



Überholungen von Baugruppen

Austauschprogramm, inhouse oder bei Ihnen vor Ort



Überholung – individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt



Vor Ort in Ihrer Produktion, inhouse in einem Krones Werk oder der Austausch von bereits zuvor generalüberholten Baugruppen – bei Krones gibt es verschiedene Möglichkeiten der Überholung. Vor allem die beiden Optionen Austauschprogramm und Inhouse-Überholung lassen sich in einem äußerst kompakten Zeitfenster durchführen und sorgen dafür, dass Sie die Stillstandzeiten Ihrer Produktion auf ein Minimum reduzieren.

Auf einen Blick

- Nachhaltiges Sicherstellen der technischen Verfügbarkeit Ihrer Anlagen
- Minimiertes Risiko für ungeplante Stillstände, da die überholten Komponenten vollständig geprüft werden
- Geeignet für:
 - **Inhouse-Überholung oder Austauschprogramm:** verschiedene Baugruppen aus Fülltechnik, Etikettiertechnik, Inspektionstechnik und Reinigungstechnik
 - **Vor-Ort-Überholung:** sämtliche Krones Maschinentypen sowie Kosme Maschinen



Die drei Varianten im Überblick



Austauschprogramm

- Kauf einer kundenneutralen, bereits komplett überholten Baugruppe von Krones
- Austausch direkt bei Ihnen vor Ort – auch kurzfristig
- Auch unabhängig von einer Vor-Ort-Überholung möglich
- Nur minimale Stillstandzeiten dank Plug-and-Play-Prinzip beim Austausch

Inhouse-Überholung

- Ausbau Ihrer Baugruppe vor Ort
- Überholung im Krones Werk
- Einbau der überholten Baugruppe bei Ihnen vor Ort
- Wiederinbetriebnahme der Maschine
- Alles aus einer Hand: Unterstützung auch bei organisatorischen Aufgaben rund um die Inhouse-Überholung

Sonderfall: LCS Reparatur

- Bei akuten Maschinenstillständen: Reparatur von Krones eigengefertigten Teilen sowie zugekauften Bauteilen (v. a. bei Elektronikkomponenten)
- Durchführung im Krones Werk oder direkt beim Hersteller (Organisation durch Krones)
- Übersicht über die verfügbaren Teile im Krones.shop

Vor-Ort-Überholung

- Fachgerechte Demontage
- Qualifizierter Einbau der Neuteile
- Durchführen von ungeplanten, kleineren Reparaturen (nach vorheriger Absprache)
- Schnelle Wiederinbetriebnahme der Maschinen
- Einstellarbeiten bei Bedarf
- Bei umfangreichen Überholungen: Koordination durch Baustellenleiter
- Anwesenheit des Projektleiters (sofern vorhanden)

Überholungsvarianten im Vergleich

Beispiel: Leimwerk einer Etikettiermaschine Controll HS



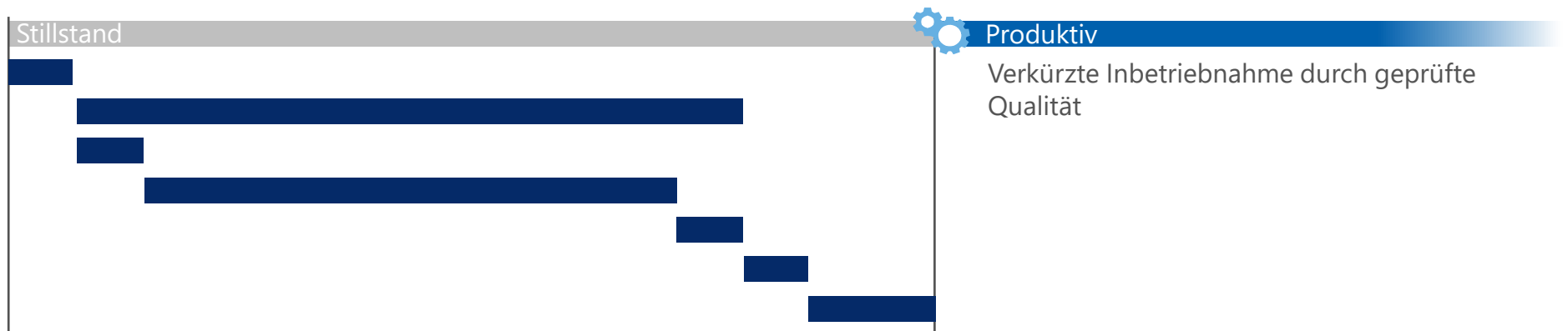
Austauschprogramm

- Ausbau
- Wiedereinbau
- Inbetriebnahme



Inhouse-Überholung

- Ausbau
- Überholung vor Ort
- Transport
- Inhouse-Überholung
- Transport
- Wiedereinbau
- Inbetriebnahme



