



ACTEMIUM AUTEC

AUTECS® – Prozessleitsystem
für die Getränke- und
Lebensmittelindustrie

ACTEMIUM AUTEC

Wir sind seit über 35 Jahren ein spezialisierter Anbieter für Automatisierungs- und Prozessleittechnik in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Am Standort Alt-Mölln entwickeln rund 24 erfahrene Mitarbeitende moderne Leitsysteme, Schaltschranktechnik und Softwarelösungen, die Brauereien, Molkereien und weitere Produktionsbetriebe in der Region und im gesamten deutschsprachigen Raum zuverlässig unterstützen.

Unsere Leistungen

1

SCHALTSCHRANKBAU & INSTALLATION

Wir planen, fertigen und installieren Schaltschränke exakt nach den Kundenanforderungen.

2

VOR-ORT-INSTALLATION

Ob Energieversorgung, Signalverkabelung oder pneumatische Systeme. Unsere Montageteam sorgt für eine saubere, sichere und dokumentierte Installation direkt vor Ort.

3

SPS-PROGRAMMIERUNG

Von der Basissteuerung bis zur komplexen Steuerungslogik entwickeln wir maßgeschneiderte SPS-Software, die perfekt auf die Kundenprozesse abgestimmt ist.

4

PROZESSLEITTECHNIK & VISUALISIERUNG

Mit unserem intuitiven Prozessleitsystem AUTECS® erhalten Sie klare Darstellungen von Abläufen, Prozesswerten und Betriebszuständen.

5

24/7-BEREITSCHAFT & REMOTE-SUPPORT

Bei technischen Ausfällen sind wir rund um die Uhr für Sie erreichbar. Unser 24/7 Service sorgt dafür, dass im Störungsfall schnell reagiert und Ihr Betrieb zügig wieder stabil läuft.



**WENN PROZESSE
FLIESSEN, WIRD
PRODUKTIVITÄT
MESSBAR - EIN
GUTES LEITSYSTEM
MACHT DEN
UNTERSCHIED.**

AUTECS® ist ein vollintegriertes Prozessleitsystem, das sich durch seine modulare Architektur an individuelle Betriebsprozesse, Informationsbedarf und Schnittstellen anpasst. Durch eine Vielzahl von Basis- und Erweiterungsmodulen wird es im ganzen Betrieb zum durchgängigen System mit einheitlicher Bedienoberfläche, einfacher Wartung und vollständiger Betriebsdatenerfassung über die gesamte Produktion. Es bietet vielseitige standardisierte Lösungen zu MES-Themen wie Chargenrückverfolgung und Auftragsmanagement.

AUTECS® Vorteile

1

MODULAR & SKALIERBAR
von der Stand-Alone-Workstation
bis zur Multi-User/Multi-Server
Umgebung

