

Smart Terrace AIO

(自動段取替オールインワンシステム)と
システムインテグレーション

MMK が目指す SI

従来型システム (MMKの事例)



- ・ワーク交換のみ
- ・大きな場所を取る
- ・ワークが変わるとシステムは、1からやり直し
- ・立上に何週間もかかる
- ・NC装置や、メーカー、機種でI/Fが異なる
- ・操作盤が安全フェンスの中で操作できない。
- ・ロッド数の大きなものにしか対応できない。
- ・ワークが変わった時の段取り替えが大変
- ・ロボットのティーチングが大変

MMK が目指す SI

Smart Terrace AIO



過去のロボットシステムの概念を突き破る

1. 超コンパクト
2. 簡単立上
3. 色々なワークに対応
4. イージー操作
5. 仕様に合わせてチョイスできる豊富な機能

MMK SIの製品構成

- Smart Terrace AIO 12/16
- Smart Terrace AIO 35
- リニアポジショニングシステム

ROBOT バリエーション



量産 & 多品種少量ライン向けAIOシステム

機種	ROBOT型式	可搬質量	最大工機接続台数	加工機単独運転	ワークストック量
AIO12	M10iD/12	3.8kg×2個	2	不可	少ない
AIO16	M10iD/16S	5.8kg×2個	2	—	少ない
AIO35	M20iD/35	12.5 k g × 2個	3	可能	多い

10. ガントリーローダへの応用



10.QJC,AJC GANTRY LODER



爪の自動交換システムにより、ガントリー仕様の旋盤で
多品種少量生産の自動化が可能

クイックチェンジのチャックと爪だけでなく
ガントリー用の脱着ハンドと専用ストッカーもご用意しました

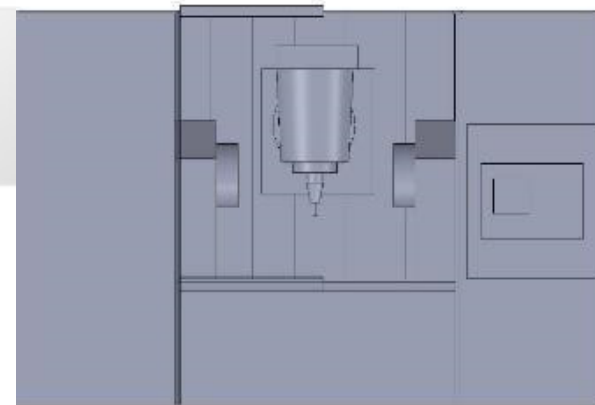
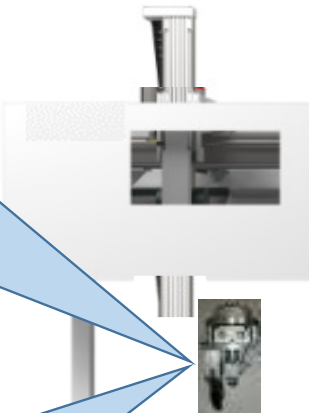
QJC GANTRY

爪を直接交換します。



AJC GANTRY

爪を取り付けたプレートを
交換します。



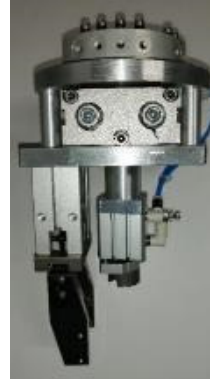
10.豊富なQJC,AJCアイテム



QJC GANTRY



8インチメイン主軸
爪交換用ハンド



8インチサブ軸爪
交換用ハンド



爪&ハンド
ストッカー



ワークハンド
SHHL-4



リニアポジショ
ニングシステム

AJC GANTRY



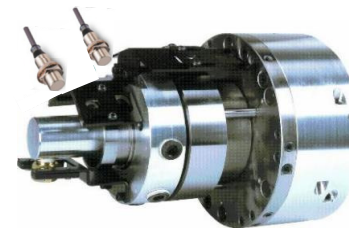
8インチ交換プレート用ハンド
(メイン、サブ主軸共用)



交換プレート&ハンド
ストッカー



ワークハンド
LC-8



リニアポジショ
ニングシステム