

CSP

EFFICIENCY COMES TRUE

PRODUKTKATALOG

CSP GMBH &CO. KG

EFFICIENCY COMES TRUE

www.csp-sw.de
+49 (0) 9953 3006-0
info@csp-sw.de

Die CSP GmbH & Co. KG mit Hauptsitz in Großköllnbach wurde 1991 gegründet und ist auf innovative Softwarelösungen für Unternehmen spezialisiert. Zusammen mit den Standorten in Hannover und Chattanooga, TN (USA) arbeiten rund 100 Experten bei CSP.

Als Softwarehersteller bietet CSP ihren Kunden maßgeschneiderte Lösungen für die fertigende Industrie. So lässt sich die Qualität von Produktionsprozessen einfach sichern und dokumentieren - in allen Bereichen von der Entwicklung bis hin zur Auslieferung!

Darüber hinaus stellt CSP Archivierungslösungen für Datenbankinhalte bereit. Zusätzlich zur Email- und Dokumentenarchivierung runden ihre Kunden so ihr Archivierungskonzept ab und berücksichtigen die unternehmensrelevanten Informationen aus ihren Datenbanken.

Die Produkte von CSP sind weltweit im Einsatz. Seine Kunden betreut das Unternehmen von verschiedenen Standorten aus und steht bei Beratung, Installation, Schulung, Support und Wartung sowohl persönlich als auch remote zur Seite.

CSP Software für Ihren Anwendungsfall

Bei CSP liegt der Fokus auf der präzisen Erfassung von Prozessdaten und Fähigkeiten zur Datenrückverfolgbarkeit. Alle Produkte von CSP weisen die Herstellerunabhängigkeit wie auch die Unabhängigkeit von Datenbanksprachen auf.
CSP bietet innovative Lösungen mit der Freiheit, unabhängig von spezifischen Herstellern oder Datenbanksprachen zu agieren.

Qualitätssicherung
Überwachung und Prozesssteuerung durch Datenzugriff in Echtzeit führt zu einer gleichbleibenden und zuverlässigen Qualität der Produktionsprozesse.

Fehlervermeidung
Montageassistenzsysteme sowie Prozess- und Werkzeugprüfungen führen zur Vermeidung von Produktionsfehlern und erhöhen damit die Qualität der Produkte.

Datenarchivierung
Einhaltung unternehmensinterner und gesetzlicher Vorschriften dank zuverlässiger Datenarchivierung. Zusätzlich werden die Daten vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

Service & Support
CSP bietet eine Vielzahl von Dienstleistungen wie Beratung, Implementierung, Wartung und Schulung.



IPM

Modulares Qualitätsmanagement für Ihre Produktionsprozesse

Vorgänge bei der Fertigung eines Produkts sind oft sehr komplex. Je umfangreicher ein Produktionsprozess ist, desto schneller schleichen sich Fehler ein, die häufig unbemerkt bleiben. Mit IPM behalten Sie Ihre Prozessdaten im Blick. So haben Fehler keine Chance mehr und Ihre Produkte werden zum Vorreiter in Sachen Qualität!

Was macht IPM?

IPM erfasst alle Daten aus dem Produktionsprozess, dokumentiert und reportet diese und deckt frühzeitig Fehler auf, z. B. ob eine Schraube fest genug angezogen oder ein Produkt fehlerfrei verklebt wurde. Bei Unstimmigkeiten alarmiert das System in Echtzeit per E-Mail. So können Sie sofort eingreifen, die Qualität Ihrer Produkte nachhaltig verbessern und sich zuverlässig vor Produktrückrufen oder Imageschäden schützen. IPM sammelt sämtliche Prozessdaten, wie etwa Drehmoment oder Einpresswerte, in einer Lebenslaufakte und gewährleistet selbst nach Jahren den Zugriff auf diese Daten durch eine integrierte Archivierung. IPM unterstützt bereits Prozesse wie Verschrauben und Nieten, Schweißen, Kleben, Befüllen, Umformen oder Prüfen.

Alle Vorteile

- Zeit- und Kostenersparnis
- Fehlerminimierung
- Automatisierte Datenerfassung
- Automatisierte Bachrichtungen
- Herstellerunabhängigkeit
- modularen Aufbau
- geringere Nacharbeitsquote
- Vermeidung von Produktrückrufen
- Abschaffung von teuren Insellösungen
- Gesamtpaket
- Einfache Einhaltung gesetzlicher Vorgaben
- Prozesskontrolle durch Datenzugriff in Echtzeit
- Zuverlässige Qualitätskontrolle

