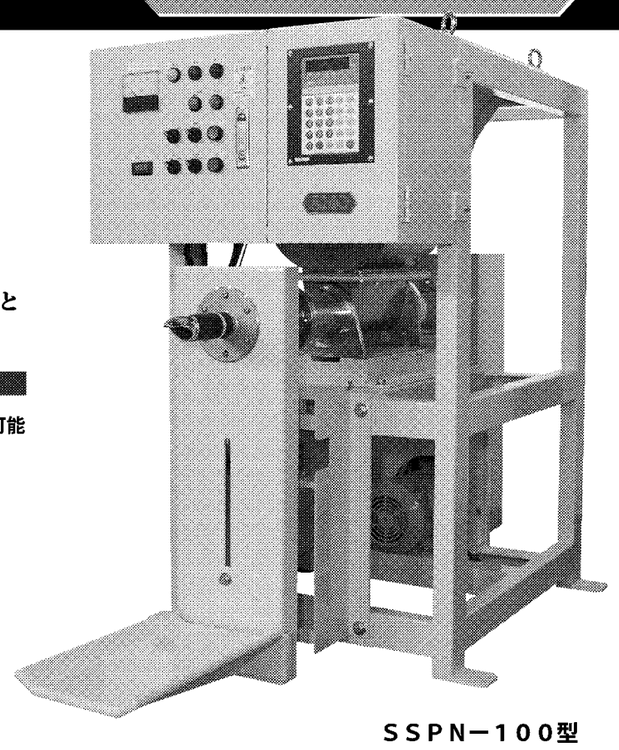
粉粒体袋詰設備をトータルサポート

AMO

ＡＭＯのスクリュー式パッカーは世界レベル。
独創の構造と特長は他社の追随を許しません。
私たちは、粉粒体包装設備を通じてお客さまのニーズに合った製品を提供します。
個別案件に対して徹底したサポートを実践して信頼関係を築いています。
その信頼関係こそがお客様から求められているものだと私たちは考えます。



ＳＳＰＮ－１００型

自動定量袋詰機　ＳＳＰＮ－１００型の特長は

- ●省スペース・コンパクト設計で高さ制限のある場所にも設置可能
- ●低価格を達成
- ●グロス計量方式を採用
- ●インバータ制御による２段供給方式
- ●機械の簡素化を実現・使い易さ、安全性を向上
- ●保守点検の容易な構造を実現

主要製品

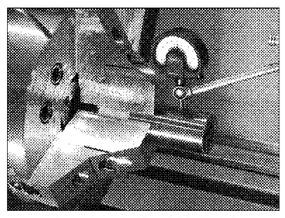
●自動定量袋詰機 ●自動給袋機 ●内弁袋口封機
●高濃度圧送機 ●各種コンベア ●各種付帯装置
●フレコン計量充填装置

AMO 株式会社 中島製作所
本社・工場：〒601-8366 京都市南区吉祥院石原西町55番地
TEL：(075)691-0004 FAX：(075)691-5359
海外合弁会社及び連絡所：中国、タイ、韓国
http://www.amo-pack.com

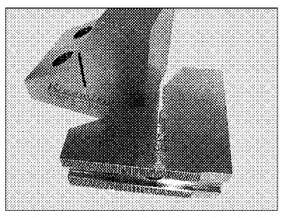
誰でも簡単に高精度の芯出しが可能

芯出し調整機能付き生爪　特許出願中

オフセット生爪



オフセット生爪使用例



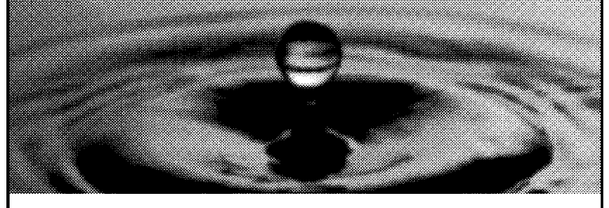
オフセット生爪スリムタイプ

●芯出し調整機能により高精度の芯出しが行え、繰り返し精度も高い。
●調整機能により短時間で芯出しが行える。
●治具干渉を最小限に抑えることができるスリムタイプを販売。

※材質は鉄・アルミーゴ hard 製となります

Kiyomitu 株式会社 清光
〒570-0043 大阪府守口市南寺方東通1－11－8
TEL(06)6994-0127 FAX(06)6994-0128 VOIP:050-3462-8315
http://www.kiyomitu.co.jp/
E-mail:kiyomitu@smile.ocn.ne.jp

