産業機械

国内外で勝ち残りへ 取り組みを加速

輸出企業を苦しめてきた過度な円高の修正が進み、顧客企業の生産増や設備投資意欲の回復が期待されるなど、中部地域の産業機械関連メーカーにも明るさが出てきた。一方で実需はまだこれから。各社は新たな需要を取り込むべく、高付加価値品の投入や企業連携などで競争力を強化する。さらに海外への生産移転が進む中、競争力を維持するためにも海外市場の攻略は今や欠かせない。国内外で勝ち残りに向けた取り組みを加速する。

名古屋精密金型の4輪車と2輪車のランプ向け樹脂用金型を生産するインドネシア工場

金型、海外展開急ぐ

モノづくりを支える金型関連メーカーも海外展開を急ぐ。オネストン（名古屋市天白区）は米国事業を強化する。2014年4月にプレス金型部品の加工工場をケンタッキー州で稼働し、米国での一貫加工体制を構築する。マシニングセンター（MC）、ワイヤ放電加工機などを導入する。現在は米国子会社が受注したプレス金型部品は、国内工場で生産し米国へ送っているが、これを現地生産に切り替える。主要取引先の日系自動車部品メーカーの納期の要求に応え、為替リスクも回避する。

七宝金型工業（愛知県津島市）は6月にタイ・ナコンラチャシーマ県に4輪車と2輪車向けアルミニウムダイカスト金型の工場を建設する。タイで2カ所目の工場。洪水後も受注が好調で11年12月期は過去最高の売上高となった。合弁相手の旭テックや他の日系車部品メーカーの需要増に対応する。新工場はサムットプラカーン県にある既存工場とは離れた場所に建設し、現地の洪水に備え、リスク分散を図る。タイ全体の14年12月期の売上高は11年12月期比33%増の12億円を見込む。

名古屋精密金型（愛知県東浦町）はインドネシア・ブカシ県で4輪車と2輪車のランプ向け樹脂用金型の工場を稼働した。ベトナムからの輸出を現地生産に切り替えて納期を短縮し、顧客の日系自動車部品メーカーの生産拡大に対応するのが狙い。納期短縮とメンテナンス体制整備により、受注拡大を目指す。

企業連携で競争力強化

連携で受注増を目指す動きもある。菱輝技術センター（愛知県安城市）は、東海地区の同業社3社と少量品の熱処理加工の共同受注グループ「金属熱処理ソリューション」を立ち上げた。同社を窓口に専任営業者1人を配置。自社の真空熱処理と、参加企業3社の熱処理技術を組み合わせた加工を受注する。

参加企業は高周波焼き入れを手がける東海高周波（名古屋市中川区）、塩浴熱処理に強みを持つ名古屋熱錬工業所（愛知県刈谷市）、浸炭焼き入れの栗山熱処理（岐阜市）。同グループを窓口とすることで、最適な熱処理方法の選択のほか、高周波と浸炭焼き入れなど複合熱処理によるコストダウンや納期短縮を提案できる。

新需要開拓へ 高付加価値品投入

豊栄工業（愛知県一宮市）は油性と水溶性加工油用の濾過装置2機種を発売した。油性油用でサイズが0・01マイクロメートル（マイクロは100万分の1）から、水溶性油用で同0・1マイクロメートルからの微細な不純物を除去できる。自動車や半導体関連などの機械加工向けで価格はともに仕様別で300万―1200万円。

油性油用と水溶性油用をそろえ、切削や研磨、プレス加工で使われる大半の加工油に対応する。油再利用によるコスト削減のほか、工具や金型の長寿命化につながる点をPRする。

クロイツ（愛知県刈谷市）は、ワーク形状に合わせて稼働面積を設計できるレーザー溶接・切断用5軸アクチュエーターを7月末に発売する。レーザー発振器や溶接トーチを取り付けることで、3次元でレーザー加工が行える。X・Y・Z軸で稼働時の座標を把握でき、ゼロ基準位置の補正が容易。設備の高さを2メートル以下に抑えられ、作業時の安全確認がしやすい。

レーザー加工で主流の垂直多関節ロボットはゼロ基準の設定が難しく、位置ずれが起きた際には補正に時間がかかっていた。価格は仕様別で800万―1200万円。主に自動車関連企業に垂直多関節ロボットからの置き換えを提案し、初年度に20台の販売を目指す。

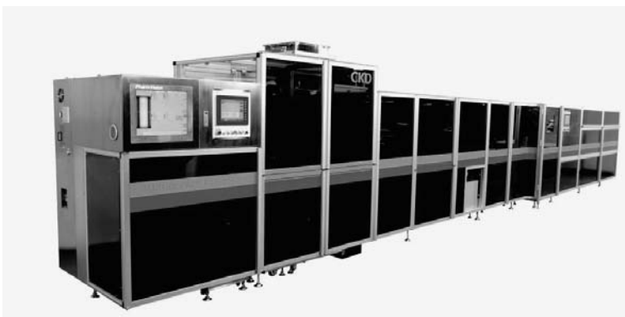
豊栄工業のマイクロクリーナーHAD―C型

海外専用機で拡販目指す

海外専用機の投入で拡販を目指す動きもある。CKDは中国市場向け高速医薬品包装機「エコブリスタFBP―600E―V」を発売した。同社包装機として初の海外専用機。包装能力は最大で毎分600シート、錠剤で同6000錠を包装できる。包装材のフィルムが流れる速度は同12メートル。包装能力を落とさず機能を絞ったことで、価格は自社の従来品比で約3割減の1億円に抑えた。

