

超精密加工のマイスター



株式会社 大成工作所
〒576-0054 大阪府交野市機野6丁目26番4号
TEL.072-891-4800 FAX.072-891-7911
<http://tai-sei.com/> E-mail: taisai-otoiawase@tai-sei.com

SHINAGAWA

継続は力なり

ゴム・樹脂・スポンジ・テープ・フィルム、その他さまざまな素材を加工して42年、パッキング製作のパイオニアとして、時代の先端技術の開発に取り組んできました。



株式会社 シナガワ
〒578-0984 大阪府東大阪市藤江2-6-5 Phone 072-964-4756 Fax 072-964-2431
URL <http://www.shinagom.co.jp> E-mail: info@shinagom.co.jp

大阪ものづくり優良企業賞2013受賞

「リング冷間転造加工」って何?



加工前 → 加工後

- 削らないから材料歩留が向上(15~40%)します
- 塑性加工だから強度が20%向上します
- 旋削では難しい薄肉リング加工も始めました
- 塑性加工でありながら寸法精度は旋削加工と同等です
- 面粗度は求められればRa<0.1μmを保証します

製品寸法：外径50mm~160mm、幅10mm~60mm

強度を20%向上させる、冷間仕上転造加工

株式会社 日本シール

〒594-1116 大阪府和泉市花田町392-1 TEL.0725-57-2190 FAX.0725-90-6200
E-mail info@n-cr.jp <http://www.n-cr.jp/>

アクリル樹脂加工のプロフェッショナル



エレベーター向けなどのアクリル樹脂製品

マーク工業株式会社

〒570-0043 本社 大阪府守口市南寺方東通1丁目4-10
TEL.06-6996-1421 FAX.06-6996-1592
〒669-2721 緑山工場 兵庫県篠山市西谷寺田ノ坪197
TEL.0795-93-0261 FAX.0795-93-0262
URL:<http://www.mrkjp.com>

奥野製薬工業

奥野製薬工業は、表面処理薬品で2年前から海外基盤強化を目指し、韓国、タイ、アメリカなどに新規現地法人や営業拠点を開設した。無機材料では機能性を付加したナノ材料で差別化を図る。食品部門では消費者の健康志向を、あたる約1400人の3分の1に、天然素材から抽出した機能性素材に取り組み方針。変化の型企業として評価を高めている。大手企業が手がけないニッチな分野や、環境負荷の少ない製品の開発に注力している。

仲精機

仲精機は図面だけの寸法管理ではなく、「動き」をコントロールするため、現合すり合わせを重要視している。パーツを一点ずつ手磨きで仕上げ組み立てることで、高精度と耐久性を実現している。

ここから生まれる同社のエアチャックは高いはめ合い精度により、繰り返し精度に優れ、爪が正確に平行移動するため、チ

プロトワーク

プロトワークは家電・複写機・自動車・半導体製造装置などに使われる部品、開発試作品から小ロット量産までの加工を行う。樹脂加工のほかアルミなどの金属加工にも対応。特殊な加工にも決してNOと言わずに挑戦し、難加工の実績を積み重ねている。受注面では年中無休、いつでも注文を受け付ける。受注から工程管理、請求書発行まで一貫した生産管理システムも構築し、生産リードタイム

シナガワ

シナガワは1972年の創業で、ゴム材を精度よく打ち抜き、パッキングを作る仕事を主に、さまざまな素材の部品加工を手がける。

顧客は生活関連、理美容・健康、IT機器など幅広い。現場の知恵で、効率よく難加工をクリアするのを目指した。

用途が一段と広がるシリコンゴムの加工は得意分野の一つ。接着加工、極小の精密加工

大阪ものづくり 優良企業賞2013 日本経済をけん引 大阪の看板企業

フロンティア産業

フロンティア産業はエアフィラター製品、省エネ・エコロジック推進製品、防音・吸音製品の三つを事業の柱に持つ。空調機、熱交換器など、毎年のスペック変更や機能要求に対応する即応力と企画提案力が強み。複数の濾材の組み合わせながら集じん、脱臭、除菌などの付加価値をつけるなど独自のオンリーワンの製品で評価を高めている。大手企業が不得手な小ロット製品を手掛けるなど、多品種少量生産も得意。