Beispiel - Kosten/Nutzen - Automobilunternehmen

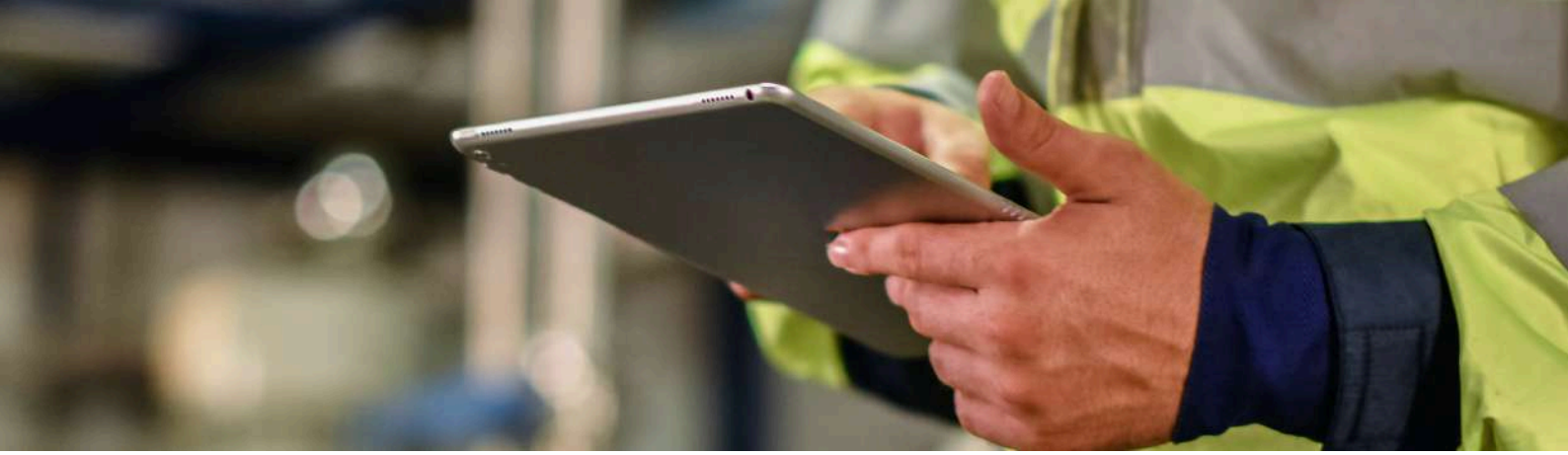
Investition in IPM: 450.000 €
Monatliche Einsparung durch IPM: 300.000 €

- Starke Verringerung von Ausschussteilen
- Verringerung von Nacharbeitsaufwand
- Amortisierung in weniger als 2 Monaten

Sie haben Fragen?

Melden Sie sich gerne bei uns!

+49 (0) 9953 3006-0
info@csp-sw.de



PG

Ein neuer Schritt in Richtung Industrie 4.0

In den Bereichen Produktion, Prüfung, Nacharbeit und Revision herrscht nicht überall Routine. Neue oder veränderte Prozesse etwa erschweren die Arbeitsabläufe in der Montage, neuen Mitarbeitern fehlt häufig die Erfahrung oder routinierte Mitarbeiter übersehen eine kürzlich eingeführte Änderung im Arbeitsprozess. Somit passieren Fehler und diese beeinträchtigen die Sicherheit und Qualität Ihrer Produkte.
PG führt Sie direkt zum Ziel: Null-Fehler-Strategie und außerordentliche Produktqualität!

Was macht PG?

PG ist ein visuelles Montageassistenzsystem, vergleichbar mit einem Navigationssystem, das Ihre Mitarbeiter Schritt für Schritt mittels Bildschirmhinweisen durch die gesamte Prozesskette begleitet. Es sichert einen gesteuerten Prozess und dokumentiert ihn langfristig. Im Wesentlichen erfolgt eine weitgehende Automatisierung sämtlicher Arbeitsschritte. Bei allen manuellen Prozessen werden diese den Mitarbeitern durch visuelle Darstellungen verständlich gemacht.

Alle Vorteile:

- Fehlervermeidung durch visuelle Anleitung
- Herstellerunabhängigkeit
- Überblick über alle Abläufe
- Einfache Einhaltung gesetzlicher Vorgaben
- Flexible Anwendung in sämtlichen Bereichen
- Zeit- und Kostenersparnis
- Geringer Schulungsaufwand der Mitarbeiter
- Verbesserung der Produktqualität
- Null-Fehler-Strategie
- Einfacher Datenaustausch
- Schnelle Darstellung von Arbeitsprozessen
- Multilinguale Programmoberfläche
- Offlinefähigkeit
- Revisionssichere Archivierung

Einsparpotenzial mit PG: Motorradfertigung

30 Varianten von Motorrädern (da ein Modell z.B. 5 verschiedene Motorstärken besitzen kann)
Teilschulung je Variante für 40 Mitarbeiter
Dauer der Teilschulung: 2 Stunde

- 2400 Stunden Schulungsbedarf
- Ø Stundenlohn je Mitarbeiter: 15 €
- Zusätzliche Lohnkosten (Schulung): 36.000 €
- Produktionsausfall während Schulung
- Bei jeder Prozessveränderung oder bei Mitarbeiterwechsel neuer Schulungsaufwand

Sie haben Fragen?

