高付加価値品で独自技術生かす

愛知県の産業機械各社は、東日本大震災後の自動車の減産で受注が減少したものの、秋口から回復に向かっている。だが円高の定着や顧客の海外生産シフト、欧州の経済悪化懸念など業績の下振れリスクは大きい。そうした中、海外市場の攻略や、高付加価値品の投入で難局打開を狙っている。

産業機械

海外進出で市場攻略
アジアの低価格品に対抗

CKDは2013年3月をめどに中国・無錫市に新工場を建設する。同市内にある既存工場を移転・拡張する。新工場で生産する空気圧バルブや空気圧シリンダーが、自動車や電機の現地メーカーなどの生産設備向けに販売が好調なため。新工場建設に伴い、設計の現地化も進める。今後は中国の顧客ニーズに合わせた低価格機種などの現地モデルを開発する。

兼房は12年に工業用刃物の米国販売子会社（ケンタッキー州）を拡張する。自動車生産の回復に伴い、自動車向け金属切断用丸鋸の需要が増加しているため。製本用平刃なども販売する。新たに再研磨の設備を導入して、刃物の再研磨サービスも始める。14年3月期に米国事業の売上高を11年3月期比約2割増の10億円に引き上げる。

スギヤス（愛知県高浜市）は12年に台湾・台中市で、自動車整備用リフトを生産する新工場を建設する。同製品はタイやインドネシアなど東南アジアで自動車の販売が伸びているのに伴い、自動車ディーラーで需要が拡大している。台湾製は同社従来製品比で3割程度価格を抑え、アジア諸国製の低価格品に対抗する。

サービス力を強化するのは、菱栄工機（愛知県豊田市）。クレーンメーカーの同社は自社製、他社製を問わず、工場内クレーンの老朽度診断を提案している。溶接部分に経年劣化で亀裂が入ると、クレーンの落下など重大な事故につながる。このため目視検査に加え、X線検査機器によって、細かく劣化状況をチェックして、事故を未然に防ぐ。診断を顧客から修理業務やクレーン更新の受注につなげる。

商品力の向上で競争力を上げている企業も多い。五合（同春日井市）は汚れが落ちやすいグレーチングを発売した。親水性の高い特殊塗料を施工することで、グレーチングの表面と汚れの間に水が入りやすく、汚れが浮かび上がる。このため水を流してブラシで軽くこすれば汚れが簡単に落ちる。同社は特殊塗料の販売や受託加工をしており、自社製品の拡充で売上高増を狙う。

本多電子（同豊橋市）は、洗浄力を高めた超音波洗浄機「ダイナショックシリーズ」を投入した。周波数の異なる2種類の超音波を同時に発振するため、洗浄液が槽全体に分散しやすく、対象物を均一に洗浄できる。金属部品やプリント基板の洗浄向けに提案する。

三菱重工業が増設したオートクレーブ

本多電子が投入した超音波洗浄機

クレーンの老朽度診断を新規受注につなげる（菱栄工機）

産業機械・航空機

航空機

世界各地で採用進む「787」
部品供給へ増産体制

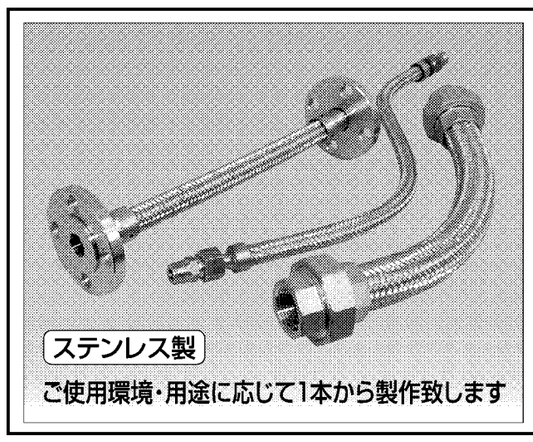
愛知県内には米ボーイングの新中型機「787」向けに機体を製造する三菱重工業、川崎重工業、富士重工業の各拠点や協力企業群が数多く集積している。日本企業が機体全体の35％を製造する787は、その多くを愛知県内の工場で製造する。各社は今後の需要拡大を見据え、工場増築などにより増産体制の構築を急ぐ。

787は従来機より燃費を約2割向上し、大型機並みの航続距離を持つ。787の登場は、大型機を中心とした航空各社の国際線の運用戦略を大きく転換させる可能性がある。それだけに世界各地の航空会社への採用がますます増えると見られ、部品製造を担当する日本企業の期待も高い。

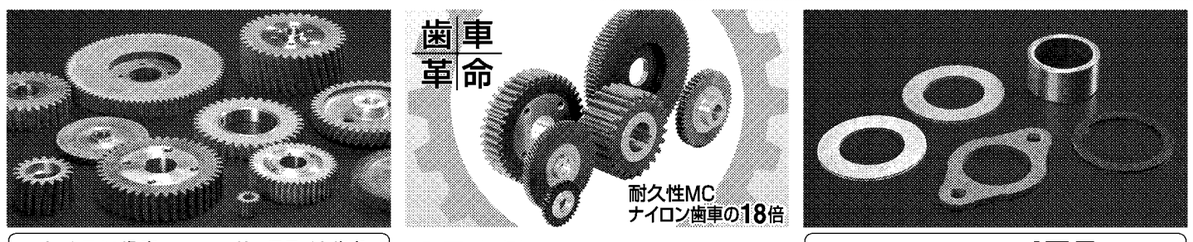
ボーイングは13年末までに月産数を現在比4倍の10機分に引き上げる。これに合わせて三菱重工は主翼を成形するオートクレーブの2基目を、名古屋航空宇宙システム製作所（名古屋市港区）に導入した。また川崎重工や富士重工も生産設備を増強しており、今後は各社の増産が本格化する見込みだ。

