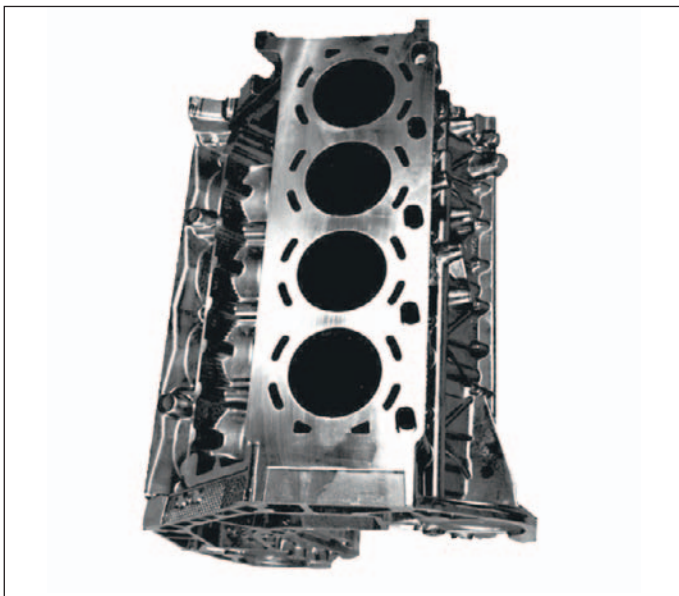


Umbau – Modernisierung – Verlagerung einer kompletten Produktionslinie für Zylinderkurbelgehäuse

Redesign – retrofitting – reinstallation of a complete production line for machining of crankcases



Bestandteile:

- 16 Transfermaschinen
- 2 Waschmaschinen
- 2 Lecktesteinrichtungen
- 1 Montagemaschine

Taktzeit:

Bei 100% Auslastung 28 s Taktzeit = 1800 Stück/h

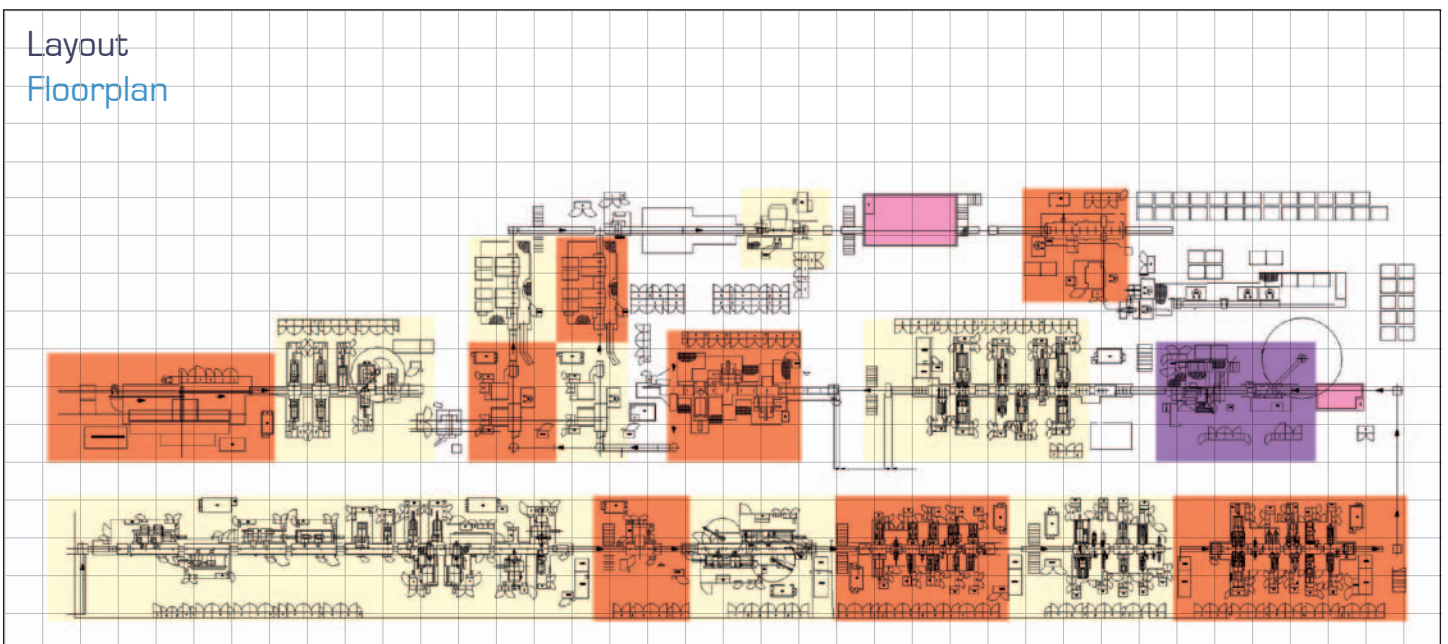
Line sections:

- 16 Transfer machines
- 2 Washing machines
- 2 Leak testing systems
- 1 Assembly machine

Cycle time:

28 s cycle time = 1800 pcs/h at 100% efficiency

Layout Floorplan



Umbau, Überholung, Modernisierung und Verlagerung der gesamten Produktionslinie

Zeitraum von Demontage in Deutschland bis Wiederinbetriebnahme in Brasilien: 18 Monate

