持続的成長目指す

中堅・中小 新規事業分野を開拓 既存のノウハウを活用

静岡県内の中堅・中小企業では本業で得たノウハウや技術を生かし、新たな分野に挑戦する企業が増えている。大手製造業が海外進出を加速し、輸送機器や電機関連など既存産業の国内市場が縮小するなか、従来と同じ事業を特定の取引先と続けているだけでは、生き残ることは難しい。各社は持続的な成長を目指すため、さまざまな手を打っている。

工場内の設備や治具を手がけるコバテクノロジー（浜松市東区）は、強アルカリイオン水生成装置の販売で、自動車修理などのカーコンビニ倶楽部（東京都港区）と業務提携した。カーコンが自動車の洗浄水生成用などで全国のフランチャイズチェーン（FC）加盟企業に年間150台の販売を目指す。同装置は水素イオン濃度（pH）12・5の強アルカリイオン水を1時間で20㍑生成可能。同装置の売上高で2014年6月期に5億円を目指す。

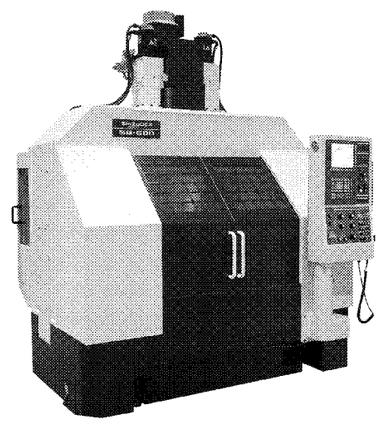
太陽光発電に参入

工業用刃物の製造販売が主力の袴田製作所（静岡県森町）は、太陽光発電事業に参入する。本社隣接地に出力200キロワットの太陽光発電パネルを設置し、2月にも中部電力向けに売電を始める。投資額は約7000万円。自社で設置したノウハウを生かして出力10キロワットの発電パネルと架台のユニットの製造販売も行う。価格は300万円からで、初年度に売上高4000万円を目指す。

航空宇宙分野に挑戦

新たに航空宇宙分野への参入を狙うのは岩倉溶接工業所（同島田市）。航空宇宙産業の品質管理規格「JISQ9100」を取得した。認証範囲は航空宇宙機器用金属・樹脂製品の製造で、同分野の関連部品の受注を目指す。同社は静岡県西部の企業が中心に組織する「浜松航空機産業プロジェクトSOLAE」に参加している。

工作機械メーカーの静岡鉄工所（静岡市葵区）は、高剛性・高精度の門型マシニングセンター（MC）「SG-600」を投入し、門型MC市場に参入した。門型MCとしては小型ながら、構造を工夫して高い剛性を実現。価格は2300万円。インコネルなど難削材を加工でき、航空宇宙部品向けなどに年販10台を目指す。テーブルサイズは600ミリ×750ミリ。

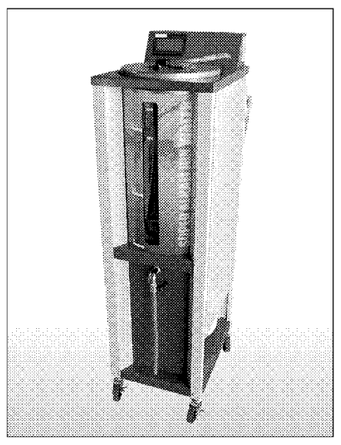


静岡鉄工所が開発した小型門型マシニングセンター

プラズマガス照射装置を発売

各種装置・設備メーカーのメカワールド（静岡県磐田市）は連続式の大気圧プラズマガス照射装置「金属表面酸化膜除去システム」を発売した。電子基板表面の酸化膜や汚れを除去できる。ハンダ加工の前処理に使えば、接合強度向上に役立つ。価格は約3300万円。電池メーカーなど向けに年販10台を目指している。

三明機工（静岡市清水区）はロボットでダイカストマシンに注湯する「注湯ロボットハンド」を開発し、1号機をホンダのタイ工場に納入した。本体価格は200万円。輸送機器メーカー向けなどで年販10台を目指す。1250-2500トン級の大型ダイカストマシンが対象。モーター制御のため計量精度が高く、給湯をプラマイ2%以内の誤差で行える。

