

COSYS ID & VISION Lösungen

Automatische Teile-Identifikation-, Prüfung- und Rückverfolgung in Produktion und Intralogistik









COSYS Leistungsspektrum im Bereich digitaler Bildverarbeitung und automatischer Identifikation

COSYS Ident GmbH 2015

COSYS Ident GmbH



Systemintegrator für Mobile Datenerfassung, Bildverarbeitung und automatische Identifikation

- ▼ 1.100 aktive Bestandskunden und über 70 neue Systemprojekte im Jahr
- ▼ Seit Gründung herstellerunabhängig und inhabergeführt
- ▼ Firmensitz in Holle mit 28 Mitarbeitern
- ▼ Tochterunternehmen für Basisentwicklung in Siegen mit 4 Mitarbeitern
- ▼ Zertifiziert nach ISO 9001:2000

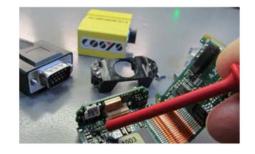














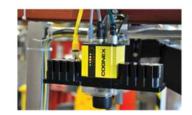
Hardware-Leistungsspektrum (Bildverarbeitung und Automatische Identifikation)



Stationäre Bildverarbeitungssysteme

COSYS ist seit 2008 COGNEX ASP und erreichte bereits 2014 den PLATIN-Status (höchster COGNEX Partner-Level)









Document Imaging

Handheld Reader für 2D Code und DPM Lesung

Als Automation Solution Provider liefert COSYS alle bewährten Modelle des Markt- und Technologieführers









Installations- und Montagezubehör

Aufnahmen und Verschraubungen zur Anbringung, Farbfilter, Beleuchtungen, Linsen, Objektive, Kabel, Strom- und Netzwerkverbindungen













COSYS Ident GmbH Am Kronsberg 1 D-31188 Holle OT Grasdorf Tel. +49 (0)5062 900-0 Fax +49 (0)5062 900-30

vertrieb@cosvs.de www.cosvs.de

Beratung und Systemintegration



Beratung und Pflichtenhefterstellung

Vor Ort Beratung, Ermittlung Ihrer Hard-/Softwareanforderungen und **Pflichtenhefterstellung** gehören ebenso zu unserem Dienstleitungsspektrum, wie die Ausarbeitung kundenindividueller Service- und Wartungsverträge für das **Gesamtsystem oder einzelne Systemabschnitte**.







Montage, Installation und Produktionshochlaufbegleitung

Fachgerechte Montage, Installation und Systemeinweisung nach Pflichtenheft durch unsere Techniker vor Ort. Inbetriebnahme und Produktionshochlauf kann auf Wunsch ebenfalls durch unsere Techniker vor Ort erfolgen.







Wartung und Instandhaltung



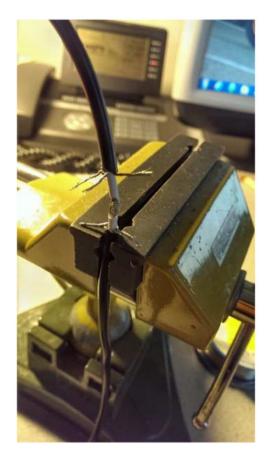
Reparatur, Wartung und Instandhaltung für Ihre Identifikations- und Bildverarbeitungssysteme

30 Jahre Projekt- und Technologie Know How aus dem hart umkämpften Auto ID Umfeld sprechen für sich. Profitieren Sie von COSYS Spezialisierung und **Erfahrung aus über 1.500 integrierten mobilen und stationären ID Komplettsystemen** mit Übertragungssoftware und ERP-Anbindung.









