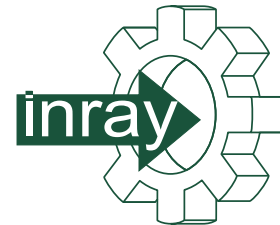


Wir machen die Produktion transparent!



seit 1995

Planen, Überwachen, Steuern, Analysieren

Die inray Industriesoftware GmbH ist Ihr Spezialist für individuelle MES-Lösungen, Betriebsdatenerfassung, Auswertung, Analyse und vertikale Integration aller Automatisierungsebenen.

Wir begleiten und beraten Sie während der gesamten Lebenszeit Ihres Projekts, von Planung über Konzepterstellung, Projektierung, Inbetriebnahme bis hin zu Wartung und Schulung. Bevorzugt setzen wir unsere eigene Software ein, integrieren aber auch bereits vorhandene Lösungen.

Produkte

Flexible BDE/MDE-Lösungen

mit Datenauswertung und Archivierung

- Kennzahlenberechnung (KPI/OEE)
- digitale Archivierung relevanter Prozessdaten
- Detailanalyse
- Datenaggregation und -verarbeitung

Inbetriebnahme eigener Software ...

- MES/SCADA (FAS)
- Web-Visualisierung (inMOVE)
- Datenkommunikation (OPC Router)
- Labor-Informations- und Managementsystem LIMS (WinLaisy)

... und Peripherie

- Datenbanksysteme
- Netzwerktrennung

Dienstleistungen

Projektierung & Programmierung

- individuelle Leitrechnersysteme (MES)
- HMI/SCADA/Visualisierung
- Berichtswesen
- Datenbankapplikationen
- Steuerungen (SCL, CoDeSys)

Vertikale Integration

- MES/ERP-Kopplung
- durchgängig elektronischer Datenfluss von der SPS bis zum Geschäftsbericht

Horizontale Integration

- Kopplung von Fremdsystemen auf MES-Ebene: Labor, Gebäudeleittechnik, Qualitätssicherung, MES

Schulungen

- Grundlagenschulungen
- Produktschulungen

Das inray-Prinzip

- eine Serverlizenz, beliebig viele Clients, Bedienseiten und Verbindungen
- Offenheit für Fremdsysteme (freier Zugriff auf Daten, Verwendung offener Standards)
- durchgängig grafische Projektierung
- webbasierte Anwendungen
- Projektierung oder Änderung von Projekten für den Kunden jederzeit möglich – wir schulen Sie
- Komplettlösungen von der SPS bis zur ERP-Buchung oder Teillösungen im Rahmen bestehender Projekte.



Microsoft Partner

Silver Independent Software Vendor (ISV)



WAGO

SOLUTION PROVIDER
INDUSTRIE 2004

Connected with
Kepware
TECHNOLOGIES

Know-how auf allen Ebenen – unsere Vertriebs- und Technologiepartnerschaften.

AUF EINEN BLICK

inray intern

Hausnachrichten

Seite 6–7

Ein kurzer Blick auf aktuelle Entwicklungen, zusammen mit dem Pressespiegel.

Produkte

Factory Application Server FAS: MES im Handumdrehen

Seite 8–19

Unser „Factory Application Server“ ist ein Allrounder und ein Spezialist gleichzeitig. Als Plattform für Leitrechnersysteme stellt er Standard-Module für Standard-Anforderungen bereit – und Spezialmodule, wenn die Standards nicht reichen. Produktionsauswertung mit Berichten und Charts, Datenbankanbindung, Produktionsfeinplanung, Lagerautomatisierung, Rezepturverwaltung, Anlagenwartung und mehr ...

OPC Router: Daten erfassen und verteilen

Seite 20–23

Systeme verbinden. Ganz einfach per Drag & Drop. Links die OPC-Items, rechts die Datenbankfelder. Mit der Maus verbinden. Starten. Und genauso einfach geht's mit SAP®-Systemen, Web-Services, Etikettendruckern, Microsoft Excel®, E-Mail-Vorlagen ...

inMOVE: Prozessvisualisierung übers Web

Seite 24–27

Mit inMOVE haben Sie Ihre Prozessdaten im Blick – immer und überall. Dank Internet-Technologie benötigen Sie inMOVE-Software nur auf einem Server, die Client-Rechner arbeiten mit dem Internet Explorer. Datenerfassung und -auswertung können über beliebig viele OPC-Server und inMOVE-Clients dezentral erfolgen.

