UCS Industrieelektronik GmbH

Rissener Str. 102
Wedel, Schleswig- Holstein 22880
Deutschland

Telefon: +49 (0)4103 / 93 10-0

UCS Industrielektronik GmbH - innovative Systemsteuerung und Automation!Wir bewegen die industrielle Welt: Als Spezialist auf dem Gebiet der industriellen Automation wissen wir um die große Bedeutung der Dynamik: Wer dauerhaft Erfolg haben will, muss sich bewegen – fortschrittlich denken und handeln. Innovation hat bei uns Tradition. Unsere Leistungen waren stets richtungsweisend für die gesamte Branche – und vor allem für unsere Kunden, deren Erfolg und Zufriedenheit für uns sprechen. Namhafte Unternehmen vertrauen auf UCS und zeigen, dass wir uns in die richtige Richtung bewegen.

Unser System der automatischen Kundenzufriedenheit LVR + UCS, MFR + UCS, SPS + UCS, RFID + UCS ... Unsere Automatisierungslösungen funktionieren durchgängig auf allen Ebenen Ihrer Anlage – von der Sensor- o. Aktor-Ebene (via SPS) über die sogenannte Middleware für Materialfluss- u. Prozessleit-Systeme (MFR) und Visualisierungen bis hin zu Lagerverwaltungsrechnern (LVR). Nach Bedarf bieten wir Ihnen ein umfangreich konfiguriertes Standard-Komplettsystem oder Einzellösungen innerhalb Ihrer bestehenden Systeme. Unsere hochqualifizierten Informatik- /

Softwareingenieure entwickeln für jeden Kunden individuelle Software – ganz genau abgestimmt auf die Bedürfnisse der jeweiligen Anlage. Schnittstellen zu anderen Rechnersystemen werden dabei natürlich berücksichtigt. Auf Wunsch übernehmen wir die vollständige Konzeption u. Projektierung Ihrer Anlage.
Vor allem in der Logistik, der Lager- und Fördertechnik, der Verfahrenstechnik für Lebensmittel und Chemie sowie im Sondermaschinenbau haben wir uns einen beachtlichen Wissens- und Erfahrungsschatz angeeignet. Ob Modernisierung, Anlagenerweiterung oder komplette Neuanlage, wir finden für Sie die optimale Lösung. In kürzester Zeit planen, fertigen und montieren wir für Sie eine intelligente, flexible Anlage nach dem neuesten Stand der Technik.Jüngstes innovatives Feld auf dem Gebiet der Industrie-Automation ist die Datenerfassung und -verarbeitung mittels „RFID-Transpondern“, welche beispielweise an Stelle der Barcodeerkennung eingesetzt wird. In verschiedenen Pilotprojekten hat UCS als Systemintegrator bereits diese zukunftsträchtige Technologie erfolgreich angewandt.
Ihre Vorteile auf einen BlickDeutliche Qualitätsverbesserung durch Fehlerminderung, Schnellerer, hocheffizienter Waren- und Informationsfluss, Innovative speicherprogrammierbare Steuerung (SPS): Steuerungsaufgaben stellen sich in allen technischen Produktionsbereichen der Wirtschaft. Ob in der Nahrungs-/ und Genussmittelbranche, Pharmazie, Logistik oder der Verfahrens- u. Fertigungstechnik, überall müssen Antriebe gesteuert, Rückmeldungen verarbeitet, Daten erfasst und weitergereicht werden, dies geschieht mit Hilfe der SPS. Die SPS ist die untere Ebene in der Systemhierarchie der vertikalen Automation und dennoch hochbedeutend für die gesamte Anlage, als Basis aller Steuerungssysteme.UCS bietet Ihnen leistungsstarke, hochverfügbare SPS-Systeme für Ablaufsteuerung, Prozessvisualisierung und Leitsysteme – leicht zu handhaben, sicher und verlässlich in der Anwendung. Wir entwickeln für Sie innovative, maßgeschneiderte Lösungen und vernetzen Ihre Anlagen über alle gängigen Bus-

