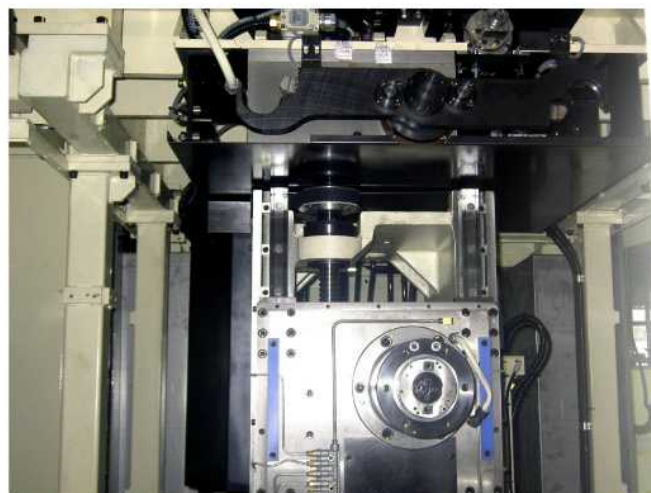


バルブハウジング加工用FTL

2-ステーションより構成された建機用バルブハウジング加工用FTLです。
各STは横型マシニングセル、パレットチェンジャー、ローダーより構成され、ST間はローラー
コンベヤーにより連結されています。

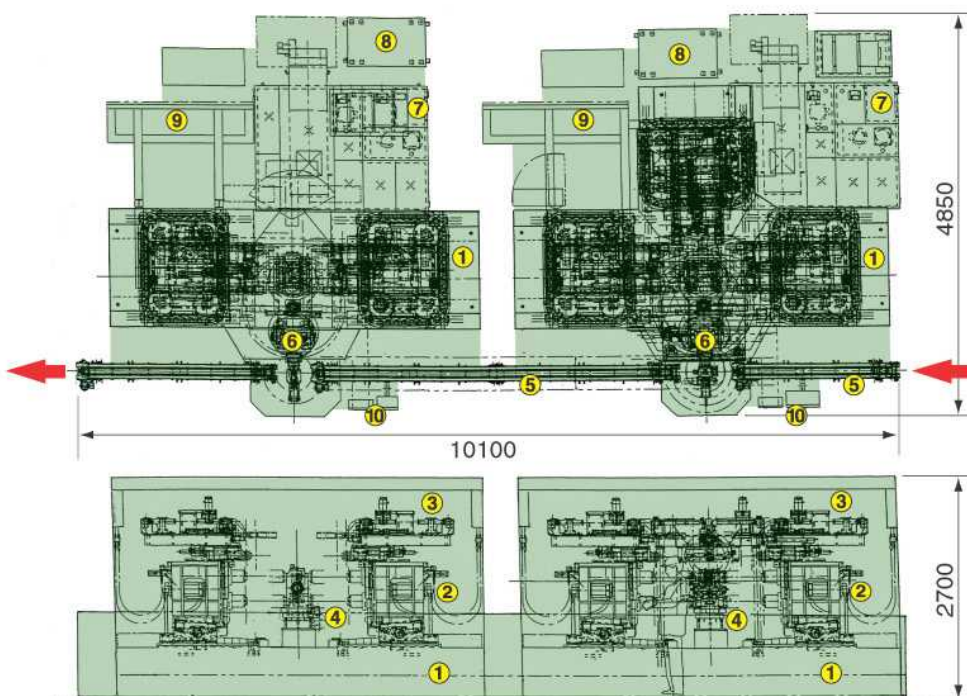


FTL全体



マシニングセル

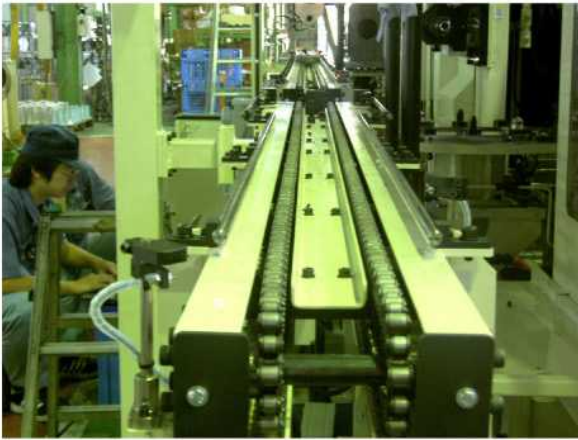
機械レイアウト図



マシニングセル仕様

- ◆ ストローク
X : 250.
Y : 300.
Z : 475mm
- ◆ 主軸
BT40. 7.5/11kw.
4000, 6000rpm
- ◆ ATC
ダブルアーム、工具40本