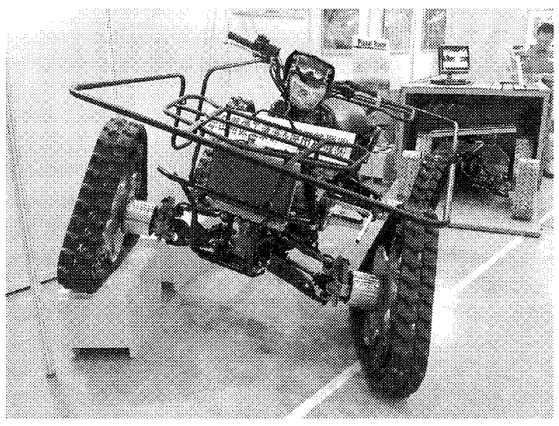


コバテクノロジーがカーコンビニ倶楽部向けに提供する強アルカリイオン水生成装置

原田精機 宇宙技術を応用し、レスキュー用車両を開発

人工衛星用精密部品の加工や超小型人工衛星の開発を手がける原田精機（浜松市北区）は、宇宙関連で培ったノウハウや技術を生かし、地上のレスキュー活動用4輪車両を開発した。最大高さ60センチメートルの障害物を乗り越えられ、災害現場での迅速な救助活動に役立つ。

独自開発した3角形の車輪「クローラー」を4基搭載。3角形の1辺の長さは80センチメートル。通常の円形タイヤでは半径を超える障害物の乗り越えは不可能だが、同社は2008年に同じ構造の車輪構造を持つ惑星探査用車両「ローバー」を開発しており、今回もその車輪をベースに設計した。原田浩利社長は「開発した車両に産業用ロボットを組み込むことも可能」とし、災害用に限らず人が入れない場所で作業できる車両開発のニーズに応えていく方針だ。



原田精機が開発したレスキュー活動用4輪車

主要営業品目
金型設計製作（自動車・気化器）鋳造（キーロック・ドアミラー）
加工組立（弱電部品・他精密部品）
株式会社 三光ダイカスト工業所
総合事務所（松本工場）〒411-0822 静岡県三島市松本113-1 TEL 055-977-4585
長伏工場 〒411-0824 静岡県三島市長伏199 TEL 055-977-1777
梅名工場 〒411-0816 静岡県三島市梅名823-1 TEL 055-977-6900
安久工場 〒411-0815 静岡県三島市安久64 TEL 055-977-2727
宮城工場 〒981-2104 宮城県伊具郡丸森町大館1-31 TEL 0224-72-4194
HOME : http://www.sanko-dc.com　E-mail : somu@sanko-dc.com

ニッケルクロム、無電解、亜鉛（3価）硬質クロム、電鋳（銅・銀・ニッケル）銅クロム、錫、半田、金、銀、合金メッキ、マスク治具、研磨
丸長鍍金株式会社
まるちょうグループ
本社（〒424-0045）静岡市清水区東大曲町7-21 TEL〈054〉366-3361 FAX〈054〉365-3261
第一工場（〒424-0046）静岡市清水区西大曲町12-3 TEL〈054〉366-3363 FAX〈054〉366-3087
第二工場（〒424-0045）静岡市清水区東大曲町7-21 TEL〈054〉366-3579 FAX〈054〉366-3590
浜松工場（〒430-0856）浜松市中区中島2-5-30 TEL〈053〉461-8700 FAX〈053〉461-8702
佐賀工場（〒840-0857）佐賀市鍋島町大字八戸3040-1 TEL〈0952〉97-8428 FAX〈0952〉97-8429

全自動先端・スクイ兼用研磨機がさらに進化しました。ワンチャッキングにより
先端・スクイ（ネガ・ブレーカー）・ノッチの連続運転!!
全自動先端・スクイ兼用研磨機 EGNT-VC2011AT
高精度! 高速化! 作業効率UP!
●超硬合金・サーメット合金・PCDと3つの素材を1台で研磨できます。
●鋸割出しはレーザーセンサーとサーボモーターによる非接触位置決めを採用しています。
〈オプション〉
●タッチセンサー採用により、段取り時間の短縮。（位置検出が簡単に行えます。）
●機上スコープの搭載により目視での検査が可能。さらにCCDカメラの取付けにより画像を操作画面（PT画面）に表示する事が可能。
ENOKIDA 株式会社えのきだ 〒421-0414 静岡県牧之原市勝俣1589 TEL0548-22-0618（代）FAX0548-22-5536
E-mail enokida.co@tokai.or.jp URL http://www.psclub.ne.jp/enokida