2

MES-INTEGRATION
Chargenrückverfolgung, Auftragsmanagement, Rezeptsteuerung

3

BENUTZERFREUNDLICH
intuitive Bedienung, zentrale
Datenhaltung, einfache Wartung

4

OFFENE SCHNITTSTELLEN
maximale Unabhängigkeit
und Kompatibilität

5

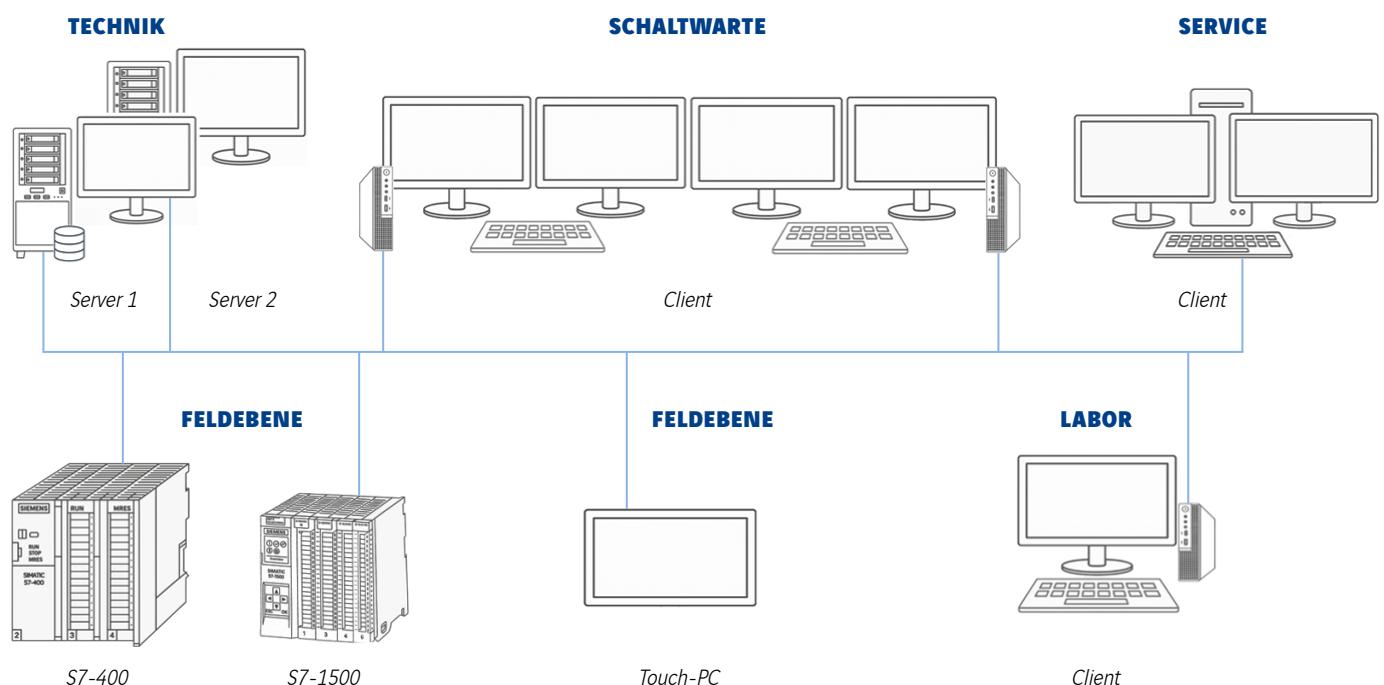
VIRTUALISIERBAR
auch in virtualisierten
Systemen einsetzbar

6

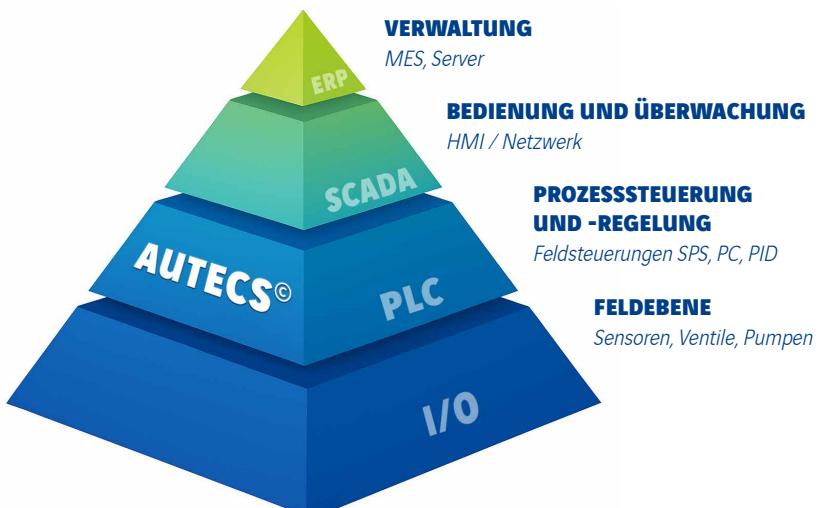
WEITERENTWICKLUNG
fortlaufende Weiterentwicklung
und Ergänzung zusätzlicher Funktionen
durch unser Team

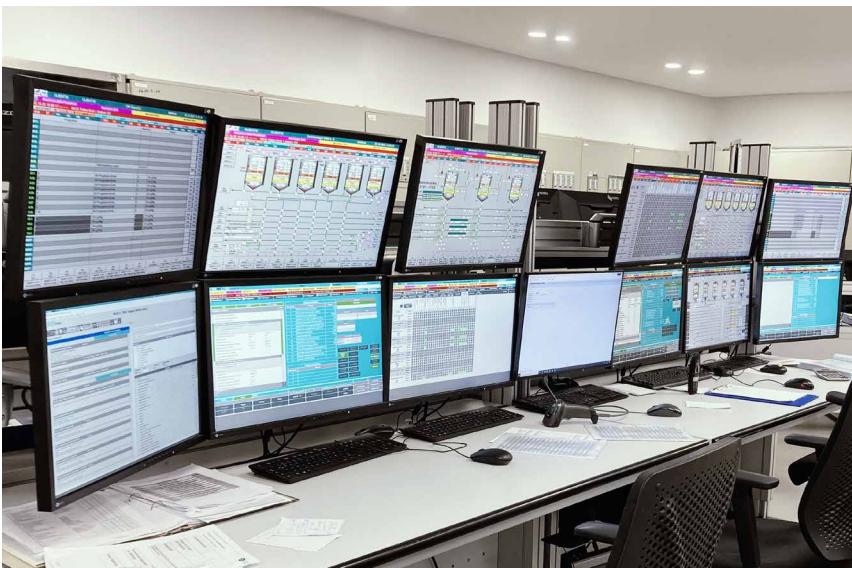
AUTECS® Systemstruktur

Das System ist für kleine bis große Produktionsanlagen ausgelegt und bewältigt komplexe Prozesse.

