

# DAS VOLLE PROGRAMM LEISTUNGSANGEBOT



## Softwarelösungen für Aluminium-Verarbeiter

Wir sind ein mittelständischer IT-Dienstleister und Softwareentwickler mit über 28-jähriger Erfahrung. Von Leipzig aus arbeiten wir für Kunden in ganz Deutschland und darüber hinaus.

Es ist unser Ziel, den Menschen einen Einblick in die Welt der Daten zu geben – für informierte Entscheidungen und bessere Prozesse. Dafür entwickeln wir seit 1990 Software, die Daten greifbar macht.

### PRODUCTS

Unsere Softwareprodukte -  
direkt einsatzbereit.

**imaso® energy**  
Energiemanagement

**imaso® maintenance**  
Instandhaltungsmanagement

**imaso® shiftbook**  
Elektronisches Schichtbuch

### SOLUTIONS

Individuelle Lösungen, nach Ihren Anforderungen entwickelt - dabei  
können wir auf bewährte Module aus der Engineering-Suite zurückgreifen.

**Fertigungsmanagement | MES**  
nach den Anforderungen der VDI 5600

**Datenerfassung und -analyse**  
BDE, MDE

**Produktionsplanung**  
Schicht-, Termin- und Kapazitätsplanung

**Objekterkennung | Videoanalyse**  
Schienenverkehr, Produktion

**Produktionsmanagement**  
Palettenverwaltung, Bestandsführung

**Lager- und Logistik-  
management**

cccEngineering-Suite

### CONSULTING

Unsere Serviceleistungen -  
von Anfang bis Ende gut beraten.

Beratung

Konzeption

Proof of Concept

## DIE ALUMINIUM-BRANCHE VERTRAUT UNS:

**ALUNORF**



**HYDRO**

*Infinite aluminium*



Seit 25 Jahren:  
Softwarelösungen für die  
**ALUMINIUM-INDUSTRIE**

# INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR DIE ALUMINIUM-INDUSTRIE

## Längsteil-Scherenbau (Messerbauprogramm)

- Berechnung des Messerwellenaufbaus von Längsteilscheren
- Ermittlung der Werkzeuge und Ausgabe des Bestückungsplanes
- Bestandsverwaltung der Werkzeuge
- Schnittstelle zur BDE zur Übernahme der Schneidaufträge und Rückmeldung des Scherenaufbaus
- Speicherung der Schere zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit und Qualitätssicherung
- Bewertung der Schere nach dem Einsatz - Nutzung der Erfahrungswerte für Folgeaufträge

## Rüstzeitoptimierung (Industrielle Videoanalyse)

- Videogestützte Analyse der Rüstprozesse
- Datenbasis für SMED (Single Minute Exchange of Die)
- Reduzierung der Rüstzeit einer Produktionsmaschine oder einer Fertigungslinie durch Optimierung der Abläufe
- Standardisierung und Dokumentation der optimierten Rüstvorgänge
- Permanente Einbeziehung der Mitarbeiter und sofortiges direktes Feedback möglich

## Walzen- und Rollenverwaltung (Werkzeugverwaltung)

- Erfassung des Werkzeugeinsatzes
- Dokumentation von Qualitätsproblemen
- Ermittlung der Ausbringungsleistung und leistungsabhängiges Erkennen von Verschleißgrenzen
- Abbildung der Werkzeughistorie - lückenloser „Lebenslauf“ der durchgeführten Arbeiten und werkzeugbezogenen Ereignisse
- Lagerbestandsführung und Anzeige der Werkzeugverfügbarkeit
- Erfassung der Werkzeugaufbereitung, -reparatur und -justage
- Schnittstelle zum Qualitätsmanagement für die Rückverfolgbarkeit vom Produkt zum Werkzeug

## Schichtbuch für Schmelz- und Gießprozesse

- Dokumentation der Schmelz- und Gießprozesse sowie Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit
- Soll- / Ist-Vergleich auf Prozessschritzebene
- Eskalation bei Abweichung und Dokumentation der Ursache
- Visualisierung des aktuellen Fertigungszustandes
- Aufbereitung von Schichtberichten

## KONTAKT

### ccc software gmbh

Mozartstr. 3  
D-04107 Leipzig

Telefon +49 (341) 30548 - 30  
Mail [contact@ccc-software.de](mailto:contact@ccc-software.de)  
Web [ccc-industriesoftware.de](http://ccc-industriesoftware.de)  
Blog [blog.ccc-industriesoftware.de](http://blog.ccc-industriesoftware.de)

## IHR ANSPRECHPARTNER

**Marcel Viehrig**  
Bereichsleiter Digitale Services und Software



**TELEFON**  
**+49 (341) 30548 - 43**



**MAIL**  
**[m.viehrig@ccc-software.de](mailto:m.viehrig@ccc-software.de)**