Sonderbauten und individueller Service

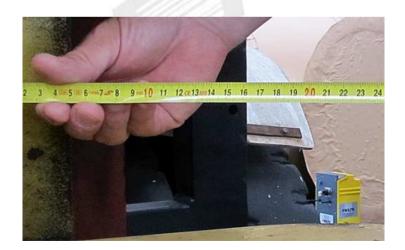


Spezielle Anfertigungen für Ihre Materialfluss-Identifikation

Aufbau und Wartung von IT-Infrastruktur wird zunehmend an spezialisierte Dienstleister ausgelagert. Mit COSYS holen Sie einen Dienstleister und Spezialisten mit **über 30 Jahren Erfahrung aus der Identifikationsbranche ins Haus.**









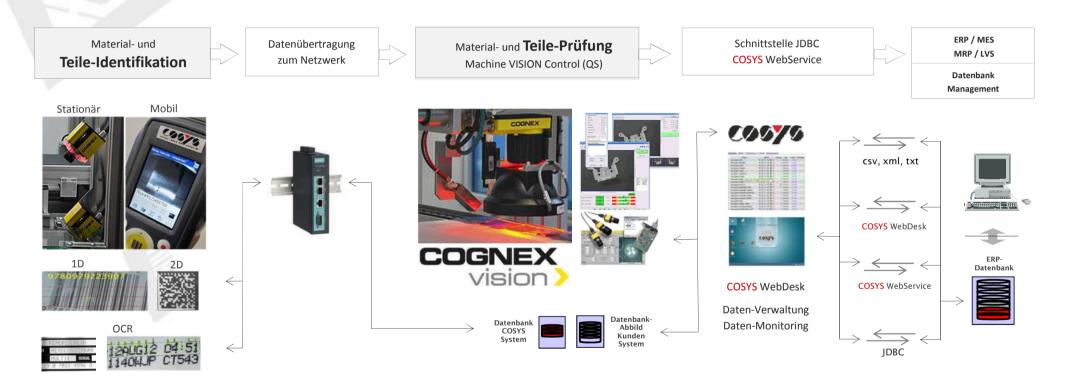


Komplettlösung



Bildverarbeitung vom weltweiten Technologieführer

Die eigentliche Bildverarbeitungssoftware bildet das Herzstück eines jeden Bildverarbeitungssystems, denn deren Bildverarbeitungsalgorithmen entscheiden letztendlich über die Leistungsfähigkeit des Gesamtsystems. COSYS erfindet das Rad nicht neu und bedient sich mit COGNEX Vision Pro der führenden Bildverarbeitungssoftware am Markt, deren Verarbeitungsalgorithmen den derzeit höchsten Technologie-Standards entsprechen.



Vision Pro erkennt mit Tools und Instrumenten zur Bauteileüberprüfung neben fehlerhaften Schweißnähten, Aussparungen, Lage und Position, Abwesenheit/Anwesenheit auch gleichzeitig Material-Codes (1D/2D) oder Chargen-/ Seriennummern in Klarschrift (OCR-Erkennung) und liest somit auch mehrere Codes gleichzeitig, z.B. auf NVE-Etiketten. Die technische Anbindung erfolgt mittels COSYS WebService, unsere Standard-Middleware zur Anbindung an ERP-Systeme, welche bis heute in über 500 Unternehmen und verschiedensten IT Umgebungen erfolgreich im Einsatz ist.

Software Leistungsspektrum



Integration Ihrer Anwendungen mit COSYS WebDesk

Ein weiteres wichtiges Kriterium für eine Bildverarbeitungssoftware ist die Möglichkeit eigene Anwendungen und Funktionen in die Software zu integrieren. COSYS WebDesk ist unsere Standardsoftware für zentrale Datenverwaltung und Monitoring. COSYS WebDesk hat sich in über 500 COSYS IT Projekten (Integration eines COSYS Komplettsystems mit Hardware, Software, ERP-Integration und After Sales Service) in verschiedensten Anwendungsbereichen bewährt. Mit integrierter Datenbank und eigenem WebService dient sie auch als Middleware zur Anbindung an die übergeordneten Datenbanken und Systeme des Kunden.







Die Standard-Oberfläche des COSYS WebDesk ist auf die Identifikation und Rückverfolgung von Material, Teilen, Chargen- und Seriennummern ausgerichtet und materialflussorientiert. Alle Daten werden zunächst im WebDesk gehalten und können anschließend automatisiert (mittels COSYS WebService) an die übergeordneten Datenbanksysteme übergeben werden. Selbstverständlich kann die Benutzeroberfläche des COSYS WebDesk jederzeit an die Prozessbesonderheiten, Wünsche und Corporate Identity unserer Kunden angepasst werden.

