

溶接現場を変革する自動化ソリューション

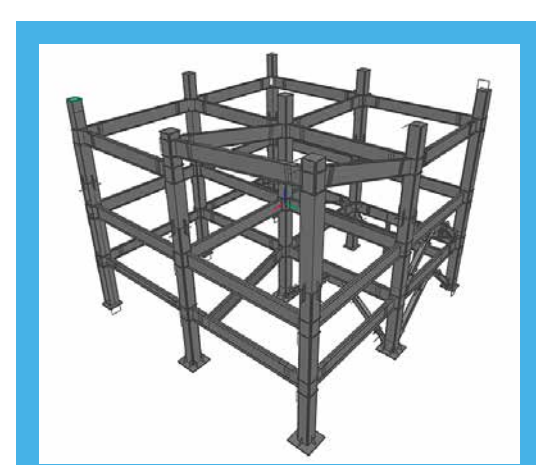
Automation Solutions Transforming Welding Worksites

CAD連携・部材識別と自動ハンドリングにより、大型構造物の自動組立・溶接を実現

Enabling automated assembly and welding of large-scale structures through CAD integration, part identification, and automated handling.

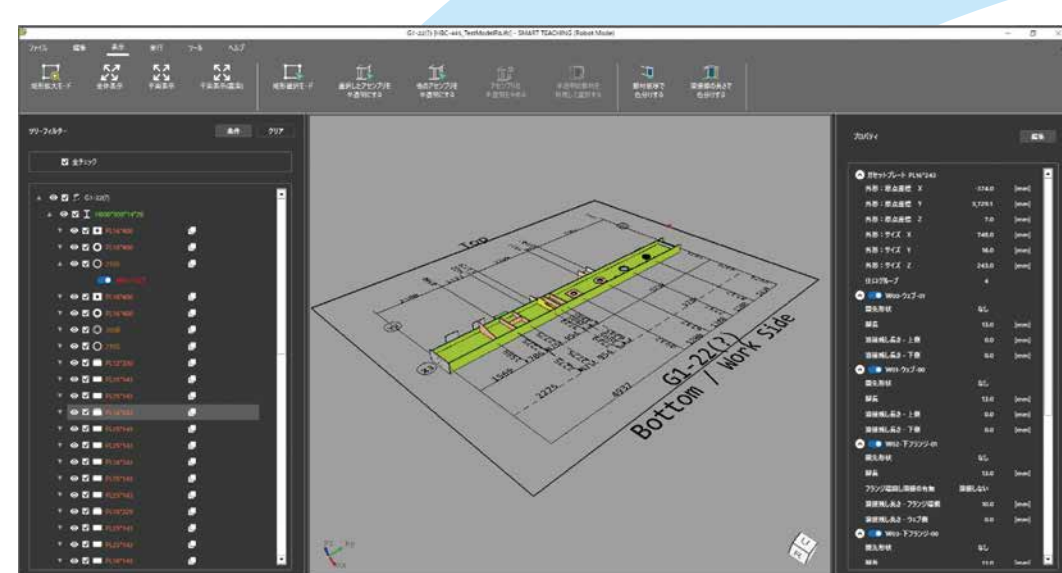
人手・技能者不足を解消し、高品質と高生産性を両立

Achieving consistent quality and high productivity while addressing labor shortages



BIM 設計データ

設計情報から教示レスで
ロボット動作を自動生成



CAD連携ソフトウェア
SMART TEACHING™

組立部材を設計データと
照合し、自動識別



部材識別装置

多様な部材をハンドリング可能
ARCMAN™ 教示ペンダントで
ハンドリングロボットもリモート可能

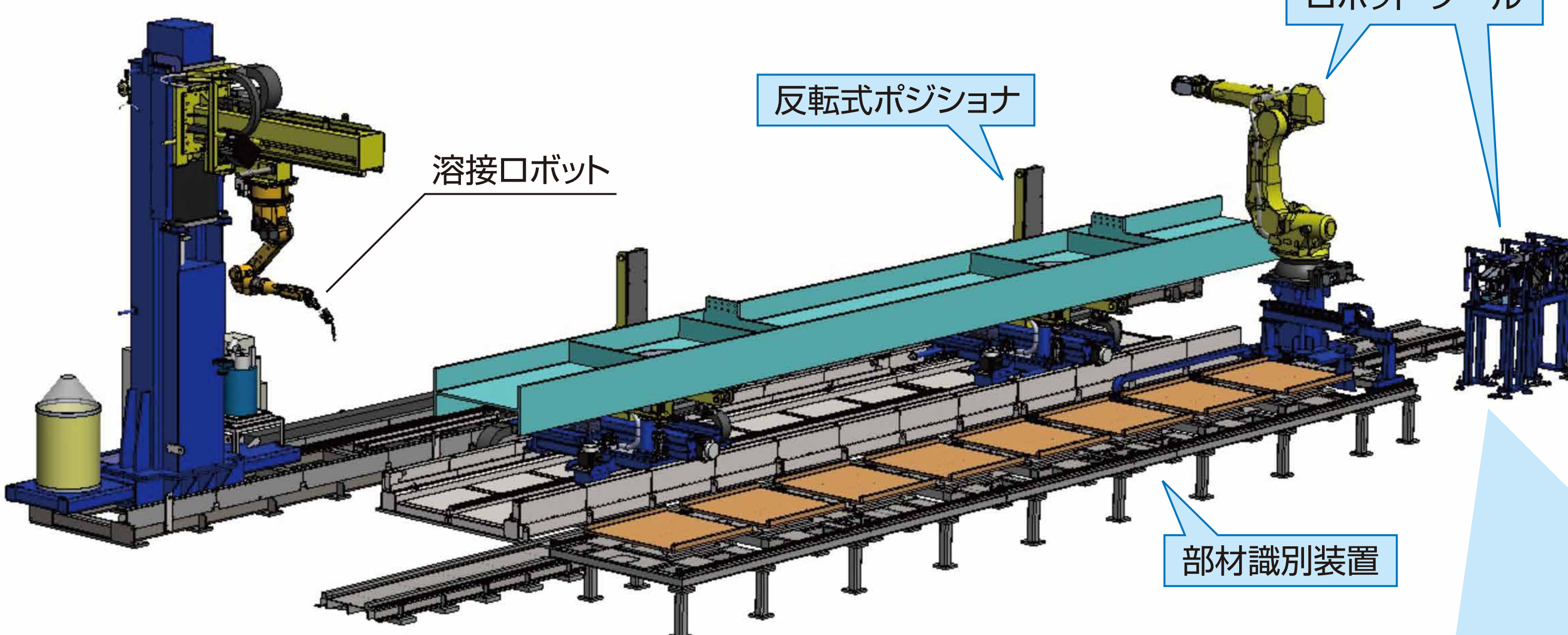


ハンドリングロボット

ロボットとの干渉が少なく、
広範囲を自動で組立可能



反転式ポジショナ



溶接材料 **FAMILIARC™ MX-Z200MP** ですみ肉多層盛りの高品質溶接を実現



溶接ロボット **ARCMAN™**



溶接材料
FAMILIARC™ MX-Z200MP

鉄骨梁組立・本溶接ロボットシステム

適用対象

・建築鉄骨(梁)

適用梁H鋼最大寸法

・梁成1,200mm、フランジ幅500mm、梁長さ13m

反転式ポジショナ搭載重量

・8t