

Benninger Automation

Automatisierung in den Branchen Pharma und Food

Beratung und Schulung
Engineering
Schaltanlagen
Service weltweit

BENNINGER



Produkte und Leistungen in den Branchen Pharma und Food

Maschinen- und Anlagenbauer in der Pharma- und Foodbranche müssen oft die Gesetze der FDA 21 CFR Part 11 einhalten. Um Maschinen nach diesen Vorschriften zu liefern, ist ein fundiertes Wissen notwendig. Benninger Automation liefert das notwendige Know-How, angefangen von der Beratung über die Projektierung und Fertigung, bis hin zur Anlagensvalidierung.



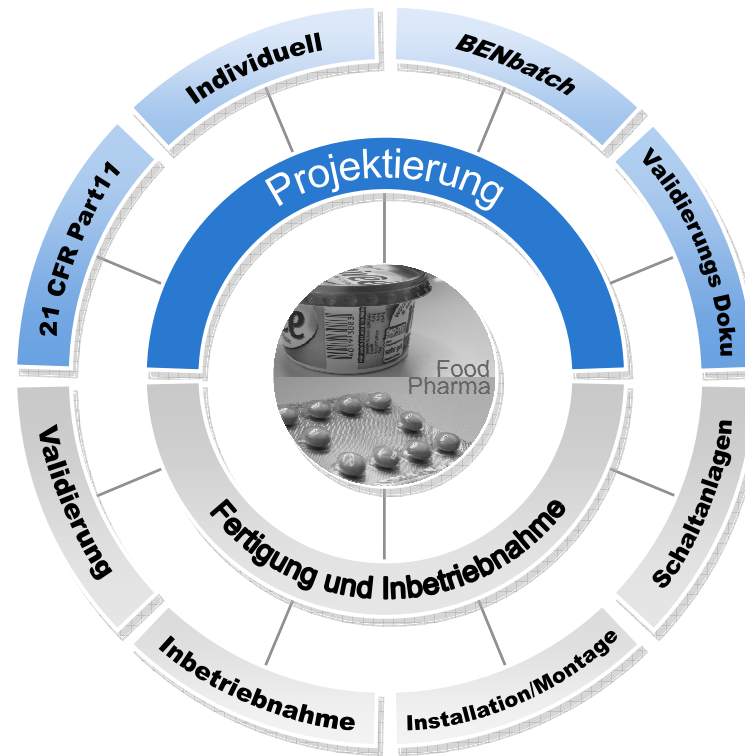
U.S. Food and Drug Administration

Benninger Automation greift auf eine langjährige Erfahrung bei der Projektierung und Inbetriebnahme von Anlagen in den Bereichen Rühren, Mischen, Trocknen und Verpacken im FDA-Umfeld zurück.

Benninger Automation liefert alles aus einer Hand:

- Beratung in Steuerungs- und FDA-Fragen
- Software gemäß 21 CFR Part 11
- Softwareerstellung und -einführung nach V-Modell
- SQMP-Projektmanagement
- Validierungs-Dokumentation
- Hardwareprojektierung
- Schaltanlagenbau
- Installation und Inbetriebnahme
- Anlagen-Validierung

Neben der Entwicklung von individuellen Lösungen bietet Benninger Automation mit *BENbatch* ein abgestimmtes System aus Hard- und Softwaremodulen. *BENbatch* reduziert Kosten in der Projektierung und Validierung von Anlagen.



Leistungen aus einer Hand

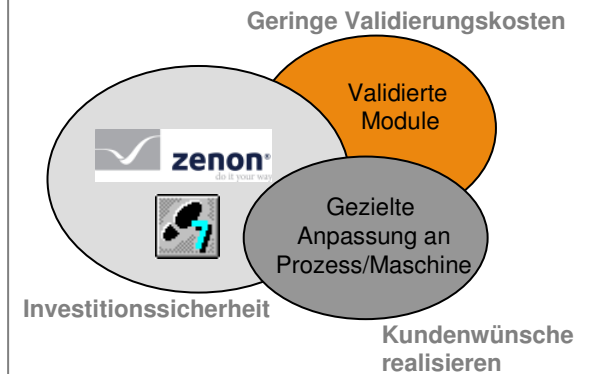
BENbatch

standardisiert offen compliant

BENbatch ist besonders geeignet für Anlagenbauer, die in die Pharma- und Lebensmittelbranche liefern und die Gesetze der FDA 21 CFR Part 11 einhalten müssen.

Durch die freie konfigurierbare Chargenverwaltung eignet sich BENbatch ideal für alle Herstellprozesse, die auf eine umfangreiche Batchverarbeitung aufbauen.

BENbatch vereint Marktstandards, validierte Module und die Offenheit für individuelle Anpassungen.



Unsere Leistungen

Beratung und Schulung

Zielorientierte und unabhängige Beratung
Schulungen in SPS/HMI-Programmierung
Benchmarking

Engineering

Steuerungsprogrammierung

*Siemens S7, Saia xx7, Rockwell AB,
Schneider Unity, IEC 61131 (CoDeSys)*

Bedienen und Visualisieren

*Siemens Protool, WinCC flexibel,
CopaData zenOn, Microinnovation Galileo,
Schneider Vijeo-Designer, Rockwell RSView,
Intellution iFix*

Automatisierung Pharma und Food

*FDA 21 CFR Part 11
Validierung von Anlagen*

Antriebstechnik

*Achsregelungen mit Interpolationen
FU-Regelungen*

Daten und Netze

*Verteilte Intelligenz (Antrieb, SPS, IPC)
Datenbankanwendungen, VB-Applikationen*

Hardwareplanung

Eplan 5.x, P8, Triathlon CNC-Bearbeitung

Schaltanlagenbau

Einzel- und Serienschränke

Bau, Prüfung, Lieferung nach

landsspezifischen Vorschriften UL, CSA

Weltweite Inbetriebnahme

Qualitätsmanagement nach ISO9001:2008

Weltweiter Service

Teleservice mit modernen Diagnosetools

Benninger Ersatzteillogistik

Ressourcen und Infrastruktur der weltweiten

Benninger-Gruppe

BENNINGER

Der Weg zu Benninger Automation



Ihre Ansprechpartner

Roland Kraft

Vertriebsleitung

Angebote

Kundenbetreuung

Tel.: 0049 (0)7625 131 142

roland.kraft@benningergroup.com

Martin Hauns

Bestellungen

Auftragsabwicklung

ac.automation@benningergroup.com

Benninger Zell GmbH

D-79665 Zell

Tel.: 0049 (0)7625 131 0

Fax: 0049 (0)7625 131 288

automation@benningergroup.com

www.benningergroup.com

BENNINGER

Stand: September 2009