Vor-Ort-Überholung

- Ausbau
- Überholung vor Ort
- Wiedereinbau
- Inbetriebnahme



Welche Baugruppen eignen sich für das Austauschprogramm?*



Etikettiertechnik

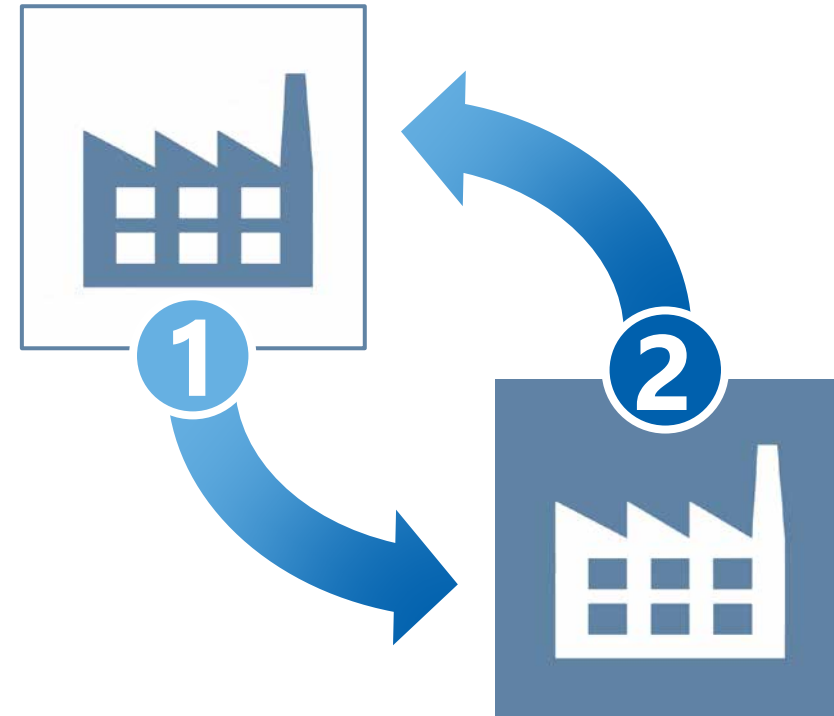
- Zentrierkopf
- Aufziehstation
- Leimwerk**
- Leimwerk Contiroll HS**
- Schneidwerk Contiroll HS**
- Schneidwerk Contiroll ED**
- Leimwalzenlagerung (von Kaltleim-Aggregat und -Modul)

Fülltechnik

- Hubzylinder
- Teflonbalg-Ventil

Inspektionstechnik

- Zentrierkopf
- Durchlaufstation



* Diese Baugruppen werden im Werk Neutraubling überholt. | ** Auf Anfrage

Welche Baugruppen eignen sich für eine Inhouse-Überholung?*



Etikettiertechnik

- Zentrierkopf
- Flaschentisch
- Flaschentellerlagerung
- Kaltleim-Aggregat
- Leimpumpe für Kaltleim
- Greifer
- Etikettenbehälter
- Contiroll Aggregat (komplett)
- Canmatic Aggregat
- Schneidwerk (klassisch)
- Leimwerk (klassisch)
- Schneidwerk Contiroll HS/ED
- Leimwerk Contiroll HS/ED
- Zusatzleimwerk

Fülltechnik

- Hubzylinder
- Füllventil
- Verschleißeroberteil**
- Verschleißerkopf
- Flaschenteller für Verschleißer
- Hubzylinder für Verschleißer
- Verteiler
- MC/EA Karten (E-Teil)

Inspektionstechnik

- Flaschentellerlagerung
- Zentrierkopf
- MC/EA Karten (E-Teil)
- ameratechnik NT
- ameratechnik IRIS/DART
(Framegrabber, Netzteile, CPUs)

Reinigungstechnik

- Drehspritzrohr

* Diese Baugruppen werden im Werk Neutraubling überholt. | ** Auf Anfrage

Ihre Vorteile



Allgemein

- Nachhaltiges Sicherstellen der technischen Verfügbarkeit Ihrer Anlagen
- Kompetenz durch erfahrene Krones Mitarbeiter
- Kostengünstige Alternative (im Vergleich zum Austausch durch ein Neuteil)

Austauschprogramm

- Nur minimale Stillstandzeiten für Ihre Produktion
- Flexibles Timing des Austauschs, abgestimmt auf den jeweiligen Produktionsplan
- Verkürzte Inbetriebnahme durch vorgeprüfte Qualität
- Geschlossener Kreislauf und materielle Ressourcenschonung: überholungsbedürftige Baugruppe wird nicht entsorgt, sondern für einen erneuten Einsatz aufbereitet

Inhouse-Überholung

- Empfehlenswert bei stark kundenspezifischen Komponenten
- Verkürzte Inbetriebnahme durch vorgeprüfte Qualität

Sonderfall: LCS Reparatur

- Nachhaltige Option, da sich so die Nutzungsdauer von Bauteilen verlängern lässt
- Professionelle Reparatur der Bauteile im Krones Werk unter ausschließlicher Verwendung originaler Ersatzteile