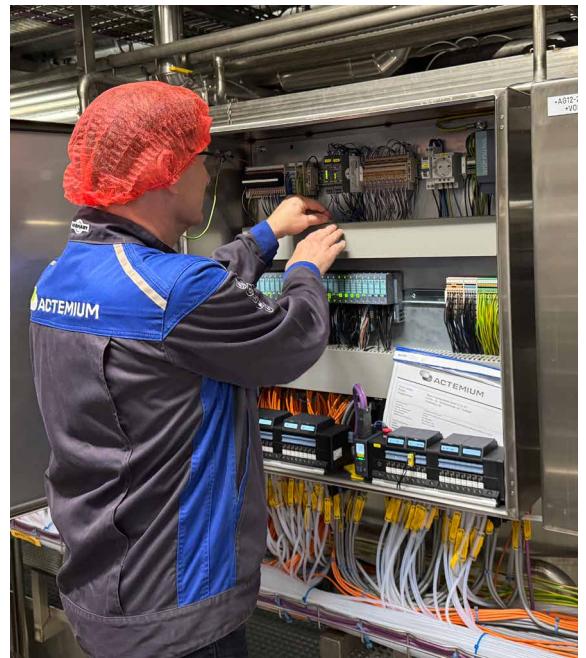


AUTECS® erfüllt hohe Anforderungen an Datenverarbeitung und Dokumentation, indem Produktionsdaten kontinuierlich erfasst und standardisiert abgelegt werden. Zudem unterstützt es virtualisierte und vernetzte Umgebungen, in denen Maschinen und IT-Systeme effizient kommunizieren – eine flexible, skalierbare Grundlage für moderne Produktionsprozesse.





EIN TYPISCHER
AUFBAU DER
SCHALTWARTE



UNSER ELEKTROMONTEUR WÄHREND EINER
INBETRIEBNAHME AN EINEM SCHALTSCHRANK

AUTECS® Basics

Intelligente Automatisierung für transparente und effiziente Anlagensteuerung



EFFIZIENTES KONFIGURATIONSTOOL

- Konfiguration aller Basisobjekte
- Import-Export-Funktionen an jedem Client/Server verfügbar
- zentrale Datenhaltung
- automatische WinCC® Parametrierung via API Interface.



PROZESS-VISUALISIERUNG STATE-OF-THE-ART

- grafische Prozessdarstellung
- farbliche Anzeige von Anlagenzuständen
- integrierte Stör- und Meldezeile
- eindeutige Gruppen- und Benutzerverwaltung
- eigene Bibliothek und umfangreiche Symbolik
- objektorientierte Bedien- und Informationsfenster



LÜCKENLOSES MELDE-PROTOKOLL

- erfasst sämtliche Meldungen, Bedienvorgänge und Statusinformationen der Prozesse und Anlagenaggregate
- komfortable Analysefunktion für Zugriff auf Daten zur Optimierung der Prozessabläufe und der Instandhaltung

AUTECS® Options

Integrierte Prozesssteuerung und Dokumentation – von Rezeptführung bis Chargenrückverfolgung



TECHNOLOGIE-ORIENTIERTE REZEPTSTEUERUNG

- beschreibt kontinuierliche und batchorientierte Prozessabläufe in grafischer Form
- erstellt nach den Richtlinien der ISA S88.01
- erlaubt dem Anwender die Anpassung des Prozessablaufs und deren Parameter ohne Eingriff in die Steuerungssoftware
- Schrittfolgenexport nach MS Excel® mit allen Parametern, Kommentaren und funktionszugehörigen Ansteuerlisten



MESSWERT-ERFASSUNGS- UND ARCHIVIERUNGSSYSTEM

- zeichnet lückenlos digitale und analoge Daten auf
- stellt die Daten als Kurven dar
- erlaubt die chargenweise Archivierung der Messdaten
- hilfreiches Werkzeug zur Produktions- und Anlagenanalyse mittels vieler Filter-, Vergleichs- und Auswertefunktionen
- Datenexport Schnittstelle



KOMFORTABLES AUFTRAGS-MANAGEMENT

- automatische Datenübernahme aus MES/ERP (Manufacturing Execution System, Enterprise-Resource-Planning)
- Handshake-Datenübertragung mit Sicherheitspuffer
- individuelle Parametrierung



