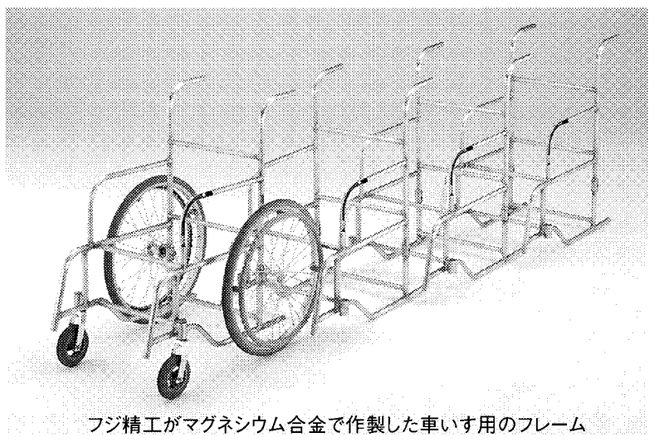
2012年を駆ける

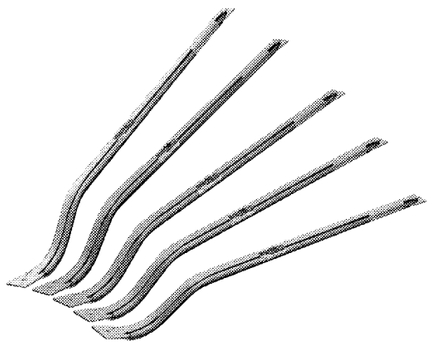
中堅・中小
生き残り、持続的成長めざす
新技術、新規事業、海外展開を推進

超円高の影響により国内製造業の経営環境は厳しさが増すばかりだ。静岡県内の中堅・中小企業は、主要な取引先が輸送用機器メーカーである会社が多く、取引先が部品調達を海外現地化することで仕事が減少するという事例が目に付く。各社は新技術による軽量化・低コスト化などの提案や、輸送用機器関連以外の新規事業の育成、海外展開の加速などで、先行き不透明な中でも生き残り、持続的な成長を続けることを目指す。

フジ精工（浜松市天竜区）は全部品がマグネシウム合金製の軽自動車用シートフレームの試作品を完成した。重量は鉄製の約5分の1の1・6キログラム。シートや骨格部品を製造する自動車部品メーカーに採用を提案している。材料には直径20ミリ～32ミリメートルのマグネシウムパイプを使用。パイプベンダーの潤滑油と治具の工夫で、金型を加熱せずに短時間で加工できる。また、同様の技術を用いて車いすのフレームも製作。超軽量な車いすとして自社製品化し、発売することも検討中だ。

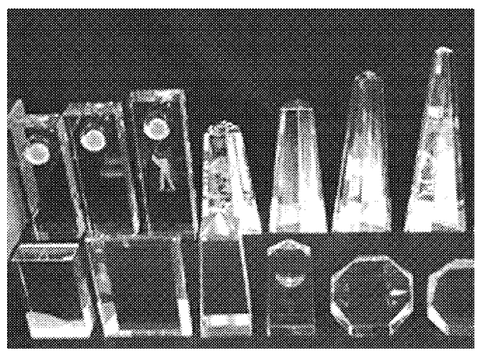
輸送用機器向けプレス部品のタニコー（磐田市）は、緊急時救助用バール「ラクラク39バール」を発売した。高張力鋼管をプレス加工して作製し、重量は2キログラム。持ち手を高い位置にしてテコの原理を生かしやすい設計とするなど、女性や高齢者が扱いやすいように工夫した。価格は3900円で、初年度5000万円の売上高を目指す。


フジ精工がマグネシウム合金で作製した車いす用のフレーム


タニコーの緊急時救助用「ラクラク39バール」

大光製作所（同）は、レーザー加工機を使ってクリスタルガラス内部に彫刻を施すクリスタルアート事業で、米ハワイのホノルル市に子会社を設立した。新会社の資本金は1万米ドルで、大光が80％、現地不動産会社のベンファクトUSAが20％を出資している。

エイディーディー（沼津市）は、半導体製造装置向けなどのチラー（冷却）ユニットの修理技術を、各種製造現場向け真空装置を手がけているアルバックの台湾法人に供与した。14年5月期めどにライセンス収入で6000万円を見込む。台湾では半導体製造装置などの修理の需要が日本よりも多く、「市場規模は日本の3倍ある」（下田一喜社長）という。