大成工作所

大成工作所は電子部品メーカーの生産設備・装置の組み立てをはじめ、10万円以下の微細な精密部品加工や試作、治具の製作、性能検査などを手掛けている。スマートフォンのカメラ向けにスリット製造装置を手掛けた。最近では自動車関連や医療関連の受注を伸ばすなど新規分野への市場開拓も積極的に行っている。同社では社員全員が技術力と経営感覚を兼ね備えた「マネ

神谷機工

神谷機工は工業用の機械刃物の製造・販売を行っている。木質・窯業系材料、鉄鋼・非金属材料、紙・フィルム、プラスチック、樹脂など、切削する対象物に適用した刃物を選ぶよう幅広い材質を取りそろえている。形状でもチップソー、カッター、ルーター、丸ナイフなどがあり、環境・リサイクル材などの粉砕や破砕向けなど、各用途に合わせて提案も行う。

不二新製作所

不二新製作所は旋盤・フライス加工を中心として1969年に創業。その後、深加工分野に参入し各種金属、非鉄金属、樹脂などさまざまな機械部品の加工を完成品まで一貫生産している。中でもガンドリルマシンやBTA深穴加工機を中心に複合旋盤、マシニングセンターなどを用いた独自の加工技術を持っている。装置を自社で設計・開発しているため、複雑なプログラムにも対応し迅速な加工が可能。

パイオニア精神が育てた高品質・高性能設計のノウハウが お客さまから求められる高度な要求を満たします。



ROTARY JOINTS

ロータリージョイント

高圧、高温、高速回転などのさまざまな環境下において流体を漏らさずに輸送します。ロータリージョイントには回転するロールやドラム等に冷却水、オイル、スチームなどを一方から供給または排出する単式、同じ側から供給と排出を同時に行う複式のインターナルパイプ回転式とインターナルパイプ固定式があります。特殊品のマルチポート等さまざまな要求にお応えしています。

SWIVEL JOINTS

スィベルジョイント

圧力流体移送、機器動作などを行うにあたって、その配管を屈折、揺動させたり上下・左右・前後の360°の3次元動作をする必要がある時に使用されます。Takeda Worksのスィベルジョイントは完全かつ確実に流体をシールしながら、耐久性や信頼性などにおいても高品質、高性能設計の思想で作られています。

OTHER PRODUCTS

ローディングアーム その他

タンクローリーやタンク貨車への流体移送にはトラックローディングアーム、タンカー荷役において活躍するマリン・ローディングアーム、タンク内の液を常に一定の位置から汲み出すフローティングサクソン。ロータリージョイントに接続するフレキシブルホースや可動式のサイホンエルボ、自在可動式のサイホンホース他、ボールジョイントやEB-XBジョイントがあります。

Takeda Works Corporation

〒571-0017 大阪府門真市四宮5丁目1番1号
TEL:072-882-8833 FAX:072-882-8836
<http://www.takedaworks.co.jp>

第5回 試作市場2014

～試作に焦点を絞った専門展～

初開催!!
3Dプリンタ『クリエイティブコンテスト』開催!!

2014年 5月29日(木)・30日(金)
会場 大田区産業プラザPiO (東京都大田区南蒲田1-20-20)

Micro Manufacturing Technology Show

微細・精密加工技術展 2014 in 東京

～微細加工・精密加工に焦点を絞った専門展～

求む！出展社

詳細は <http://www.nikkan-event.jp/sb>

後援:経済産業省【予定】 協賛:(公財)大田区産業振興協会 主催:日刊工業新聞社
問合せ先 日刊工業新聞社 大阪支社 イベント事務局 [TEL] 06-6946-3384