlssätze, Vertiefung der Programmierung mit GX Developer, Inbetriebnahmemethoden, Adressierungen. • 2.Tag – Programmtechnische Strukturierung, Ansprechen von Sondermodulen, Grundlagen zur Kommunikationstechnik, Tipps und Tricks zur Fernwartung.		2 Tage/Pers	
	MITSUBISHI Frequenzumrichter • Frequenzumrichterprodukte im Überblick, Grundlagen der Antriebstechnik		1 Tage/Pers	
	Netzwerktechnik • Basiswissen der industriellen Netzwerktechnik, Grundlagen der Kommunikation. • Profibus DP, Ethernet und Melsec NET B stellen den technischen Schwerpunkt dar.		2 Tage/Pers	
	Basisseminar Servo • Servoantriebe grundlegendes, Auswahl und Systemzusammenstellung		1 Tage/Pers	
	CITECT Prozessvisualisierung Das Ziel der Grundschulung ist es, den Funktionsumfang und die Anwendung der Citect Prozessvisualisierungs-Software zu erlernen • Übersicht Citect, System-Konfiguration, Symbol Bibliotheken, I/O Server Konfiguration • Reports, Alarmhandling, Datenarchivierung, Sicherheitssystem		2 Tage/Pers	



Bitte erfragen Sie die aktuellen Termine unter: 02252/85 552-213