Vor-Ort-Überholung

- Rundum-Betreuung durch Krones
- Gewährleisten einer hohen Transparenz durch eine professionelle Dokumentation mithilfe der internen Krones Tools
- Wissenstransfer: gezielte Einbindung Ihres Personals möglich

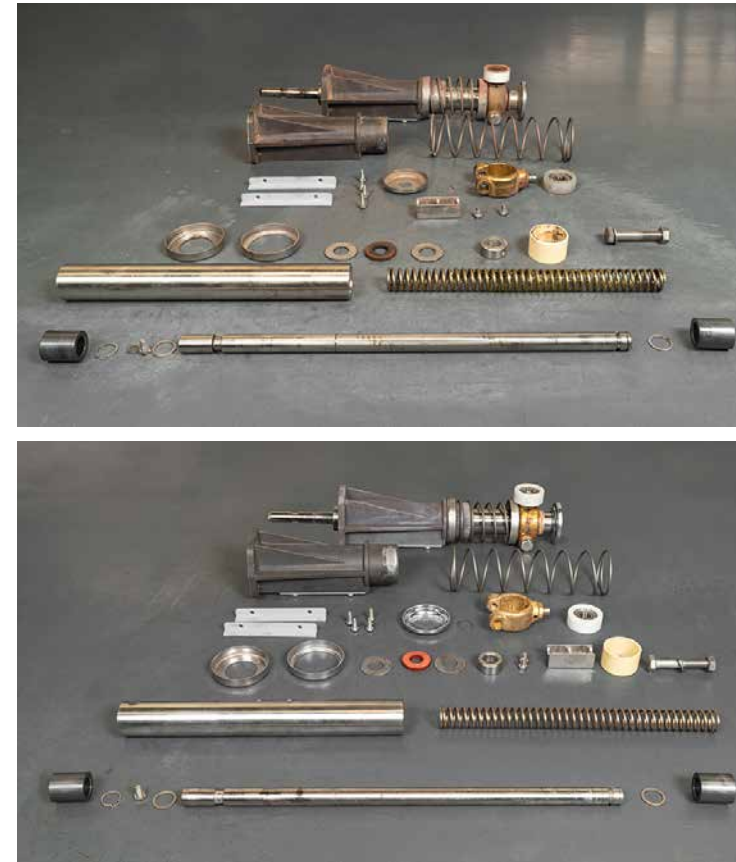
Austauschprogramm Vorher-Nachher-Ergebnisse



Schneidwerk



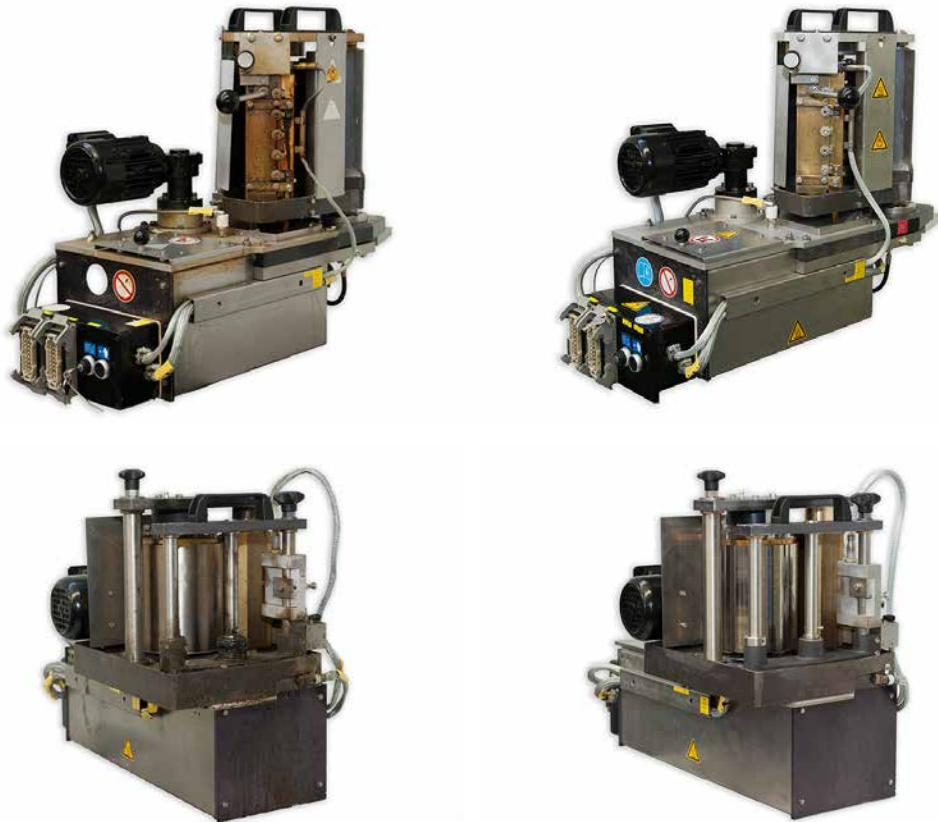
Zentrierkopf



Austauschprogramm Vorher-Nachher-Ergebnisse



Leimwerk



Zentrierkopf



**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