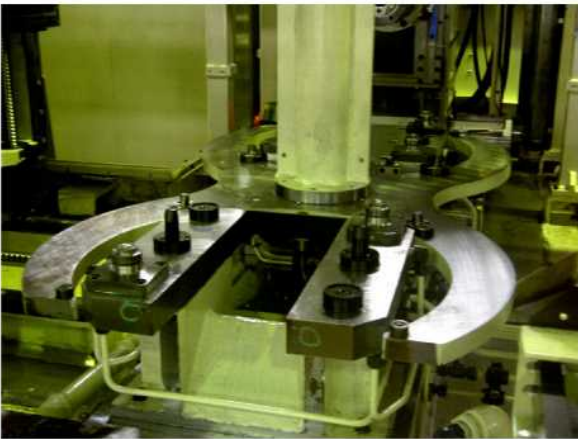
- ① 機械ベース
- ② マシニングセル
- ③ ATC
- ④ 治具
- ⑤ コンベヤー
- ⑥ パレットチェンジャー
- ⑦ クーラント、
チップコンベヤー
- ⑧ 油圧ユニット
- ⑨ 電気制御装置
- ⑩ 操作盤



加工物コンベヤー



コンベヤー、パレットチェンジャー



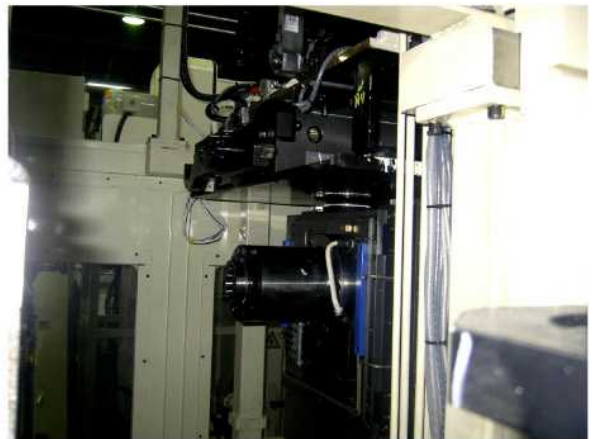
パレットチェンジャー



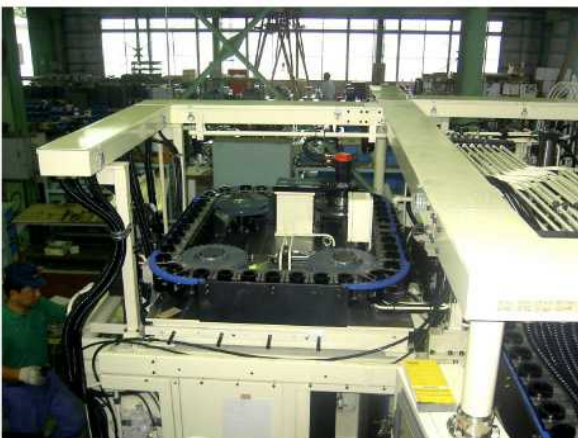
コンベヤー、機械操作盤



左側マシニングセル



右側マシニングセル

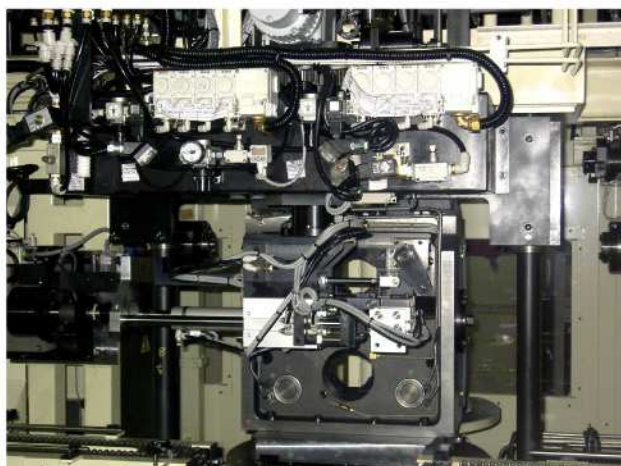


機械上部のATC工具マガジン