水と油と高分子のスペシャリストとして社会に貢献する



《Products》

- ◆高真空ポンプ油
- ◆切削油
- ◆高温用合成潤滑油
- ◆流動パラフィン
- ◆ホットメルト接着剤
- ◆難燃性作動液
- ◆ダイカスト用油剤
- ◆ハードディスク表面潤滑剤
- ◆スルホネート
- ◆光触媒・促進酸化水処理装置

株式会社 MORESCO
本社　神戸市中央区港島南町5丁目5-3
カスタマーセンター　TEL 06-6262-3385
http://www.moresco.co.jp/
東証第一部〈証券コード:5018〉

4都モノ語り

神戸・大阪 京都・奈良

関西企業 日本を元気に

Part 1

わが国経済は東日本大震災後の4－6月を底に緩やかながらも回復基調で推移している。とくに自動車生産など震災後停止状態にあった製造工場が随時、操業を再開したことで景況感も好転。自粛ムードの下の個人消費に明るさが戻り非製造業にも活気が出始めている。

95年に大震災を経験した関西地域も大きな痛手から復興を遂げた。その後、日本経済のけん引役としてパワーを発揮。関西エリアにはその源泉となる高度な技術や優れた製品を生む素地がある。古都の歴史を刻む奈良や京都、海外貿易・文化の窓口であった大阪や神戸など。世界の人や情報、モノが集積する地域特性を生かし先進的モノづくり文化を築き上げてきた。関西4都を代表するモノづくり企業の製品開発やビジネスモデルを紹介し日本の元気につなげたい。

太陽精機

製本工程機で独自色発揮

太陽精機は製本工程に必要な紙折り機、丁合機、製本機、断裁機のすべてをそろえてシステム化し、一括提供できる世界でもまれなメーカー。従来の大量生産に向くオフセット印刷から多品種少量生産が特徴のデジタル印刷に市場が変化していく中で、技術力や提案力を持つ同社が強みを発揮している。

市場の変化で同社製品に対する顧客の関心も高まっている。びわこ工場（滋賀県高島市）に設置している製本工程機のショールーム兼テクニカルセンターへの訪問客が増加しているため、8月には無料講習する部屋を約80平方㍍に増築した。

同工場では粉体塗装の新工場棟も稼働し、製本工程機の塗装品質や耐久性の向上に役立てている。中国や東南アジア、インドなど新興国向け製品のサビ対策や、国内市場向け製品の高品質化を進める。

書籍など情報産業の、ひいては文化の裾野を支えている製本工程機。多品種少量生産や、職人技が必要ない「マイスターレス」の製品を売りに、太陽精機の挑戦は続く。

MORESCO

水・油・高分子 巧みに操る

神戸市に本社を構えるＭＯＲＥＳＣＯは、１９５８年の創業当初から特殊潤滑油の開発に取り組み、輸入品が主体だった高真空ポンプ油や難燃性作動液、化粧品原料の流動パラフィンなど各製品の国産化に成功した。また同社では早くから海外展開を実践。95年、タイに製造子会社を設立したことを皮切りに01年には中国・無錫市に合弁工場を建設した。さらに06年、米国ミシガン州に現地法人を設立し、11年6月には現地子会社「ＭＯＲＥＳＣＯインドネシア」を立ち上げた。今後は南米やベトナムも事業展開先の候補に掲げ、事業基盤のグローバル化を推進していく。

現在、同社では自動車や鉄工、情報機器、化粧品・衛生材産業などに向け特殊潤滑油、流動パラフィン、ホットメルト接着剤などを製造・販売している。特殊潤滑油市場では自動車・２輪車業界の国内生産が縮小傾向にあるが、世界生産は増加基調で海外市場攻勢への重要性が増している。研究開発型企業を自負する同社は「水と油と高分子のスペシャリスト」として、今後も独創的な製品開発を進めていく。

中島製作所

顧客第一で開発・サービス

中島製作所は、粉流体重包装のトータルシステム分野で顧客重視の製品開発とサービスを提供している。積極的なグローバル展開とともに、地球環境保護や省エネに配慮した技術開発に特化。高性能かつ高機能、高品質で安心・安全面に優れた製品を投入し国内外の市場開拓を進めている。同社では高さ制限のある場所にも設置できるコンパクトな自動定量袋詰機（パッカー）「ＳＳＰＮ－１００型」を開発。可能な限り機能を簡略化し、低価格化と使いやすさを追求した。小麦粉やそば粉、米粉など比較的小規模でパッカーを単体で導入する作業場向けに引き合い好調だ。

