

# 「中国」・「三品産業」に照準

産業用ロボット各社が一つの新市場を開拓している。一つが2014年に世界最大のロボット需要地となる中国。もう一つが食品、医薬品、化粧品のいわゆる「三品(さんひん)産業だ。ユーザー側では生産工程にロボットを取り入れて省人化、高品質化を図ろうとしている。工程にロボットを組み入れるエンジニアリングサービスが普及の鍵を握る。

## 新組織立ち上げ育成支援



安川電機のスポット溶接ロボット。鋼板同士を接合し、自動車ボディーをつくる



### 新興国向け機種

産業用ロボット各社が一つの新市場を開拓している。一つが2014年に世界最大のロボット需要地となる中国。もう一つが食品、医薬品、化粧品のいわゆる「三品(さんひん)産業だ。ユーザー側では生産工程にロボットを取り入れて省人化、高品質化を図ろうとしている。工程にロボットを組み入れるエンジニアリングサービスが普及の鍵を握る。

## 生産拡大へ2次投資

内本社と中国江蘇省常州の現地調達を進め、コスト競争力を一段と高める。アーナックは11年末から市内にロボット新工場の建設を決めた。生産能力は16年春までに現行比50%増の4000台に引き上げ、勝取締役方針だ。中国では鑄物など部材は次の能力拡大に向けた第

二期投資も見据えている。アーナックは11年末から市内にロボット新工場の建設を決めた。生産能力は16年春までに現行比50%増の4000台に引き上げ、勝取締役方針だ。中国では鑄物など部材は次の能力拡大に向けた第

## エンジニアリングサービス普及の力

つづための生産体制を築いた」と強調する。マンシングセントとロボットによる生産ラインの自動化が急速に進んでいる。そうした時間無人で稼働する設備を導入した。徹底した自動化により製造原価を低減し、輸出時の価格競争力を高める。

両社が生産拡充を急ぐのは中国のロボット需要が急速に伸びているからだ。国際

ロボット連盟(IFR)は

ロボットを適用するには高

度なノウハウが必要だが、

中国現地企業はまだ経験が浅く、自分でシステムを構築できない場合が多い。

このためシステム構築も

請け負つエンジニアリングサ

ーが求められて

いる。安川電機は北京と上海

の拠点で自動車向けスッ

ト溶接ロボットを工場に組

み込むエンジニアリングサ

ーだ。自動車の溶接や塗装で

ロボットを適用するには高

度なノウハウが必要だが、

中国現地企業はまだ経験が浅く、自分でシステムを構

築できない場合が多い。

このためシステム構築も

請け負つエンジニアリングサ

ーが求められて

いる。安川電機は北京と上海

の拠点で自動車向けスッ

ト溶接ロボットを工場に組

み込むエンジニアリングサ

ーだ。自動車の溶接や塗装で

ロボットを適用するには高

度なノウハウが必要だが、

中国現地企業はまだ経験が浅く、自分でシステムを構

築できない場合が多い。

このためシステム構築も

請け負つエンジニアリングサ

ーが求められて

いる。安川電機は北京と上海

の拠点で自動車向けスッ

ト溶接ロボットを工場に組

み込むエンジニアリングサ

ーだ。自動車の溶接や塗装で

ロボットを適用するには高

度なノウハウが必要だが、

中国現地企業はまだ経験が浅く、自分でシステムを構

築できない場合が多い。

このためシステム構築も

請け負つエンジニアリングサ

ーが求められて

いる。安川電機は北京と上海

の拠点で自動車向けスッ

ト溶接ロボットを工場に組

み込むエンジニアリングサ

ーだ。自動車の溶接や塗装で

ロボットを適用するには高

度なノウハウが必要だが、

中国現地企業はまだ経験が浅く、自分でシステムを構

築できない場合が多い。

このためシステム構築も

請け負つエンジニアリングサ

ーが求められて

いる。安川電機は北京と上海

の拠点で自動車向けスッ

ト溶接ロボットを工場に組

み込むエンジニアリングサ

ーだ。自動車の溶接や塗装で

ロボットを適用するには高

度なノウハウが必要だが、

中国現地企業はまだ経験が浅く、自分でシステムを構

築できない場合が多い。

このためシステム構築も

請け負つエンジニアリングサ

ーが求められて

いる。安川電機は北京と上海

の拠点で自動車向けスッ

ト溶接ロボットを工場に組

み込むエンジニアリングサ

ーだ。自動車の溶接や塗装で

ロボットを適用するには高

度なノウハウが必要だが、

中国現地企業はまだ経験が浅く、自分でシステムを構

築できない場合が多い。

このためシステム構築も

請け負つエンジニアリングサ

ーが求められて

いる。安川電機は北京と上海

の拠点で自動車向けスッ

ト溶接ロボットを工場に組

み込むエンジニアリングサ

ーだ。自動車の溶接や塗装で

ロボットを適用するには高

度なノウハウが必要だが、

中国現地企業はまだ経験が浅く、自分でシステムを構

築できない場合が多い。

このためシステム構築も

請け負つエンジニアリングサ

ーが求められて

いる。安川電機は北京と上海

の拠点で自動車向けスッ

ト溶接ロボットを工場に組

み込むエンジニアリングサ

ーだ。自動車の溶接や塗装で

ロボットを適用するには高