CHARGENRÜCKVERFOLGUNG UND PROZESS-DOKUMENTATION

- Materialverfolgung bei der Herstellung
- Dokumentation der hergestellten Chargen



GÄR-FÜHRUNG

- Temperatur und Drucksteuerung für Gäranks
- Erfassung von Laborwerten
- Sortenverwaltung
- Gärprozesssteuerung abhängig von Temperatur, Zeit oder Laborwerten



DARSTELLUNG HISTORISCHER PROZESSDATEN

- Erfassung und Archivierung sämtlicher prozessrelevanter Signale, einschließlich Schaltzuständen, Messwerten und MSR-Informationen
- Visualisierung der archivierten Daten direkt im prozessnahen Fließbild
- Zeitbasierte Navigation und Analyse über eine frei skalierbare Zeitachse

KONTROLLE DES
PROGRAMMABLAFS ÜBER
DIE BEDIENOBERFLÄCHE



EIN PROZESSLEIT-
SYSTEM STEUERT
ANLAGEN – UND
VERTRAUEN
GLEICH MIT.

AUTECS® Lösungen machen Ihre Visualisierung leistungsstärker, flexibler und zukunftssicher. Durch die Erweiterung bewährter Systeme wie Siemens SIMATIC WinCC und den Einsatz einer offenen, redundanten SQL-Datenbank setzen wir auf stabile, weltweit etablierte Technologien. Die moderne Client-Server-Architektur und offenen Schnittstellen sorgen dafür, dass Ihr System jederzeit erweiterbar bleibt – und bei Bedarf sogar von Drittanbietern problemlos betreut werden kann.

So bleiben Sie unabhängig, agil und technologisch immer einen Schritt voraus.

AUTECS® Features

- ⊕ SPS-basiertes Prozessleitsystem
- ⊕ automatische Installation
- ⊕ einfache Upgrade-Routine
- ⊕ vollständige Skalierbarkeit
- ⊕ lückenlose Dokumentation aller Änderungen an Prozessparametern
- ⊕ offene Schnittstellen für maximale Unabhängigkeit
- ⊕ objektorientierte Parametrierung
- ⊕ durchgängige Client-/Server-Architektur
- ⊕ technologieorientierte Rezeptursteuerung
- ⊕ zentrale Benutzerverwaltung
- ⊕ hochverfügbares SQL-Datenbankcluster

**AUTECS® ÜBERZEUGT
DURCH INNOVATIVES
DESIGN, EIN BEDIE-
NERFREUNDLICHES
FRONT-END UND STETS
VOLLE KOMPATIBILITÄT
ZU DEN NEUESTEN
VERSIONEN VON
WINDOWS UND
SIEMENS WINCC.**



4.300

MITARBEITENDE

Mit gut aufeinander abgestimmten Fachteams halten wir Ihre Projekte auch bei hoher Komplexität auf Kurs.

40

LÄNDER



Unser internationales Team bündelt Erfahrungen aus unterschiedlichsten Märkten, die direkt in Ihre Projekte einfließen.

ACTEMIUM AUTEC IST TEIL UNSERES WELTWEITEN ACTEMIUM NETZWERKES

Wir sind Partner, Helfer und Möglichmacher in der Elektro-, Automatisierungs- und IT-Technik und entwickeln gemeinsam mit unseren Mitarbeitenden Lösungen für eine bessere Zukunft. Dabei handeln wir nach strikten Grundsätzen, die auf Solidarität und Integrität basieren.

Lösungsorientiert, kreativ und verlässlich – das zeichnet uns aus.

1

INTEGRIERTES MANAGEMENT SYSTEM

Geprüfte Verfahren & zertifizierte Prozesse gewährleisten Qualitäts-, Sicherheits-, Cybersecurity-Standards für Ihre Projekte nach ISO 9001, ISO 45001, ISO 27001 & ISO 14001.

700

MILLIONEN EURO UMSATZ

Eine solide wirtschaftliche Basis für Planungssicherheit, verlässliche Partnerschaften und hohe Ressourcenverfügbarkeit.



78

BUSINESS UNITS – BUNDESWEIT

Durch regional verankerte Einheiten profitieren Sie von kurzen Wegen, schneller Reaktionszeit und direktem Zugang zu Spezialistinnen und Spezialisten vor Ort.

0

ARBEITS-UNFÄLLE

Strukturiertes Sicherheitsmanagement, regelmäßige Schulungen und konsequente Prävention dienen unserem wichtigsten Ziel: Null Arbeitsunfälle pro Jahr.

Sprechen Sie uns an,
wir freuen uns auf Ihre Herausforderung



Actemium Autec GmbH
Stecknitztal 2 – 23881 Alt-Mölln
T +49 4542 8597 - 0
autec@actemium.de – actemium.de