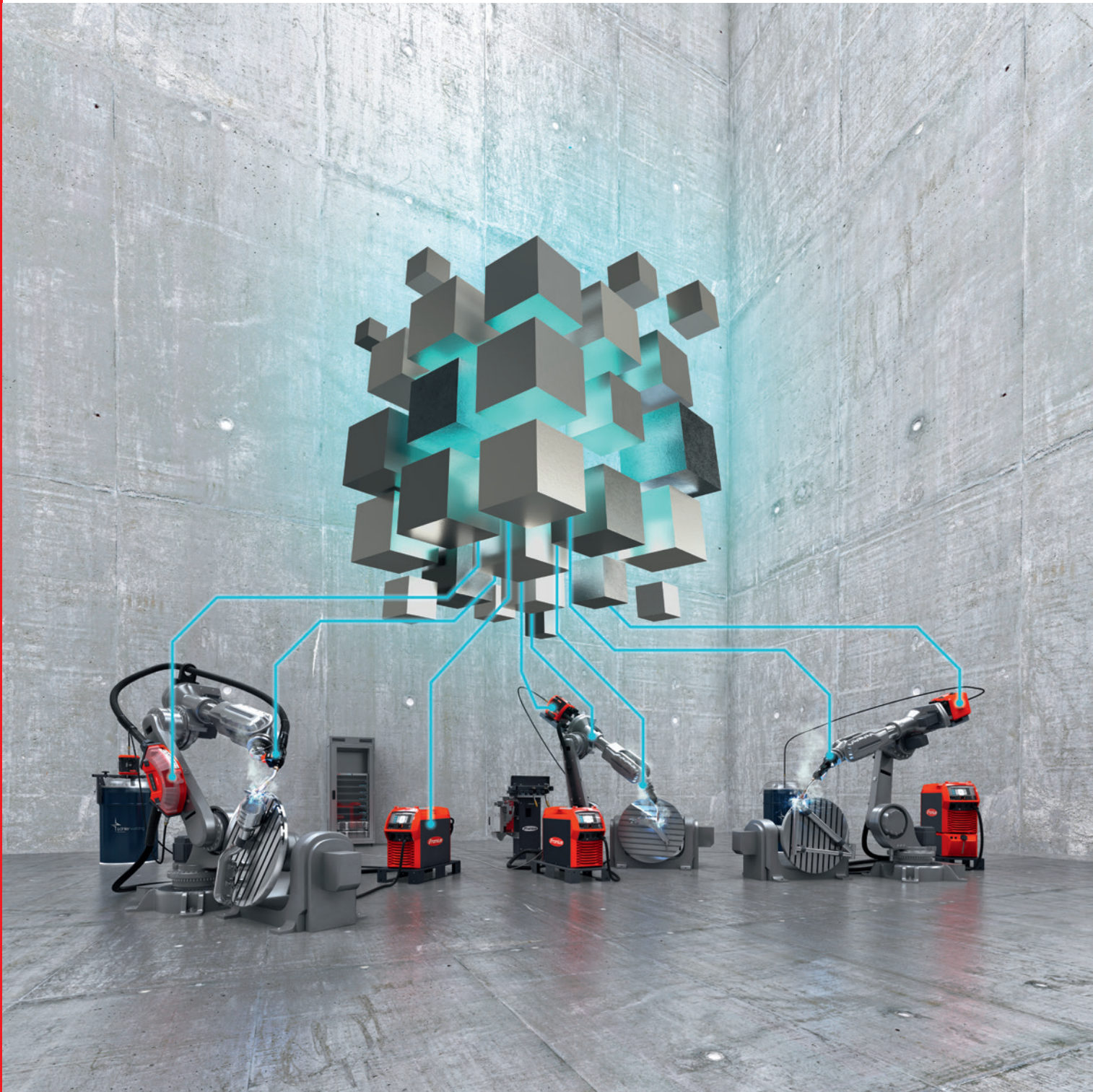
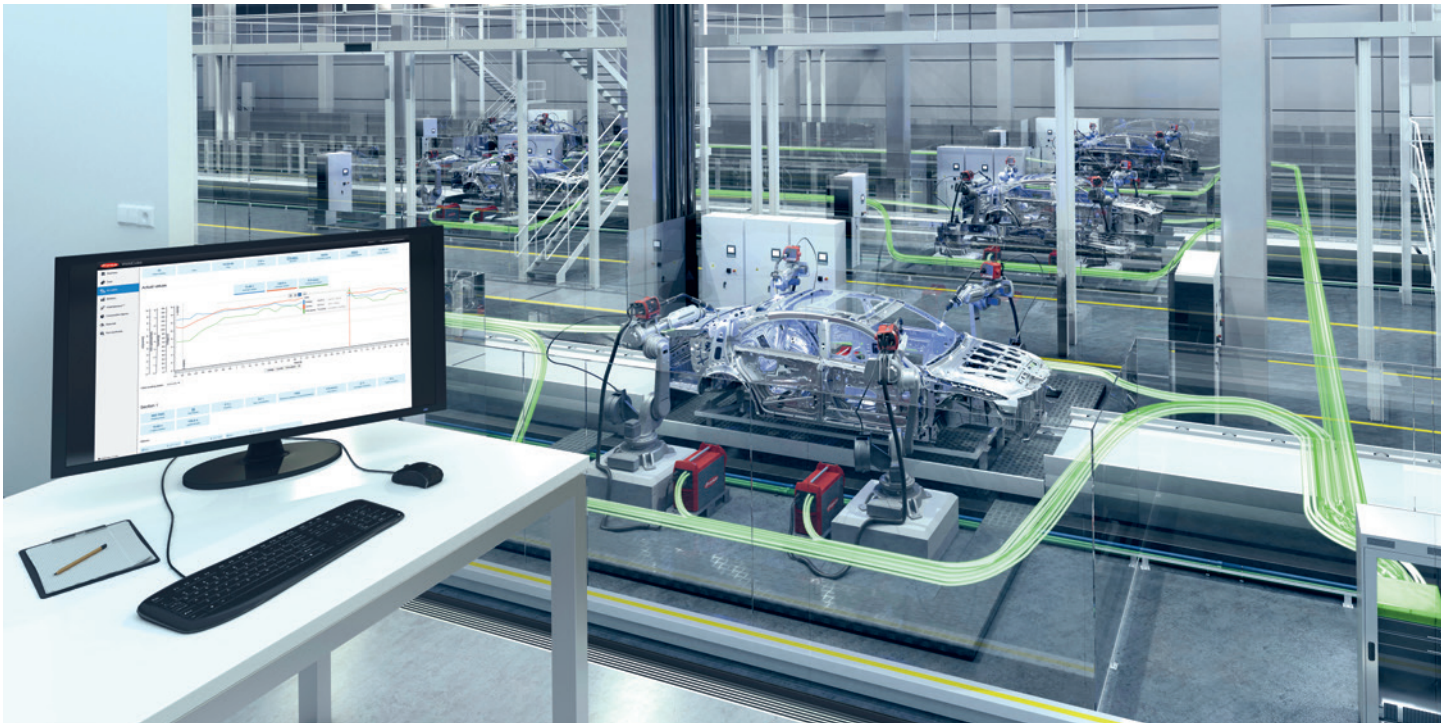