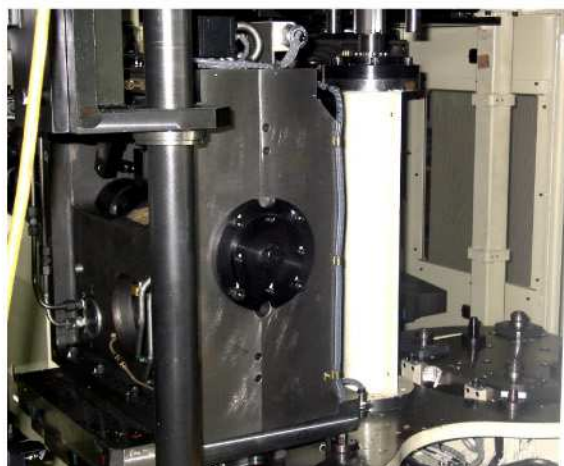


マシニングセル操作盤

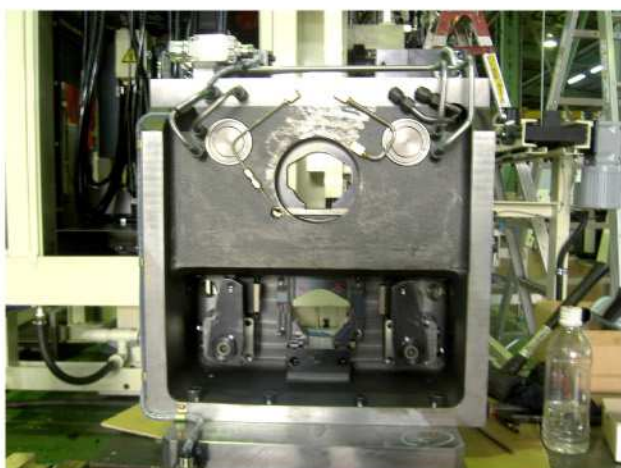
バルブハウジング加工用FTL



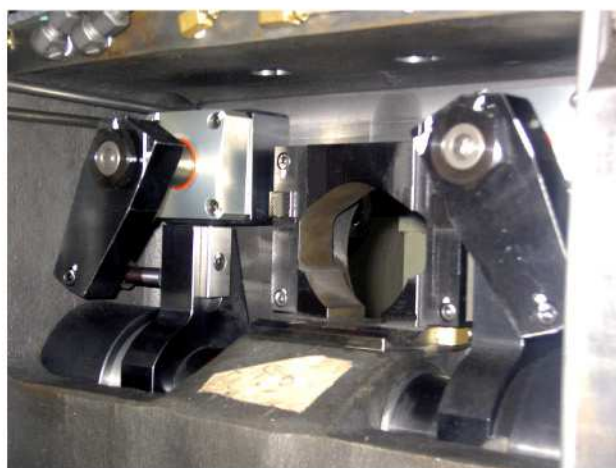
治具全体



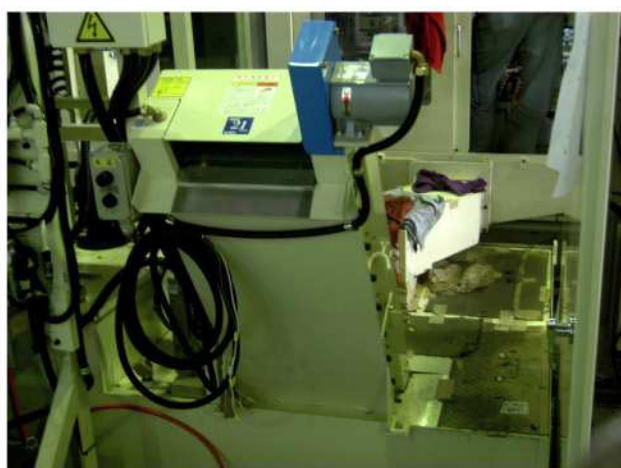
治具、パレットチャエンジャー



治具、加工物クランプ部



治具部クローズアップ



チップコンベヤー

山科精器は人と環境にやさしく
生産性の高い機械創りにチャレンジしています

yasec

山科精器株式会社

本社工場 / 〒520-3001 滋賀県栗東市東坂525
Tel. (077)558-2311(代) Fax. (077)558-2319
URL <http://www.yasec.co.jp>