

# Kurzpräsentation

## PROSYS Industrial Solutions Group

## PROSYS Firmengruppe in Zahlen:

70 Mitarbeiter weltweit

9 Mio. EUR durchschnittlicher Umsatz

Seit 1990 weltweit innovative und effiziente Lösungen

## Unsere Geschäftsbereiche:

- Prozessleittechnik
- Sondermaschinenbau
- Fest-Flüssig-Trennung
- Abwasseraufbereitung
- Bio-Optimierung

Zusammen bilden wir **eine starke Gruppe zum Wohle unserer Kunden** – heute und in Zukunft.

**PROSYS** 

Automation | Industrial IT

PROSYS Weida GmbH & Co. KG  
Weida

**CSE** 

Mechanical Engineering  
& Automation

CSE GmbH Maschinenbau und  
Automatisierung

**KUGLER**<sup>®</sup>

Konzepte für die Fest-Flüssig-Trennung

KUGLER Behälter und Anlagenbau GmbH  
Nagold

Aguas Latinas 

Aguas Latinas  
Mexico & Peru

**HYDR**O<sub>2</sub>  
Bio-Optimization

HydrO2 GmbH  
Basel (CH) und Berlin

## Branchen:

Textilverarbeitung | Lederindustrie | Automotive  
Pharma | Medizintechnik | Elektronik  
Wasser | Abwasser | Umwelt  
Chemie | Gummi | Lebensmittel  
Getränke | Papier | Metall | Kunststoff

## Typische Anwendungen:

Dosieranlagen | Lagerverwaltung | Prüfautomaten  
Wasseraufbereitung | Fest-Flüssig-Trennung  
Sondersteuerungen | Sondermaschinen | Anlagenbau



## Automation, IT und Anlagenbau:

- Prozessleitsysteme
- Rezepturverwaltung
- BDE-/MDE-/QDE-Systeme
- Lagerverwaltung
- Visualisierungssysteme
- Schnittstellen / Datenanbindung
- Bildverarbeitung
- MSR-Anlagen
- Steuerungsbau und Vernetzung
- Anlagenbau
- Sondermaschinenbau & Mechatronik
- CE-Prüfverfahren
- Systemintegration

## Dienstleistungen:

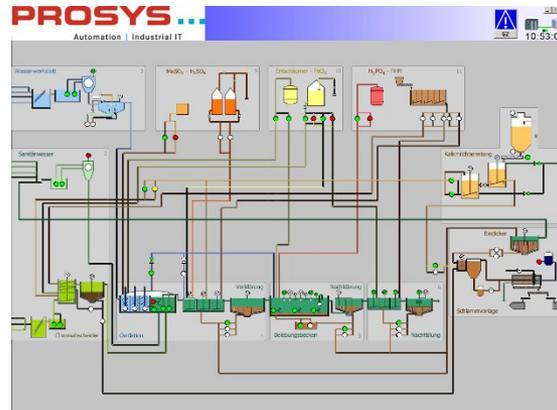
- Anlagenplanung
- Engineering
- Projektierung
- Programmierung
- Projektleitung
- Installation und Montage
- Inbetriebnahme
- Schulung
- Dokumentation
- Weltweiter Service und Support





## Maschinendaten

Maschinenübersicht  
Maschinenauslastung  
Wartungskalender  
Instandhaltung  
Frühwarnung



## Qualität

Prozessdokumentation  
Charge- Losverfolgung  
Laborprüfung  
Kontinuierliche Verbesserung  
Zertifizierung/Auditierung

## Auftragsdaten

Rezepturen  
Termine  
Chargen  
Nachkalkulation  
Leitstand

## Steuerungstechnik

Textil  
Leder  
Chemie  
Wasseraufbereitung  
Holzindustrie  
Elektronik

## Service

Wartungsverträge  
Fernwartung  
Schaltschrankbau  
Entwicklung Fördermittel



**Leder** Fasssteuerung – Fest-/Flüssigkeitsdosierung – Mischersteuerung – PH-Wert Erfassung

**Textil** Restflottenverwaltung – Chemikaliendosierung – Ansteuerung – HT-Jigger Sicherung

**Chemie** Lager – Tankverwaltung – Mischprozess – Entschäumer

**Elektronik** Hochspannungsprüfung – Qualitätsdokumentation Kondensatoren – Datenerfassung

## Visualisierung

Aktuelle		Planwerte	
77 Flange	15:41	42 Flange	15:10
Tagel	30	Tagel	25
Controll limit	30	Controll limit	25
min		min	

cliblast sud 1	cliblast sud 2
Hyndrost 9160 kg	Hyndrost 4794 kg
Σ receptory 6320	Σ receptory 2612
Receptora 33-29 WB Káňa-B&M	Receptora 25-13 WW auto Du Seton
Ordnance	