一方、三菱航空機（名古屋市港区）が開発中のリージョナルジェット機「MRJ」は、12年4－6月に予定する初飛行に向けて機体製造を進める。現在は各種計器の試験中といい「年明けには機体の形が見えてくるのでは」（江川豪雄社長）と、12年の初飛行に自信をみせる。

▲……愛知県の企業が機体製造の多くを担当する787



あらゆるニーズにお応えできる
手作りのフレキメーカー！
多品種・別作・短納期
100%受注生産
ISO9001:2008認証取得.本社
登録番号：B2007Q10129R1S
中日技研工業株式会社
〒462-0064 名古屋市北区大我麻町254-1
TEL〈052〉902-0505　FAX〈052〉902-0546
URL：http://www.cgk-flex.co.jp

無潤滑で使用できる！
超高強度樹脂歯車素材 サーモライト
人材募集中！


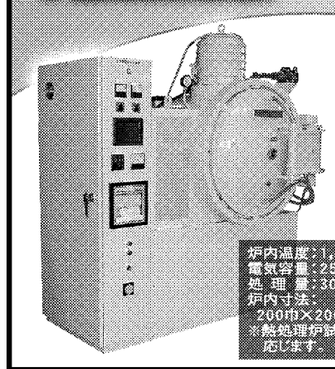
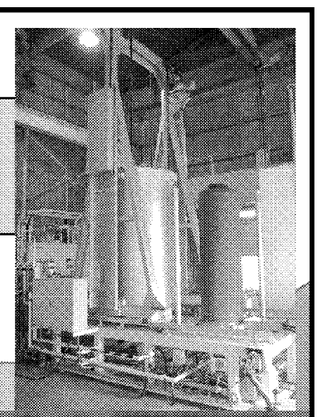
ナイロン歯車 年1回交換必要 ➡ サーモライト歯車 6年間継続使用中
油がかからない場所での採用、ギヤーの無潤滑駆動を実現！
採用事例
食品関連装置、半導体製造関連装置
産業機械、自動車部品
高摺動性限界PV値※175 kgf/cm²·m/s
スラストワッシャ、軸受など
高摺動、耐熱、衝撃環境対応
※PV値：すべり性能を維持できる限界の圧力Pと速度Vの積の値。高いほど、滑り特性に優れた材料といえます。
株式会社サーモセッタ
株式会社サーモライト
本社／〒491-0827 愛知県一宮市ミッ井4丁目6番28号 TEL〈0586〉77-1244 or 77-4903 FAX〈0586〉76-6202
お問い合わせはFAX又はメールでどうぞ!! 是非、ホームページもご覧下さい。
URL=http://www.thermoseter.co.jp/ E-mail=thermo@thermoseter.co.jp

f=ma*と人間
ニュートンの第2法則

『考える』力持ち
には敵わない。
合板加工機の専門メーカー
meinan®
(株)名南製作所／〒474-0071 大府市梶田町3-130
TEL:(0562)47-2211㈹ FAX:(0562)46-5399
http://www.meinan.co.jp

Bishamon®
カタログのご請求は、
当社ホームページにて受け付けております。
http://bishamon.co.jp
ビシャモンニュース
目からウロコの情報が盛り沢山!!
TOPICS トピックス
今までの作業がもっと楽になる!! 改造ならおまかせ!
物流機器改造事例カタログ

e-Mail : sales@bishamon.co.jp
〒444-1394 本社 愛知県高浜市本郷町4丁目3－21 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 東大阪市本庄西2丁目2番30号 tel.06-6747-7617 fax.06-6747-7618
〒733-0012 広島 広島市西区中広町2丁目14－17 tel.082-233-4431 fax.082-233-4430
株式会社スギヤス
http://www.bishamon.co.jp

真空熱処理の全ての機能をこの1台に!
NVF-30P
小型真空熱処理炉

最適な熱処理条件による
品質向上
差別化を実現！
熱処理の内製化により
短納期対応
●耐摩耗性
●耐熱性
●耐腐食性
UP!
製品の長寿命化!

自社製CVDコーティング装置にて、
受託加工、承ります。
炉内温度：1,300℃ MAX
電気容量：25KW
処理量：30kg/クロス
炉内寸法：
200W×200H×300L
※熱処理炉試作・テストに応じます。
ISO 9001 REGISTERED FIRM
JAB QMS CMO19
DNV
MGMT. SYS. RvA C024
DNV Certification B.V. THE NETHERLANDS
中日本炉工業株式会社
本社・工場 〒490-1203 愛知県あま市木折
TEL〈052〉444-5141 FAX〈052〉444-1917
熱処理事業部 TEL〈052〉444-7561
http://www.nakanihon-ro.co.jp info@nakanihon-ro.co.jp
0120-38-5141