und Netzwerksysteme. Gerne rüsten wir auch Ihre vorhandenen Anlagen um, modernisieren sie ohne den Prozess- und Produktionsablauf zu stören. Auf unsere Erfahrung und Kompetenz können Sie vertrauen.Intelligente Materialflussrechner (MFR): Der Materialfluss der Förderanlage wird komplett vom MFR gesteuert. Seine Funktionalität bestimmt somit die Qualität des gesamten Lagerwirtschaftssystems. Über SPS (speicherprogrammierbare Steuerung) lenkt der MFR indirekt jede einzelne Fördereinheit. Wie schnell das Material eines Lagers sein Ziel erreicht, hängt also in erster Linie von der Leistung des Materialflussrechners ab. Doch wie erreicht der Materialfluss seine maximale Geschwindigkeit? Was muss der MFR leisten, um das Material auf optimalem Weg an sein Ziel zu bringen?Der MFR ermittelt optimale Transportwege unter Berücksichtigung aller steuerungstechnisch relevanten Zustände und Vorkommnisse im Lager.Dank der visualisierten Daten kann sich der Anlagenfahrer im Leitstand jederzeit ein Bild vom aktuellen Zustand der Anlage machen und den beauftragten Warentransport zeitgleich verfolgen. Gestörte Förderstrecken können so rechtzeitig umfahren und Staus vermieden werden. Durch gezielte Information wird die Gesamtsteuerung optimiert, der Materialfluss beschleunigt. Der Weg ist das Ziel.Leistungsstarke Lagerverwaltungsrechner (LVR): Sie haben mehr auf Lager, als Sie vielleicht denken. Denn dort schlummern enorme Einsparungspotentiale – versteckt in der Administration und Auftragsabwicklung. Mit dem Lagerverwaltungsrechner von UCS können Sie diese optimal nutzen. Entdecken Sie neue Möglichkeiten der rationellen Lagerverwaltung und Bestandspflege!Das Herzstück unseres LVR ist ein relationales, hochverfügbares Datenbanksystem, welches sämtliche Artikel einschließlich aller wichtigen Spezifikationen erfasst und verwaltet.Ob Behälter- oder Palettenlager – im LVR finden alle Daten ihren Platz, unabhängig von der Art der Lagerung. Selbst riesige Datenmengen werden übersichtlich aufbereitet und jederzeit abrufbar. Alle Prozesse werden optimiert und schnellstmöglich ausgeführt:

Aufträge werden automatisch weitergeleitet, Lieferscheine selbsttätig gedruckt. Übergeordnete Systeme erstellen die Rechnungen für die Endkunden. Der LVR dient nicht nur der Verwaltung des Bestands Ihrer Güter,
er sorgt für mehr Effizienz und somit für den Erhalt Ihres Betriebes.

Um den individuellen Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden, bedienen wir uns einer innovativen, flexiblen Technologie. Je nach Anwendungsfall und vorhandener IT-Struktur kann das System auf Oracle, MySQL oder Interbase ausgelegt werden. Erweiterbare Client-Server-Architekturen dienen hierbei als Basis und sorgen für ein Maximum an Sicherheit.RFID von UCS – mehr als nur Datentransfer Seit einigen Jahren vollzieht sich ein grundlegender Wandel in der Informationstechnologie: Der Barcode wird allmählich abgelöst durch die leistungsstärkere Radio Frequency Identification (RFID)-Technologie. Sie ermöglicht den schnellen, kontaktlosen Transfer riesiger Datenmengen. Die Identifikation von Gütern wird dadurch extrem beschleunigt, die Prozesssteuerung optimiert.Der Strichcode hat zwar einen enormen Preisvorteil gegenüber dem RFID-Tag, doch das wird sich voraussichtlich bald ändern. Die Nachfrage nach der innovativen Transponder-Technologie explodiert geradezu. Innerhalb der nächsten Jahre, prognostizieren Spezialistn, werden die Preise der Chips drastisch fallen.Dem flächendeckenden Einsatz der Transponder steht dann nichts mehr im Wege.Die Zukunft gehört der RFID-Technologie. Schon heute wissen viele Unternehmen ihre Vorteile zu schätzen. Besonders in der Logistik ermöglicht RFID eine enorme Effizienzsteigerung. Als Mitglied im RFID-Konsortium „Licon Logistics“ gehört UCS zu den ausgewiesenen Spezialistn auf dem Gebiet der Logistik wie auch der automatischen Identifikationssysteme. Lassen Sie sich von unseren Spezialistn beraten! Wir analysieren Ihre Logistik-Systeme und entwickeln für Sie eine individuelle RFID-Lösung, deren Wirtschaftlichkeit Sie überraschen wird.Besuchen Sie unsere Webseite oder übermitteln Sie uns Ihre Anfrage!erhebliche

Kostenreduktion durch Produktivitätssteigerung und Nutzung von Sparpotentialen,

Optimales Preis-/Leistungsverhältnis

Website besuchen
Anfrage senden
Eintrag weiterleiten