同社の医薬品包装機械の国内シェアは8割を占める。一方で中国では日系と一部現地企業への納入にとどまっていた。現地の医薬品の製造・品質管理基準の改正を受け、現地メーカーは高い品質確保が必要になるため、高性能包装機の需要が高まると判断、専用機投入で中国市場を開拓する。

国内と海外の分業体制で競争力を高めるのは試作メーカーのイナック（愛知県岡崎市）。8月をめどに、中国・浙江省湖州市に中国で2カ所目となる樹脂製試作品製造の新工場を稼働する。現地の生産能力を高め、日本向けの供給量を増やす。国内の試作品の低価格化への対応が狙いだ。新工場稼働で中国での生産能力は1・5倍になる。日本で生産する場合に比べ価格を3割程度引き下げ、受注増を目指す。国内では1月に本社工場（岡崎市）に真空蒸着装置1台と下地処理などの塗装設備1台を新設し、試作メーカーでは珍しいアルミメッキ加工を始めた。国内はメッキなどの2次加工が必要な高付加価値品を手がけていく。



CKDが中国市場向けに開発した高速医薬品包装機

KOMATSU
NTC コマツNTC株式会社
本社 〒939-1595 富山県南砺市福野100
TEL.0763-22-2161 FAX.0763-22-2743
URL http://www.komatsu-ntc.co.jp

発売中
zen Direction
天井クレーン表示盤 天井クレーンの方向を動作前に確認することが可能となります。
NOBUNAGA21 第8回ニュービジネスプラン助成金 最優秀賞受賞!
株式会社 五合 〒486-0807 愛知県春日井市大手町4-8-10 TEL(0568)35-2001 FAX(0568)35-2018
URL http://www.gogoh.jp E-mail infogogoh@gogoh.jp
★★★zen Direction は大手自動車部品メーカに採用されています★★★

FULTA
http://www.fulta.co.jp
FULTA design for the Earth.
フォローウィンド
風速1mの風を
16m先迄、40Wで
FW201h(単相100V)
FW203h(三相200V)
フルタ電機株式会社
本社 〒467-0862 名古屋市瑞穂区堀田通7-9
TEL(052)872-4111(代) FAX(052)872-4112
北東北 TEL(0178)70-7740(代)
仙台 TEL(022)788-3861(代)
北関東 TEL(0276)75-3831(代)
東京 TEL(048)960-5111(代)
品川 TEL(03)3768-2298(代)
高崎 TEL 090-5001-5651
成田 TEL(0476)23-1694(代)
長野 TEL(0263)53-1115(代)
静岡牧之原 TEL(0547)47-3311(代)
豊橋 TEL(053)575-3120(代)
名古屋 TEL(052)872-4113(代)
大阪 TEL(072)968-0991(代)
高松 TEL(087)845-2011(代)
松山 TEL(089)946-7530(代)
福岡 TEL(0942)44-4411(代)
佐賀 TEL(0952)23-5511(代)
熊本南 TEL(0966)38-4561(代)
宮崎 TEL(0985)39-8911(代)
鹿児島 TEL(099)269-4711(代)
大府工場 TEL(0562)46-8111(代)
技研工場 TEL(0562)48-2000(代)
春日井工場 TEL(0568)88-6311(代)
佐賀工場 TEL(0952)23-5511(代)
技術開発センタ TEL(052)872-3961(代)
フルタ・エンネツ㈱ 本社工場 TEL(053)436-4321(代)
フルタ・エンネツ㈱ 細江工場 TEL(053)542-2670(代)
㈱フルテック TEL(0944)75-1371(代)
㈱フルテック熊本(営) TEL(096)212-2720(代)
フルタ熱機㈱ TEL(0985)75-1501(代)

Bishamon
バッテリー上昇・走行式
ハンドパレットトラック
新発売!
BDHシリーズ
ビシャモンキャラクター シャンプーくん
e-Mail : sales@bishamon.co.jp
〒444-1394 本社 愛知県高浜市本郷町四丁目3番地21 tel.0566-53-1126 fax.0566-53-1844
〒146-0083 東京 東京都大田区千鳥2丁目2番12号 tel.03-3759-9722 fax.03-3759-9723
〒578-0965 大阪 大阪府東大阪市本庄西2丁目2番30号 tel.06-6747-7617 fax.06-6747-7618
〒983-0035 仙台 宮城県仙台市宮城野区日の出町3-4-21 東邦運輸倉庫物流センタービル2階A号室 tel.03-3759-9722 fax.03-3759-9723 (※東京支店直通)
〒733-0012 広島 広島県広島市西区中広町2丁目14番地17号 tel.082-233-4431 fax.082-233-4430
株式会社スギヤス
http://www.bishamon.co.jp