フローニアス
ウェルドキューブ

溶接データ統合マネジメントプラットフォーム





フローニアスの考えるインダストリー 4.0 とスマートファクトリー

インダストリー 4.0 の出現により、これからの工場はスマートファクトリーへと変貌します。

フローニアスの溶接機およびその周辺装置はすでに、「インダストリー 4.0 レディ (I4.0 ready)」となっています。

溶接技術とその装置をスマートファクトリー化するためには、まず優秀な溶接技術者の知識と技能がデジタル変換されなければなりません。

溶接知識のデジタル変換、この非常に難解な課題にフローニスは挑戦してきました。

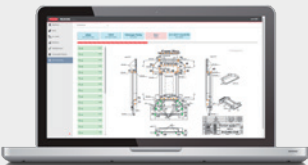
あらゆる情報をデジタルデータへ変換するには、溶接用のハードウェアにはマイクロプロセッサやセンサーを搭載し、高速にデータ処理し生成された大容量のデータを安全に蓄積する必要があります。さらに溶接電源とその周辺装置とのインターアクションおよび作業者と溶接機間のコミュニケーションにも配慮する必要があります。

フローニスが提案するインダストリー 4.0 対応の溶接電源とマネジメントシステム

フローニスは世界で初めてデジタル溶接機を開発し、2015 年には従来の 200 倍の高速データ処理が可能なインテリジェント溶接機 TPS/i を発売。

溶接作業に対して適切な溶接プログラムを搭載、アップグレードも容易になりました。さらにフローニスは、2017 年に蓄積した溶接データを長期的に高度に分析する統合マネジメントプラットフォーム ウェルドキューブを開発しました。

基本機能



● 各部のパーツレベルのモニタリング



● 溶接工程のモニタリング



● 溶接データの分析、蓄積



● 溶接の最適化

ユーザにとってのメリット

- 遠隔で溶接データをリアルタイムに閲覧可能。
- 独自のウェルド・最適化機能により最適な溶接パラメータを設定。
- ワイヤ、ガス、電力、不良率を分析し、溶接線当たりのコストを分析。
- 接続している溶接機のデータを自動的にバックアップ。
- 現場で不具合が発生した場合はアラームを発報。



日本総代理店

いつでも、世界の先端技術
AS 愛知産業株式会社

www.aichi-sangyo.co.jp



Fronius の呼び名がフローニラスからフロニウスに変わります。

CFR はフローニラス製品に対して世界トップレベルのサービスを提供する総代理店のみ与えられるマークです。

東京本社
名古屋営業所
関西営業所
広島営業所
相模原事業所

〒140-0011 東京都品川区東大井2-6-8
〒465-0004 愛知県名古屋市長東区香南2-1013
〒652-0803 神戸市兵庫区大開通8-2-2-107号
〒732-0008 広島市東区戸坂くるめ木1-3-23
〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台4-3-15

TEL 03-6800-1122 FAX 03-6800-2066
TEL 052-760-0033 FAX 052-760-0034
TEL 078-515-8680 FAX 078-515-8681
TEL 082-220-1740 FAX 082-220-0184
TEL 042-786-2206 FAX 042-786-2203



日本国外へ輸出の際の注意点
安全に関するご注意
ご購入にあたって

- 弊社は、原則国内向けとして販売しておりますが、取扱い製品および関連技術には、日本の外国為替及び外国貿易法に基づき輸出が規制されている品目があります。また品目によって米国の再輸出規制を受けるものもあります。日本国外に輸出および提供の場合は、安全保障貿易管理の関連法令を順守するようお願い致します。
- ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- 商品改良のため、仕様・外觀は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。