Projektvorgehen



1. Analyse und Konzept (COSYS Vorleistung)

Erfassung der Ausgangssituation und Problematik Lösungsvorschlag und Konzept

2. Anforderungskatalog (COSYS Vorleistung)

Geschäfts- und Produktionsprozesse Hardware, Software, Dienstleistungen Datenverarbeitung und Schnittstellen Projektbudget- und Angebot

3. Projektmanagement (COSYS Vorleistung)

Testsystem und Machbarkeitsstudie

4. Pflichtenheft

Ergänzung des Anforderungskataloges durch die Erkenntnisse aus der Machbarkeitsstudie

5. Beauftragung

Fertigstellung beauftragungsfähiger Unterlagen Beauftragung COSYS

6. Installation

Zeitintervalle Produktionsstillstand
Remotezugänge COSYS IT
Tages-Agenda und SOLL-Ablauf, Aufgabenzuordnung COSYS/Kunde

7. Konfiguration und Feinabstimmung

Lesegeräte/Hardware (Kamera, Optik, Beleuchtung) Konfiguration COSYS-/Kundenanwendung (WebDesk) Konfiguration COSYS WebService

8. Testphase, Kundenrückmeldung, ggf. Überarbeitung

Schulung Anlagenführer, ggf. Systemadministrator Testphasen

9. Produktionshochlauf für Echtbetrieb

Begleitung Produktionshochlauf durch COSYS Techniker vor Ort

10. Abnahme Produktivbetrieb

11. Roll-Out weiterer Produktionslinien

Hardware Leistungsspektrum (Auto ID)



- ▼ Staplerterminals, MDE und Handheld PC für die Industrie (bis IP 69 und ATEX Zone 1)
- ▼ 1D/2D Handscanner, stationäre ID und Vison-Systeme (COGNEX, Honeywell, Motorola, Datalogic)
- ▼ Mobile- und stationäre Etikettendrucker (Zebra, Valentin, Datamax)
- ▼ Ersatzteile und Zubehör

 (Schutztaschen, Wand-Halter, Ersatzteile und Zubehör rund um Barcode)
- ▼ IT-Infrastruktur

 (Netzwerk-Komponenten zur IT Anbindung, Access Points, etc.)
- ▼ Etiketten und Verbrauchsmaterial

 (Etiketten, Kundenkarten, Displayschutz, etc.)















www.cosvs.de





COSYS Ident GmbH Am Kronsberg 1 D-31188 Holle OT Grasdorf Tel. +49 (0)5062 900-0 Fax +49 (0)5062 900-30 vertrieb@cosys.de

Marktsegmente



Zielmärkte und Anwendungsgebiete in denen COSYS bereits eine Vielzahl **mobiler und stationärer Standardlösungen** platziert und einen hohen Bekanntheitsgrad hat.

Produktion

(Material- und Teile-Identifikation, Prüfung und Rückverfolgung in Produktion und Intralogistik)

▼ Großhandel und Warenläger

(Wareneingang, Lagerplatzbuchung, Bestellung, Kommissionierung)

▼ Kurierdienst, Spedition, Transport und Logistik

(Verlade- und Ablieferscannung, MDE-Liefernachweis)

▼ POS, Filial-/Einzelhandel, Mobiler Verkauf

(Inventurkomplettsysteme, Mobile Auftragserfassung, Mobile Kasse)















Geschäftsleitung:

Handelsregister:

COSYS USt..ID.:

Adresse:

Dirk Baule

Hildesheim HRB Nr.: 1196

DE 115 970 788

COSYS Ident GmbH

Am Kronsberg 1

31188 Holle – Grasdorf

Tel: +49 50 62 - 9 00 0

Fax: +49 50 62 - 9 00 30

E-Mail: vertrieb@cosys.de