

**ダイヘン** 協働ロボットパッケージ (TIG/MAG兼用仕様)

高軌跡精度が安定した高品質溶接を実現



ダイヘン独自の制御技術により高い軌跡精度を実現。難易度の高いTIGワイヤー溶接においても安定した高品質溶接を実現します。1台の架台にCO<sub>2</sub>・TIG溶接機を搭載し、簡単な段取り替えで使い分けが可能な仕様をご紹介します。

**ファナック** 協働ロボットパッケージ

安全柵がいらない溶接用協働ロボット

敷地面積の限られた工場でも使い、リスクアセスメントを行えば狭い場所でも使える溶接用協働ロボットです。また、搬送台車はお客様にカスタマイズが可能です。



CO<sub>2</sub>/MAG TIG・研磨ハンドレーザー

ワンタッチハンドチェンジャー仕様

手動ツールチェンジャーにてCO<sub>2</sub>トーチとグラインダーをオペレーターが簡単に取り換える事ができ、溶接・研磨を1台のロボットに行う事ができます。



**フロンiusジャパン**

TPS400i CMT低スパッタ溶接×協働ロボット



CMTプロセス

世界で最もスパッタの少ない安定した溶接プロセス。最大170ヘルツのワイヤーの反転運動により、極めて安定したアークを実現します。入熱量を33%削減し、溶接速度を2倍近く向上させることができます。

# 生産性向上ソリューション

初TWF! 初出展!

**メサック** スプレーガン×防爆協働ロボット

塗装機器メーカーだからできる、安全で最適なロボット導入

機器の選定から設置・ティーチング・防爆工事まで一貫対応。塗装現場の安全性と生産性を高めるロボット導入を、確かな技術力で支援します。ガンを固定配置することでブース設置面積と開口部を小さく設計できるため、省スペースと空調エネルギーコスト削減効果を期待できます。



初TWF! 初出展!

**ゼネテック**

オフラインティーチングソフト Visual Components Robotics OLP(Ver5.0)

ロボットの可能性を最大限に引き出す!

溶接、加工、塗装などのあらゆる用途のティーチングが可能で、主要な産業ロボットに対応しております。

さまざまなメーカー製のロボットのティーチングを統一したUIで行うことができ、時間・検証を大幅に向上させ、ダウンタイムを低減します。



初TWF! 初出展!

**小森安全機研究所** 3Dレーダー安全システム SRDシリーズ

世界初SIL2/PLd規格に準拠した3Dレーダーを使用

危険なエリアへの作業者のアクセスや存在を検知し、検知ゾーンと警告ゾーンを動的に設定する機能も備えています。光や粉塵・煙・水・雨などの外乱に強く、過酷な環境でも安定して検知できます。



初TWF! 初出展!

**ロボットバンク** AMR 自律走行(協働)搬送ロボット StarLift

工場、物流の未来を変える革新的な支援ソリューションが登場!

自動的に荷物を持ち上げて目的地まで運び、下ろすことができるので、商品を手で移動する必要がなくなります。物流倉庫支援から精密配送まで、幅広い産業ニーズに対応する革新的なソリューションです。



**オートスイング(OTOS)**

溶接カメラ Ray-X WGC-200/400

溶接をリアルタイムで見る!

超小型なコンパクトサイズで、アーク溶接中にアーク長・溶融プールの幅・溶接シームの位置をリアルタイムで明確に確認できる。



初TWF! 初出展!

**ノビテック** Cavitator Welding Camera

アーク溶接を可視化する!

レーザー照明を用いて、アーク光やヒュームの影響をなく、溶融池やその周辺の加工状況を撮影できるカメラです。また、画面上にラインを表示することで、ビード幅の増大、減少などの生産異常を観察することができます。レーザー照明一体型の小型カメラヘッドの為、設置が容易で、装置への組み込みも容易です。



初TWF! 初出展!

**ダイヘン** 協働ロボット × AiTran

ロボットが自在に移動するので、自由な工場レイアウトでの溶接自動化が実現できます。これまでロボット導入が難しかった大型構造物などへも新たな溶接自動化手法による生産効率化を提案いたします。



初TWF! 初出展!

**シンテック** 3arm

新しいバランスアームのカタチ



人間工学に基づいて作られたアームは締め付け作業、組み立てのアシスト、バリ取り、そしてあらゆる持上操作に最適です。