Melden Sie sich gerne bei uns!

+49 (0) 9953 3006-0
info@csp-sw.de



QS-Torque

Qualitätssicherung durch Prozess- und Werkzeugprüfung

QS-Torque prüft zuverlässig Prozesse und Werkzeuge in Ihrer Produktion und kann neben Verschraubungsprozessen und Schraubwerkzeugen auch Prozessprüfungen und Prüfdaten verarbeiten. Dank dieser herausragenden Qualitätssicherung verlassen nur erstklassige Produkte Ihr Unternehmen. Individuell definierte Messpunkte verwalten unterschiedliche Messgrößen bei der Herstellung Ihrer Produkte - unabhängig etwa von der jeweiligen Fügetechnik. Mit QS-Torque können Nutzer sicher sein, dass alle Prozessschritte zur Fertigung ihres Produkts innerhalb vorgegebener Toleranzen gelegen haben (Prozessfähigkeitsprüfung) und ihre Werkzeuge in der Lage sind, ganze Arbeit zu leisten (Maschinenfähigkeitsprüfung). QS-Torque prüft zuverlässig Prozesse und Werkzeuge in Ihrer Produktion!

Was macht QS-Torque?

QS-Torque unterstützt Sie bei der Planung, Durchführung und Auswertung von Qualitätsprüfungen über die gesamte Lebensdauer Ihres Produktes. Im Mittelpunkt steht dabei immer die Schraubstelle/-verbindung und alles, was mit ihr zusammenhängt. Der Lebenslauf einer Schraubverbindung kann verfolgt und von unterschiedlichen Seiten betrachtet werden. Da die gesamten Stammdaten, etwa für Messpunkte, Werkzeuge und Prüfgeräte, auch Jahre später noch abrufbar sind, sind Sie auch im Sinne des Produkthaftungsgesetzes auf der sicheren Seite.
Durch Integration von QS-Torque und IPM sind gemeinsame Auswertungen von Qualitäts-und Prozessdaten möglich.

Alle Vorteile

- Herstellerunabhängigkeit
- Automatische Prüfungen
- Zuverlässige Speicherung
- Revisionssichere Speicherung der Daten
- Individuell konfigurierbar
- Geringerer Pflegeaufwand
- Individuell erweiterbar (über 60 Module)
- Individueller und flexibler Einsatz
- Einfache Stationszuordnung und -wechsel
- Kontinuierlicher Freigabeprozess
- Einfacher Stammdatenimport oder -export
- Weltweite Datenverfügbarkeit

Sie haben Fragen?

Melden Sie sich gerne bei uns!

+49 (0) 9953 3006-0
info@csp-sw.de



CHRONOS

Professionelle Datenbankarchivierung und Ablösen von Altsystemen

Zahlreiche Untersuchungen haben ergeben, dass über 80% Prozent der Daten in Datenbanken inaktiv sind. Sie werden selten geändert und benötigen keinen hochverfügbaren Zugriff. Für Sie bedeutet das: Die Performance Ihrer Systeme verschlechtert sich zunehmend, Ihre Storage-Kosten steigen und um die Datenflut zu bewältigen, investieren Sie in immer leistungsfähigere Hardware. Mit unserer Software CHRONOS entlasten und optimieren Sie Ihre Datenbanken!

Was macht CHRONOS?

CHRONOS identifiziert inaktive Daten aufgrund von Regeln und wandelt diese in ein offenes, langzeitsicheres Format um. Die inaktiven Daten werden dann auf Storage-Systeme ausgelagert und archiviert. Dadurch werden Ihre Produktiv-Datenbanken, mit denen Sie täglich arbeiten, kleiner und die Performance verbessert. Informationen werden revisionssicher und komprimiert abgelegt und stehen Ihnen noch nach Jahrzehnten zur Verfügung. Selbst die komplette Datenbasis einer Applikation lässt sich mittels Application Retirement (Stilllegen von Altsystemen) komprimieren und kostengünstig archivieren. Somit können Alt-Anwendungen komplett abgeschaltet werden.Durch Integration von QS-Torque und IPM sind gemeinsame Auswertungen von Qualitäts-und Prozessdaten möglich.

Alle Vorteile

- Langzeitzugriff auf archivierte Daten
- Schlankere Datenbanken
- Bessere Performance
- Einfache Recherche
- Geringere Betriebskosten
- Erreichung ROI meist nach wenigen Monaten
- Verkürzung der Recovery-Zeiten
- Einhaltung von Compliance-Regelungen
- Optimaler Schutz vor ungewollten Zugriffen
- Revisionssichere Archivierung
- Unterstützung aller gängiger Systeme
- Archivablage in einem offenen Format
- Herstellerunabhängig

Sie haben Fragen?

Melden Sie sich gerne bei uns!

+49 (0) 9953 3006-0
info@csp-sw.de



© CSP GmbH & Co. KG