大光製作所のクリスタルアート商品群

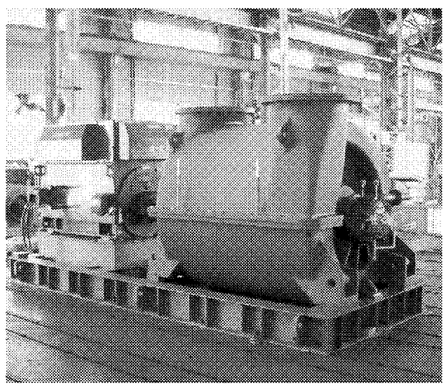
既存事業の展開を強化
事業所開設、品揃えも拡充

東日本大震災を受けた被災地の復興需要に対応するのは、各種作業用車両や生産設備などのレンタル業のレント（静岡市駿河区）だ。11年11月に仙台市宮城野区で「仙台営業所」を開設したのに続き、同年12月には茨城県神栖市で「鹿島営業所」を新設。高所作業車やフォークリフト作業用車両、生産設備類、放射線量計をレンタルしている。これにより同社の東北・北関東地区の拠点は4営業所体制となった。

イービジョンエンジニアリング（浜松市中区）は、林業関連製品のラインアップを拡充。軽量で使い勝手の良い木材集材システムを12年1月に発売した。同システムはオーストリアの林業装置メーカー、コンラッド社（ケルンテン州）製。架設装置の重量は5トンと軽く、直径20ミリメートルのワイヤを最大600メートル分収納可能。一度に約2・5トンの木材を運搬できる。価格は約2000万円だ。

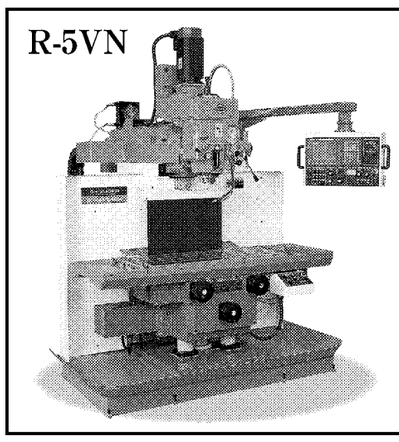
イービジョンエンジニアリングのコンラッド社製木材集材システム

電業社機械製作所はブロアとポンプの全機種を4年ぶりに全面改良した。ブロアは同社従来比で重量40％減、製造コスト28％減に、ポンプは重量約25―30％減、製造コスト3―7％減にした。円高進行に対応し、製造コスト低減で海外での販売競争力を高める狙いだ。


電業社機械製作所が40％の軽量化を実現したブロア

カレンダータイマー 他 タイムスイッチの事ならスナオ電気のホームページへ
ECO タイマー

SSC-502P
詳しくは http://www.sunao.co.jp
SUNAO スナオ電気株式会社　スナオ　検索
本社 〒435-0006 静岡県浜松市東区下石田町1495 電話(053)421-2281(代表) FAX(053)422-0988

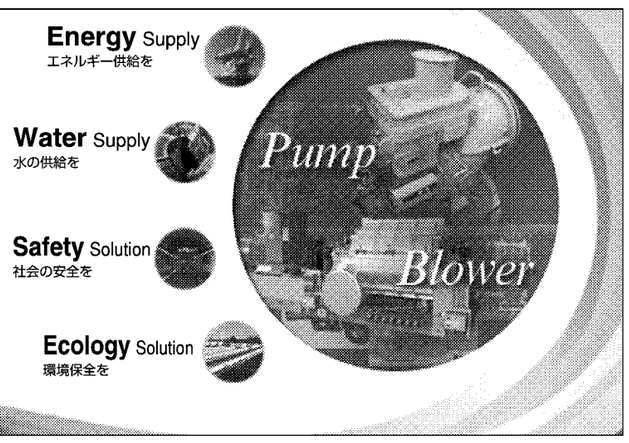
R-5VN

NC機の正確さ、手動機の優しさを備え高出力の主軸と高剛性構造がハイレベルの重切削を実現する。
●テーブル作業面：1,300x500mm ●軸移動量：X820xY520xZ410mm ●主軸回転：10～4,000min-1
●主軸モーター：ACサーボモーターAC5.5Kw(30分)／3.7Kw(連続) ●主軸テーパー：NT50
●電気容量：AC200v 15KVA ●機械質量：4,500kg
SHIZUOKA 株式會社 静岡鐵工所
SHIZUOKA MACHINE TOOL CO., LTD.
本社・工場 〒425-0007 静岡県焼津市策牛16－1 ☎054(621)6261 FAX054(621)6262
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

ネジと関連商品・加工品全般・販売
武岩産業株式会社
〒424-0056 静岡県静岡市清水区半左衛門新田183-3
TEL.054(346)1259
FAX.054(346)3479
E-mail:t1259@gol.com

