

KOIKEの形鋼ロボット加工ライン

# KPPS

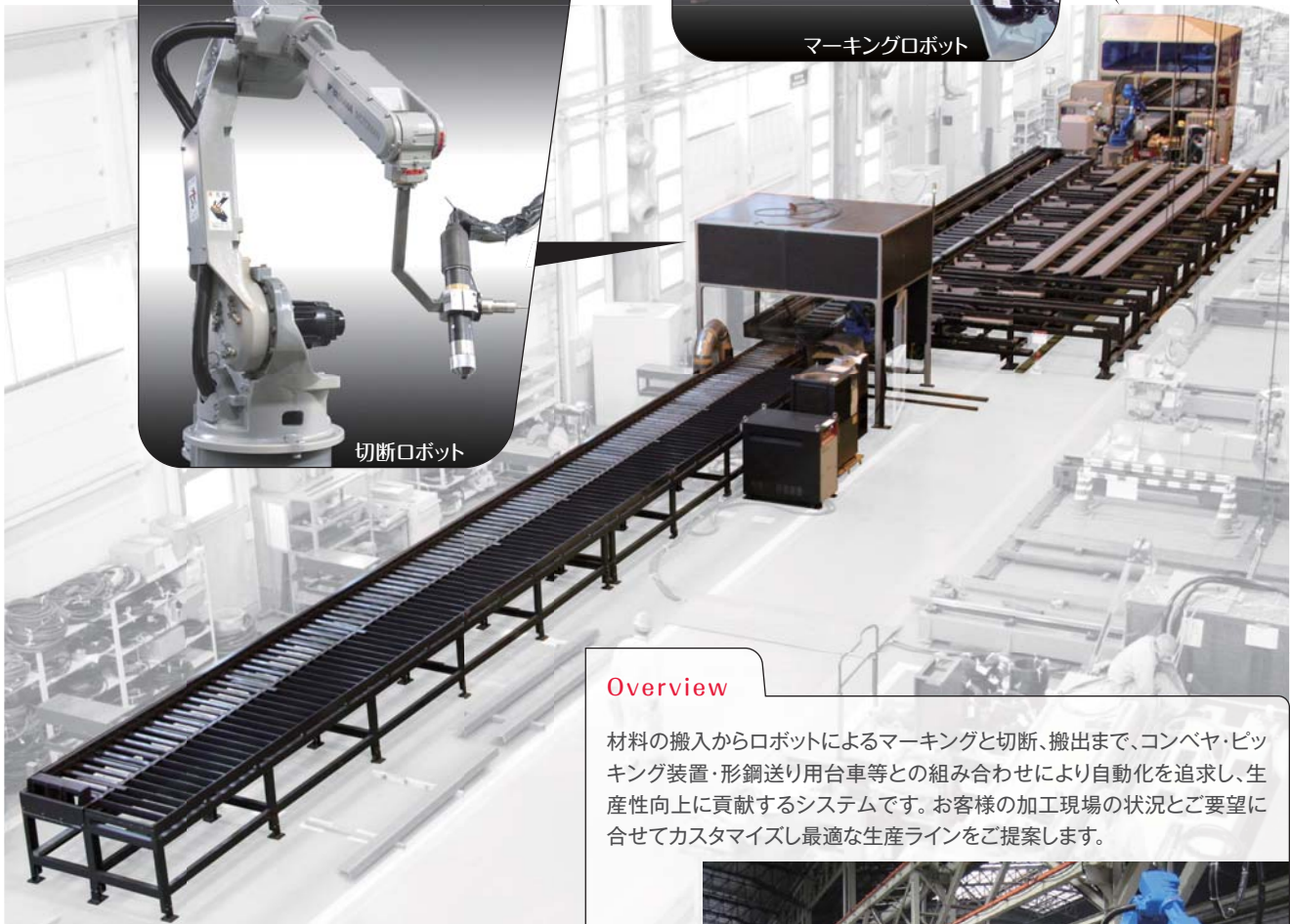
Koike Profile Production Systemは、造船所を主とした製造現場で用いられる形鋼を切断およびマーキングする為の形鋼専用加工ラインです。



マーキングロボット



切断ロボット



## Overview

材料の搬入からロボットによるマーキングと切断、搬出まで、コンベヤ・ピッキング装置・形鋼送り用台車等との組み合わせにより自動化を追求し、生産性向上に貢献するシステムです。お客様の加工現場の状況とご要望に合わせてカスタマイズし最適な生産ラインをご提案します。

# ABGRAPH

ABGRAPHは形鋼加工専用・5軸同時制御のCNC切断機で、KPPSの切断ロボットに代え組込む事ができます。



## Feature

- 400A酸素プラズマ搭載で高品質切断を実現。
- ティーチングは不要。CNC切断機の形状データ流用しロボットデータ作成が可能。
- 切断ロボットの位置を固定する事でヒューム拡散を抑制。
- フリーエッジ切断が可能で、グラインダー処理工程を削減。
- 火炎調整不要のドットマーカを採用しマーキング品質を均一化。