外径2000mmから小型歯車までの各種歯車のニーズに応えます!!
ブランク加工から全工程を一貫加工
（各種ギア・ベベル・ラック・カービック・ウォームギア）
主な設備機械
・グリーソン・ベベル研削盤 600PG
・ライスハウェル歯車研削盤RZ260/RZ400
・浸炭焼入れ設備（ピット炉2基/バッチ炉2基）
P2000G
グリーソン・ファウタープロファイル歯車研削盤
（インターナル歯車研削装置付）
SIG 株式会社エスアイジー
〒411-0911 静岡県駿東郡清水町久米田119-1
TEL:(055)972-8888　FAX:(055)972-4553
E-mail:sig-suda@po2.across.or.jp　URL:http://www.sig-gear.co.jp

HSR-7
高剛性・高密度で定評のマシニングセンタを、お客様のニーズに応えてモデルチェンジ。
より使いやすく、SHIZUOKAからの新しい提案です。
●テーブル作業面：1,000×510mm　●軸移動量：X710×Y510×Z510mm
●主軸回転：0～12,000min-1　●主軸モーター：AC 15kw　●主軸テーパー：BBT40
●電気容量：AC200v 36KVA　●機械質量：5,200kg
株式会社 静岡鐵工所
SHIZUOKA MACHINE TOOL CO., LTD.
本社・工場 〒421-1222 静岡県静岡市葵区産女1022 ☎054(278)3451 FAX054(278)3452
関東営業所 〒331-0802 埼玉県さいたま市北区本郷町947－2 ☎048(667)1221
大阪営業所 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西2－5－38 ☎06(6745)8601
名古屋営業所 〒456-0035 愛知県名古屋市熱田区白鳥2-2-27（愛聖ビル）☎052(682)6601
長野営業所 〒399-6461 長野県塩尻市大字宗賀桔梗ヶ原71－505 ☎0263(51)6101
福岡営業所 〒815-0033 福岡県福岡市南区大橋2－13－13（OIビル）☎092(553)1421
■東北出張所　■横浜出張所
http://www.shizuokatekko.co.jp

大物加工から精密機械部品加工まで承ります
試作品から量産部品まで幅広く対応します
《主要機械》
新採用　オークマ製5軸五面加工機を新たに導入し、より効率的な加工が可能になりました。
5軸五面加工機 3500×10000 平成21年7月導入 オークマ製
☆門型マシニングセンター 3台 オークマ製
☆立型マシニングセンター 4台 オークマ製他
☆放電ワイヤー加工機 シャルミージャパン製
☆クレーン 7.5t、15t、20t
ISO9001 認証取得
株式会社 池田製作所 〒421-0304 静岡県榛原郡吉田町神戸22-1 TEL.0548-32-5906 FAX.0548-32-9460
子会社 ㈲サンワテック・組立工場 〒439-0036 静岡県菊川市中内田2368-1 TEL.0537-36-6891 FAX.0537-36-6892
E-mail:ikeda-s@ck.tnc.ne.jp　http://www.ikeda-mfg.co.jp/index.htm

生産変動や多品種少量生産に対応可能な
マルチ粉体計量システム
おかげさまで創業40周年 40 Anniversary
コンテナ・超高精度計量装置・自動倉庫などでシステムを構成
コンテナシステム
コンテナと排出機構をドッキング。流動性の悪い粉粒体の完全排出に!
紙袋粉体吸引装置 パウダーワープ
コンタミ皆無の状態で、中身の粉体を次工程に吸引移送する装置。
ISO-9001 ISO-14001 認証取得
スプリットバタフライバルブ
原薬製造など高薬理活性物質をあつかうプロセスでは「封じ込め」技術が重要です。そして原薬の小分け・容器間の移し替え、乾燥機や反応釜へ投入・排出などではスプリットバタフライバルブが多く使用されています。
運ぶ・貯める・計るを1つの機器で行う、オールインワンユニット
かるがるコンベア
振動ダンパー式フィーダ「かるがるフィーダ」に「吸引輸送装置」を合体させ、さらにロードセルにより排出量をコントロールすることに成功しました。
「運ぶ」・「貯める」・「計る」が、この一台で実現します。
吸引輸送装置（バキュームコンベア）
積算式計量装置
振動ダンパー式フィーダ（かるがるフィーダ）
その他取扱品目
連続定量供給装置、バッチ計量装置、小型吸引輸送装置、空気輸送装置、スクリューフィーダ、バグフィルタ、ロータリーバルブ、特殊布製サイロ、貯留サイロシステム
資料送付・テスト迅速対応! TEL055-925-6666またはTEL03-3263-3407
赤武エンジニアリング株式会社
本社 〒410-0302 静岡県沼津市東椎路632 TEL(055)925-6666 FAX(055)925-6688
東京営業所 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-5-8 TEL(03)3263-3407 FAX(03)3263-3405
●当社のホームページ及びE-mailアドレス　http://www.akatake.co.jp　info@akatake.co.jp