くらしを考え、明日をつくる。
環境性や供給安定性の高さから、低炭素社会を早期実現するエネルギーとして、一層重要性を増している天然ガス。
「くらしを考え、明日をつくる。」静岡ガスは、天然ガスの普及拡大を通して、常にお客さまの暮らしを考え、低炭素社会の実現に向けた新たな挑戦と努力を続けていきます。
SHIZGAS 静岡ガス
http://www.shizuokagas.co.jp/

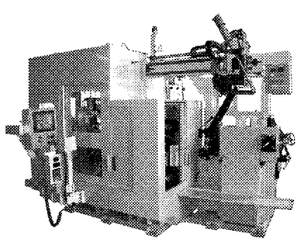
感謝のこころ 100年技術、更なる進化へ
創業1910年から1世紀。
むかしも、いまも、これからも。
アカサカの目の前には、
可能性の海が広がっています。
本社 〒100-0006 東京都千代田区有楽町一丁目7番1号 有楽町電気ビル南館14階 TEL.(03)6860-9081
センタービル 〒425-0074 静岡県焼津市柳新屋670番地の6 TEL.(054)685-6080
豊田工場 〒425-0074 静岡県焼津市柳新屋670番地 TEL.(054)627-5091
中港工場 〒425-0021 静岡県焼津市中港四丁目3番1号 TEL.(054)627-2121
アカサカ 株式会社 赤阪鐵工所
ClassNK ISO 9001 JAB
認証対象商品 ディーゼル機関・船尾軸類・遠隔操縦装置
http://www.akasaka-diesel.jp

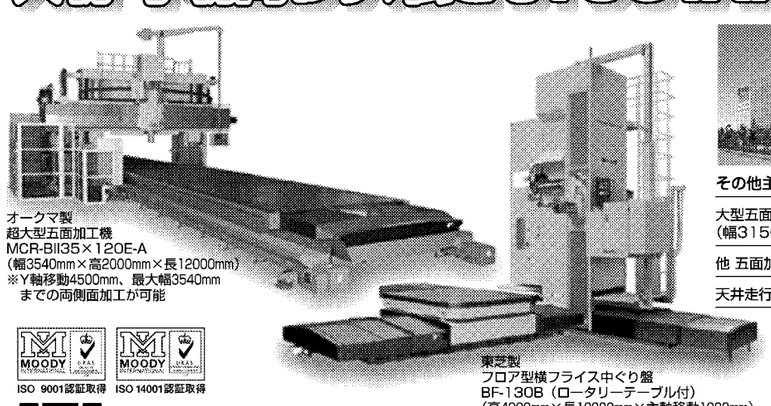
1959年(昭和34年)当時の中港工場

Established in 1910
Open up the future.
新しい風が未来を切り開く
株式会社 電業社機械製作所
DMW CORPORATION


電動Vカット プリント基板分割機
「早く楽に」をカタチに…
V-cut 200EH

電動化により、実装プリント基板のV溝カットが「早く楽に」できます。
基板切断幅200mm(奥行き)
部品の高さ(上面:41mm)
まずはテスト機でお試し下さい。
定価 418,000円
交換刃物別売 2枚組 30,000円
動画公開中!
基板ストレスが小さく、初心者でも安心カット!
Mechanics & Electronics 技術は人にやさしく
Technical Support
株式会社 テクニカルサポート
〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町テクノランド7000-71
TEL(053)523-2231(代) FAX(053)523-2271
http://www.t-support.co.jp/

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

プランニング・設計から製缶溶接・機械加工・塗装・組立・出荷まで
大物・小物問わず、私どもTSUTAKIにお任せ下さい。

オークマ製 超大型五面加工機 MCR-BII35×120E-A (幅3540mm×高2000mm×長12000mm) ※Y軸移動4500mm、最大幅3540mmまでの両側面加工が可能
東芝製 フロア型横フライス中ぐり盤 BF-130B(ロータリーテーブル付) (高4000mm×長12000mm×主軸移動1000mm)

その他主要設備
大型五面加工機 MCM-30×80E-S(オークマ製) (幅3150mm×高2000mm×長8000mm) 1台
他 五面加工機 5台
天井走行クレーン 40トン、20トン 他 20台
クラス1万クリーンルーム(組立工場)
※重量製缶40トンまで製作可能です。
※鉄、鋳物、アルミ、ステン、他 各種素材に対応できます。
ISO 9001認証取得 ISO 14001認証取得
株式会社 蔦木
本社:浜松市南区鶴見町2702番地の43 TEL(053)424-0500 FAX(053)424-0800
http://www.tsutaki.co.jp 蔦木 検索
新規受注承ります。
●ご連絡あり次第、早速ご相談、お引合に対応致します。担当:桜田