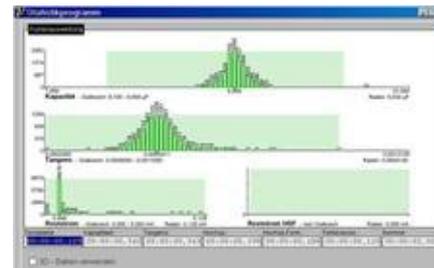
  

cliblast sud 3	cliblast sud 4
Hyndrost 5110 kg	Hyndrost 6928 kg
Σ receptory 3123	Σ receptory 7121
Receptora 31-23 WB auto Du Seton-Seton	Receptora 71-21 WB Du Larmika

Maschinenübersicht  
Maschinenstörungen

Frühwarnsystem

- Maschinenpanel
- automatische und manuelle Mengen- und Zustandserfassung
- präziser Echtzeit-Maschinenmonitor
- Fahrtenschreiber, Nutzungsschreiber
- Kennzahlenermittlung
- vorbeugende Instandhaltung, Wartungskalender
- Alarmmanagement (Workflow-basiert)



- Touchscreen
- Maschinenpanel
- Anmeldung Aufträge und Chargen
- Personalanmeldung / Prüfung
- Zeichnungen / Rezepturen
- Einstellparameter
- Etiketten- Labelausdruck
- Maschinenwartungsanforderungen
- Fernwartung



- präzise Erfassung von auftrags- und personenbezogenen Zeiten und Mengen
- Erfassung und Auswertung von Ausschussmengen und -gründen
- einfache Funktionen für die Fertigungssteuerung
- Auftragsmonitoring in Echtzeit
- Berechnung der Restlaufzeiten
- elektronische Laufkarte (papierarme Fertigung)
- Material- und Chargenverfolgung (Traceability)
- Auftragscontrolling, Echtzeit-Soll-/Istvergleiche



- Prozessdokumentation
- Kontinuierlicher Verbesserungsprozess
- Maschinenfähigkeit
- Berechnung der Prozessfähigkeiten
- Laborprüfungen
- Material- und Chargenverfolgung (Traceability)
- Statistiken
- Prüfmittelverwaltung



Nr	Anforderungen aus der ISO 9000	BDE und CAQ Funktionen
5	Lenkung der Dokumente	Prüfplanung, Zeichnungverwaltung, Änderungsdienst
6	Beschaffung	Lieferantenbeurteilung, Wareneingangsprüfung
8	Identifikation und Rückverfolgbarkeit	Warenbegleitende Identifizierung, Chargenverfolgung, (tracycibility) Teillebenslauf, Lieferanten Lebenslauf
9	Prozeßlenkung	Vorbeugende Instandhaltung, Erstmusterprüfung, Rüstpläne, Maschinenfähigkeit, Werkzeugverwaltung und Pflege
10	Qualitätsprüfung	Prüfplanung, Durchführung der Prüfung, Berechnungen des Prozessfähigkeitsindex, Qualitätsdokumentation, Nachweis der Qualitätskosten
11	Prüfmittel	Prüfanweisungen, Überwachung und Kalibrierung, Dokumentation
13	Lenkung fehlerhafter Teile	Kennzeichnung, Weiterverarbeitung
14	Korrekturmaßnahmen	Reklamationsverfolgung, 8D Report, Reklamationskosten
16	QS Dokumentation	Regelkarten, Fehlersammelkarten,
	Audit	Auditsoftware mit Dokumentation

MITTELDEUTSCHES  
BITUMENWERK GMBH



Aumaer **Holz**- & Imprägnierwerk GmbH



- MBW -



**COVIDIEN**

*positive results for life™*



**Vielen Dank!**

**Für Fragen stehen wir  
Ihnen gerne zur Verfügung.**

**PROSYS** 

Automation | Industrial IT

PROSYS Weida GmbH & Co. KG  
Weida

---

**CSE** 

Mechanical Engineering  
& Automation

CSE GmbH Maschinenbau und  
Automatisierung

---

**KUGLER**®

Konzepte für die Fest-Flüssig-Trennung

KUGLER Behälter und Anlagenbau GmbH  
Nagold

---

**Aguas Latinas** 

Aguas Latinas  
Mexico & Peru

---

**HYDR**O<sub>2</sub>  
Bio-Optimization

HydrO2 GmbH  
Basel (CH) und Berlin

---