WinLaisy: Laborinformationssystem

Seite 28–29

Neu im Portfolio: Das bewährte Laborinformationssystem WinLaisy, das wir 2011 übernommen haben (siehe auch S. 6). Analysen anlegen und verwalten, Daten aus Laborgeräten übernehmen, Fahrzeugwaagen anbinden, Annahme kontrollieren, Chargen dokumentieren ...

WinLaisy ist eine eingetragene Marke der inray Industriesoftware GmbH.

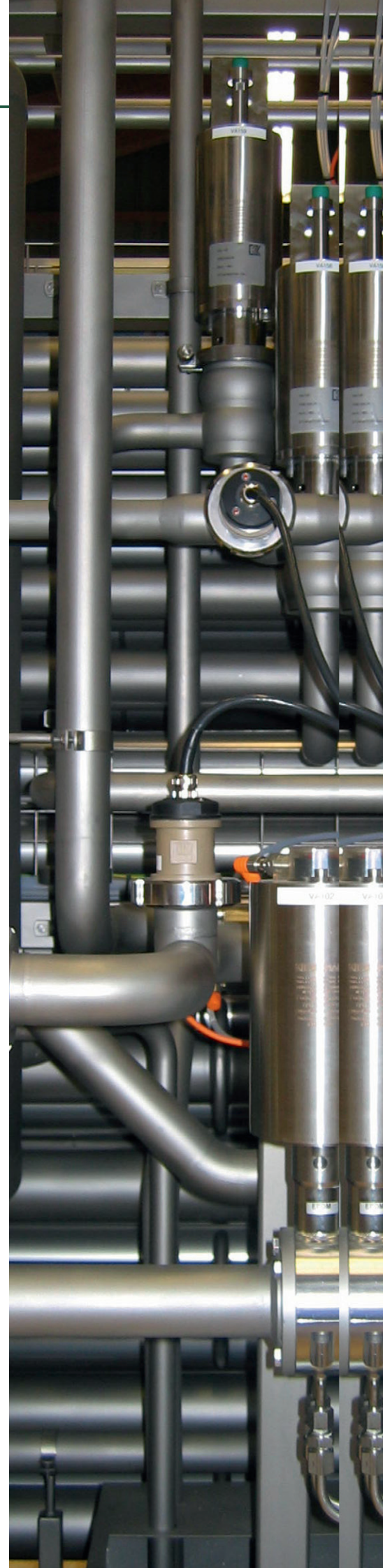
Microsoft, SQL Server, Windows und Excel sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft group of companies.

SAP, R/3, SAP NetWeaver, BAPI, ABAP, und weitere erwähnte SAP-Produkte und Dienstleistungen sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und anderen Ländern.

Jeder Firmen- oder Produktname kann auch ohne ausdrückliche Kennzeichnung als Marke geschützt sein.

Alle Preise im Katalog verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.

Stand der Produktinformationen und Preise: August 2011; Irrtümer, Preis- und Produktänderungen bleiben vorbehalten.



Schulungen

Schulungen

Seite 30–32

Damit Sie, unserem Versprechen gemäß, auch selbst projektieren oder bestehende Projekte erweitern können, schulen wir. Bei uns oder bei Ihnen. Grundlagenschulungen gehören ebenso zum Portfolio wie Produktschulungen für Einsteiger und Fortgeschrittene. Zum Beispiel in Visualisierung, OPC-DB-SAP-Kopplung, Berichtsdesign oder FAS-Konfiguration.

Lösungen

Hardware: Controller zur dezentralen Datenerfassung

Seite 33

Als WAGO Solution Provider wissen wir, wie's geht: Controller zur Überwachung und Steuerung aufsetzen und sie mit unserer Software zusammenarbeiten lassen. Maschinendaten werden dezentral erfasst und mit unserem FAS ausgewertet.

SPS anbinden: OPC-Server von Kepware

Seite 34–35

Eine robuste Lösung, MES- und Steuerungsebene zu verbinden, bieten die OPC-Server von Kepware. Wir nehmen als offizieller Vertriebspartner die Software auch gleich für Sie in Betrieb.

OEE: Den Herzschlag der Maschinen fühlen

Seite 36–37

Anlageneffektivität einfach analysieren. Auf Ihren Bedarf abgestimmte Komplettlösung mit Datenerfassung, Speicherung, Visualisierung übers Web, automatischer Berichtsversand.

HACCP-Monitoring automatisieren

Seite 38

Prozesse in der Lebensmittelherstellung überwachen, Maßnahmen einleiten, dokumentieren – alles automatisch, alles ohne Papier.

