



MODERNISIERUNG ALS ECHTE ALTERNATIVE ZUR NEUANSCHAFFUNG

Unsere Leistungen



Automatisierung

Standardisierte Hard- und Softwarelösungen für Ihre Maschinen und Anlagen

Consulting

Suche nach Maschinen und nach Format- und Ersatzteilen

Service

Unterstützung bei der Wartung und Kalibrierung

Retrofit

Durchführung von kundenspezifischen Überholungsprojekten

Ihr Nutzen



Produktionssicherheit

Eine Modernisierung erhöht die Produktionssicherheit, weil:

- eine aktuelle Dokumentation die Fehlersuche erleichtert,
- eine hohe Ersatzteilverfügbarkeit kurze Stillstandzeiten ermöglicht,
- die Bedieneinheit vom Benutzer einfach und effizient bedient werden kann,
- die Steckverbindungen reduziert und so Fehlerquellen vermieden werden.

Schnelle Umsetzung

Eine Modernisierung kann innerhalb von 4 bis 12 Wochen realisiert werden. Dies erreichen wir indem, wir:

- die Standardisierung der Komponenten um so die Projektierung zu vereinfachen,
- die Beschaffung abgeschlossen haben, bevor wir die Maschine aus der Produktion nehmen,
- so weit als möglich vormontieren, um die Installationszeit zu verkürzen.

Wirtschaftlich

Eine Modernisierung ist wirtschaftlicher als eine Neuanschaffung weil:

- nicht die komplette Maschine ausgetauscht wird, sondern nur defekte, verschlissene oder nichtmehr verfügbare Bauteile erneuert werden,
- die Funktionsweise der Maschine bekannt ist und somit alle Produkte hergestellt werden können,
- alle Formatteile weiterverwendet werden können,
- eine aufwendigere Neu-Validierung der Maschine entfällt.

Industrie 4.0 fähig

Durch die Modernisierung ist die Automatisierung der Maschine wieder auf dem neusten Stand der Technik und somit kann:

- die Maschine ins Netzwerk integriert werden und so alle Netzwerkressourcen, wie z.B. Drucker, Netzlaufwerke, nutzen,
- ein Fernwartungszugang ermöglicht werden,
- eine Anbindung in die Betriebsdatenerfassung ermöglicht werden,
- eine spätere Erweiterung für weitere Funktionen, wie z.B. eine Zustandsüberwachung für eine präventive Wartung, realisiert werden.

Nachhaltig

Eine Modernisierung ist nachhaltiger als eine neue Maschine, weil:

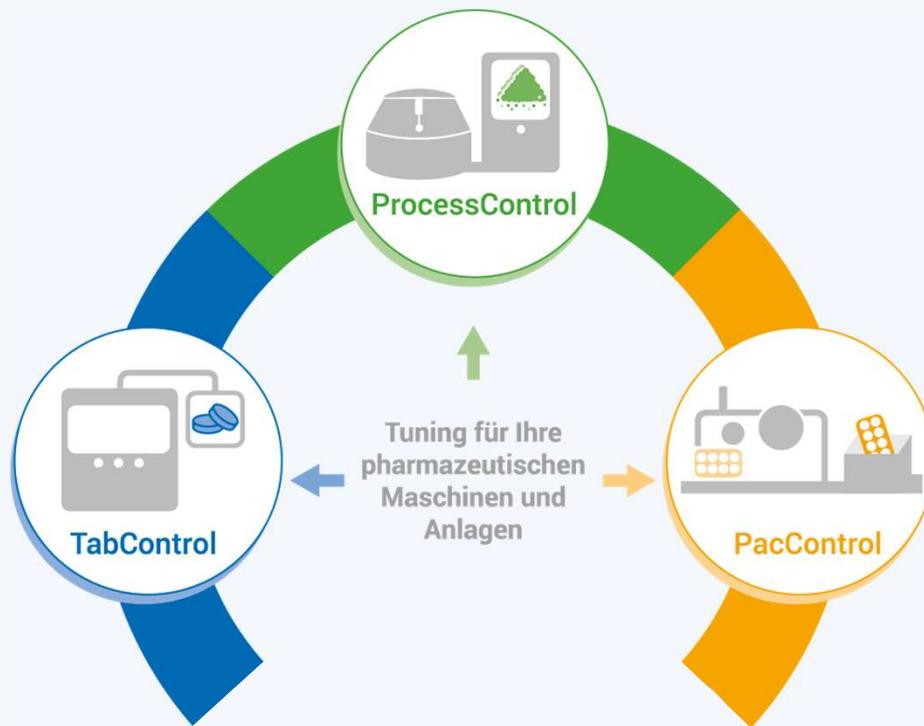
- sich so die Lebensdauer mindestens verdoppelt,
- durch neue, energieeffiziente Antriebe der Energieverbrauch reduziert wird,
- weniger Ressourcen verwendet werden, da z.B. kein neuer Stahl für das Maschinengestell benötigt wird,
- durch moderne Komponenten eine höhere Effizienz ermöglicht wird,
- so Techniken zur präventiven Wartung möglich werden.

Verdopplung der Laufzeit

Nach der Modernisierung ist die Maschine wieder im Neuzustand. Dies erreichen wir durch die Überholung oder Erneuerung:

- des Getriebes und der Rotorwelle,
- der stempelführenden Teile und des Rotors,
- der Verschleißteile, wie z.B. der Lager, der Dichtungen und der Schmierleitungen,
- der kompletten Elektrotechnik,
- der Prozesstechnik.

Unsere Produkte



TabControl
für Tablettenpressen

PacControl
für Blisterlinien und Kartonierer

ProcessControl
für Wirbelschichttrockner,
Coater und High Shear Mischer

CapControl
für Kapselfüller

MixControl
für Containermischer

Elektrische Überholung



Die wesentlichen Elemente unserer elektrischen Überholung sind:

- die Erneuerung des kompletten Schaltschranks,
- die Erneuerung der Motore, Sensorik und der Aktorik,
- der Austausch der kompletten Verkabelung,
- der Einsatz einer benutzerfreundlichen Bedieneinheit,
- das Ersetzen der Handräder durch Servoantriebe.

Mechanische Überholung



Die wesentlichen Elemente unserer mechanischen Überholung sind:

- die Überholung des Getriebes und der Rotorwelle,
- die Erneuerung der stempelführenden Teile und des Rotors,
- die Überholung des Schmiersystems,
- der Austausch aller Lager und Dichtungen,
- die Reinigung und eine neue Lackierung.

Der Kontakt zu uns



Wolfgang Cremer

ACSR-Solutions GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 7
52351 Düren

E-Mail: w.cremer@acsr-solutions.com
Mobil: +49 160 4766582

Der Kontakt zu uns



Frank Schrötler

ACSR-Solutions GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 7
52351 Düren

E-Mail: f.schroetler@acsr-solutions.com
Mobil: +49 172 23454 15

Der Kontakt zu uns



Franck Scheibel

ACSR-Solutions GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 7
52351 Düren

E-Mail: f.scheibel@acsr-solutions.com
Mobil: +33 627965463