Demontage der Maschinen

- Säuberung
- Konservierung und Verpackung
- Teilsanierung von Hallenfußböden bzw. Fundamenten

Rekonstruktion/Umbau

- Steuerung, Hydraulik, Pneumatik
- Mechanische Baugruppen
- Lackierung
- Umrüsten der Anlagen auf landesspezifische Bedingungen am Aufstellort (z.B. Frequenz)

Transport

- Transport der Maschinen und Anlagen zum Aufstellort

Remontage

- Wiederaufbau und Reinstallation

Wiederinbetriebnahme, Training, Schulung

- Technische Begleitung des Produktionsanlaufs

Redesign, retrofit, modernization and reinstallation of complete production line

Time from disassembly in Germany up to restart of production in Brazil: 18 months

Machine disassembly

- Cleaning
- Conservation and packaging
- Partial clean-up of the shop floor/foundation repair

Redesign / retrofitting

- Control system, hydraulics, pneumatics
- Mechanical subassemblies
- Paint
- Change the equipment to country-specific standards (e.g. frequency)

Shipment

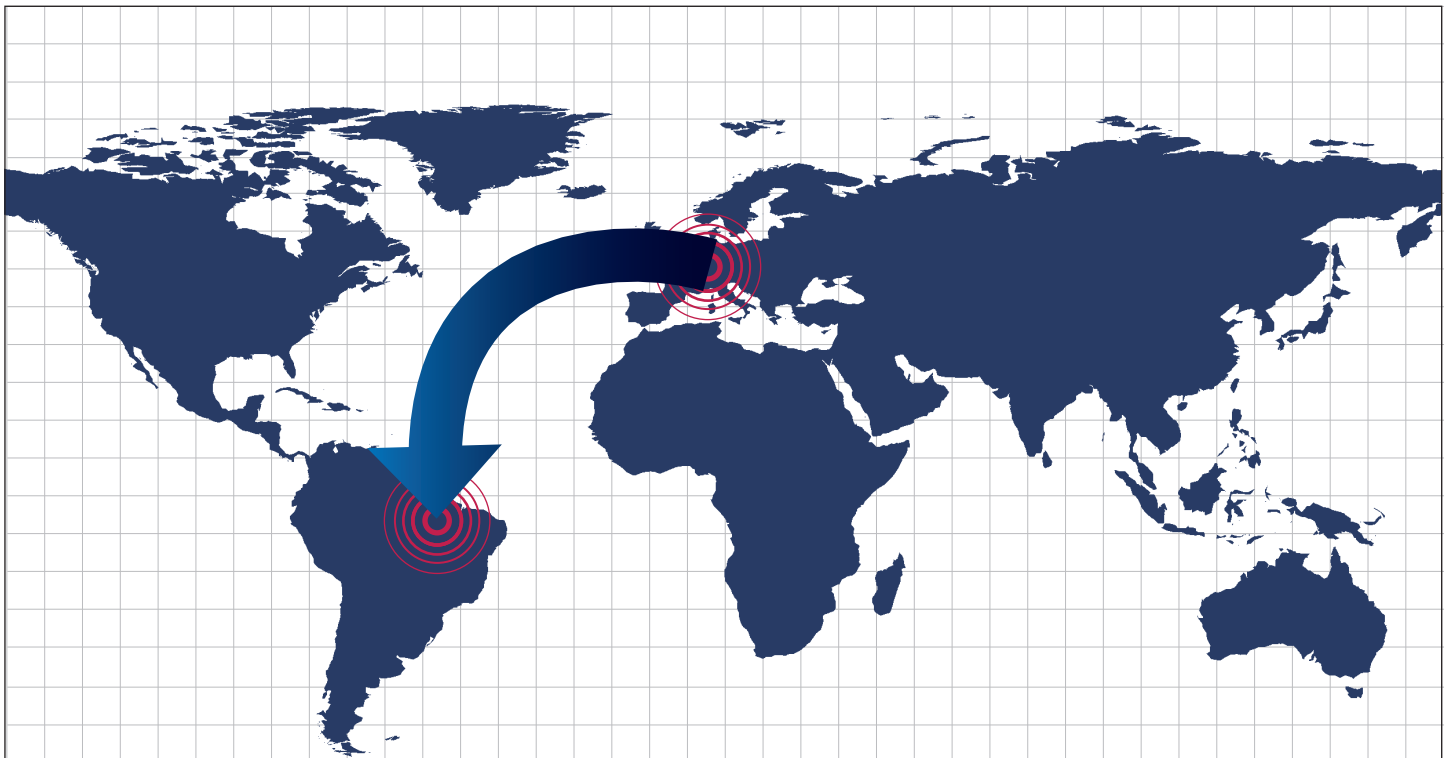
- Transporting machines and equipment to the destination site

Reinstallation

- Refitting and reinstallation at the destination site

Production restart, training

- Technical SOP stand-by



Neu

Steuerung + Hydraulik + Pneumatik + Bearbeitungsstationen entsprechen nun neuesten Arbeitsschutz- und Sicherheitsstandards

New

Electrical control system, hydraulics, pneumatics and machining stations are in conformity with the latest occupational safety and health standards