Energiemanagement und Verbrauchsüberwachung

Seite 39

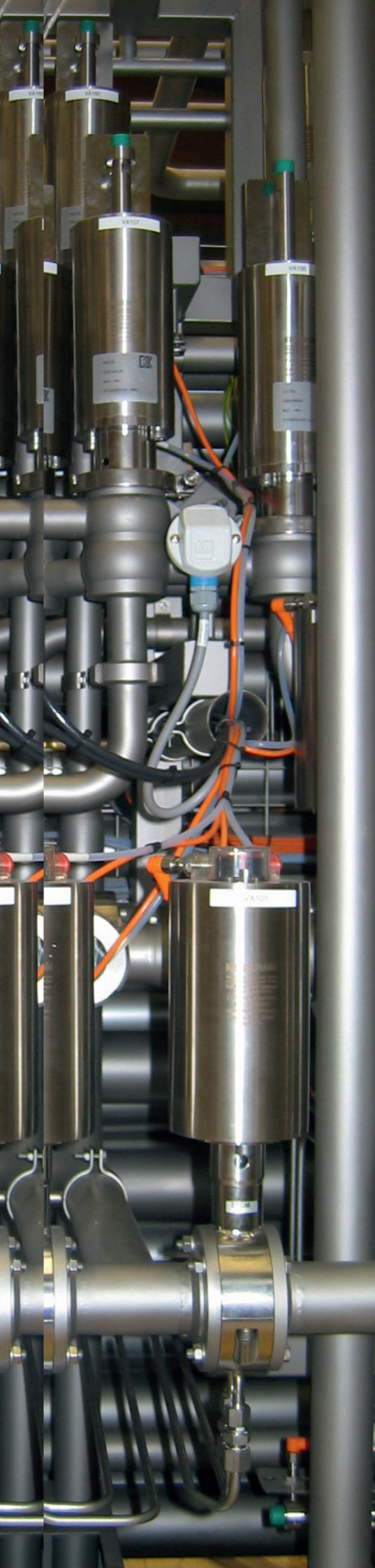
Alle Verbräuche im Blick: Der FAS erlaubt die Überwachung quasi in Echtzeit. Grafische Darstellung der Energieflüsse zum Beispiel mit Sankey-Diagrammen.

Anwenderberichte

Schwenk, DMK, ELE Scholven

Seite 40–42

Drei Anwenderberichte aus drei Branchen: Dämmstoffherstellung, Milchverarbeitung, Windenergie. inray-Software im Einsatz.



Zweitausendneun ... Zweitausendzehn

2009/10

... blickt inray auf 15 Jahre Erfahrung zurück. Im Juni 2010 haben wir in unseren inzwischen fertig gestellten Räumen mit Kunden, Partnern und Freunden gefeiert.

... konnten wir den neuen OPC Router präsentieren – während unserer Jubiläumsfeier. So mancher Gast blieb gleich vor dem Rechner und plante seine neuen Router-Projekte (Seite 20). Die endgültige Ablösung der alten Versionsreihe erfolgte im Frühjahr 2011.

... freuen wir uns über ein stabiles Geschäft trotz Wirtschaftskrise. Viele unserer Kunden sehen es so wie wir: Gerade in Krisenzeiten muss man nach vorn schauen und innovativ sein.

... haben wir nach grundlegender Überarbeitung unsere neue Website online gestellt. Mit neuem Inhalt und Design freuen wir uns über steigende Zugriffszahlen und rege Kontaktaufnahme von Interessenten.

... erscheint auch der FAS in einer neuen Version. Die größte Neuerung: Das Live-View-Modul hält Anwendungsseiten automatisch auf dem letzten Stand und ermöglicht so „Aktualwerte aus Datenbanken“ (Seite 8).

... haben wir uns als Microsoft Certified Partner profiliert, ab 2011 heißt das: Silver Kompetenz Partner. Für Sie heißt das: Gute Angebote zum Beispiel für den MS SQL Server im Paket mit unserer eigenen Software. Und zuverlässiges Zusammenspiel unserer Software mit den Microsoft-Umgebungen.

Zweitausendelf

2011

... führen wir mit WinLaisy erstmals auch ein Labor-Informations- und -Management-System (LIMS) im Portfolio. Übernommen haben wir WinLaisy von der Firma Lösekann, die uns noch einige Zeit beratend zur Seite steht. Mit der Weiterentwicklung von WinLaisy werden wir die Schnittstellen des Programms für den Einsatz in heterogenen Umgebungen rüsten – gemäß dem inray-Prinzip (Seite 28).

... ist weiterhin unsere Broschüre zum Thema „HACCP-Monitoring automatisieren“ kostenfrei bei uns erhältlich (Seite 38).