同機の特徴は投入した粉体材料を安定供給するための機内スクリューを従来の2軸から1軸に変更。従来機同等の機能を実現するとともに、製品抜き取り後の機内残留粉を極力減らす構造に改良した。食品関連向けに機体素材はステンレスを採用。5キロ－25キログラムの各袋に対して20－30秒（硬質1等小麦粉25キログラム詰の場合）で充てんできる。寸法は高さ1286ミリ、横700ミリ、奥行き1589ミリメートル。

清光

製造現場の課題解決に力

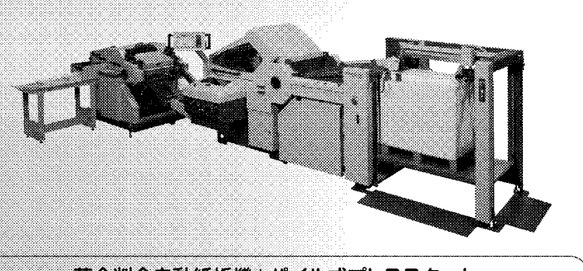
清光はマシニングセンターなど複合機を駆使した複雑形状の金属加工を得意とする。中でもカップリング部品やタービンの羽根など高精度が追求される分野で卓越した加工力を発揮している。

同社が金属加工とともに力を入れているのがプロから共感される自社ブランド工具の開発だ。同社では工作機械の性能進歩に比べワークと接する爪（チャック）部分の技術革新が進まない状況に着目。２００９年5月に工作機械のチャック爪「オフセット生爪（なまずめ）」を開発した。１０００分の2ミリメートルまでの高精度な芯出しを実現し効率的生産およびコスト削減に貢献している。その他、軽くて高速回転に適する「アルミーゴｈａｒｄ」や治具との干渉を防ぐＶ字型など現場の課題解決をもとに発想した各種チャック爪をそろえている。

10年には加工穴の両端面取りが1工程で行える「両面取りカッター」を発売した。素材に極超微粒子超合金を採用し、表面をチタンアルミナイトライライド（ＴｉＡＩＮ）でコーティング。高速回転にも耐える強度を維持した。

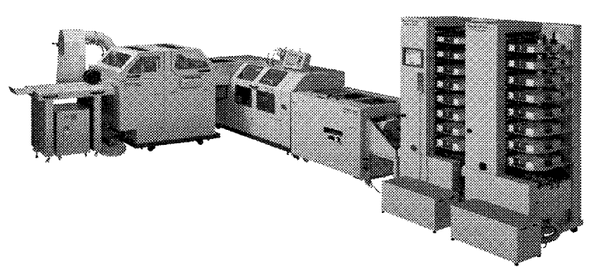
伝えたい想いを未来へとつなぐ

「綴じられた本」から伝わる、温かみや価値、「想いを未来へとつなぐ」変わらない最良の方法ではないでしょうか。
デジタル技術を最大限に活かし、このアナログ文化を大切にしたい・・・。
製本機械を通して「本」の持つ良さを届けていきます。



菊全判全自動紙折機＋パイル式プレススタッカー
AFC-746F+PSX-56

タッチパネルからの直感的な操作でローラーギャップを含む全てのセットが自動で行えます。オプションのパイル式プレススタッカーPSX-56の接続で更に作業性が向上します。



ペラ丁合鞍掛け中綴じ製本システム
StitchLiner6000

「ペラ丁合機・筋入れ折り装置・鞍掛け中綴じ機・三方断裁機のシステム化」という新発想のシステム。最高6,000冊/時の処理速度で、中・小ロットの仕事から大ロットの仕事まで、高速かつ効率的に処理できます。

Horizon
www.horizon.co.jp

開発・製造　太陽精機株式会社　www.taiyo-seiki.jp
［京都工場］〒601-8204 京都市南区久世東土川町242 TEL.075(921)9211(代) FAX.075(934)8886
［びわこ工場］〒520-1501 滋賀県高島市新旭町旭字城ノ下1600 TEL.0740(25)4567(代) FAX.0740(25)8008
ISO 9001 ISO 14001

国内販売
株式会社ホリゾン東テクノ
［本社］〒132-8562 東京都江戸川区松江5-10-9 TEL.03(3652)7631(代) FAX.03(3652)8083
［東北営業所］〒984-0002 仙台市若林区卸町東1-7-31 TEL.022(782)2821(代) FAX.022(782)3068
株式会社ホリゾン西コンサル
［本社］〒601-8206 京都市南区久世大薮町510 TEL.075(933)3060(代) FAX.075(933)4025
［九州営業所］〒813-0034 福岡市東区多の津4-12-17 TEL.092(626)8111(代) FAX.092(626)8112