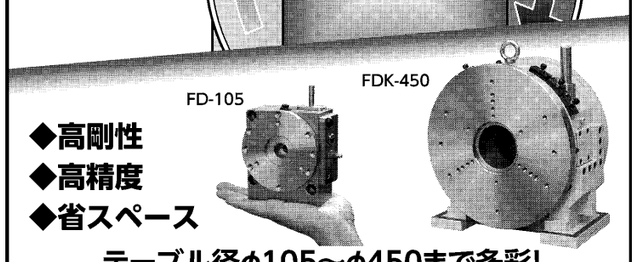
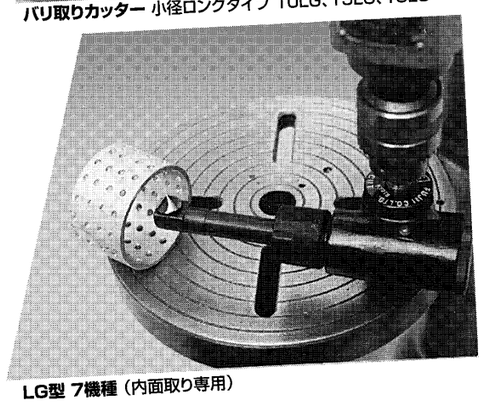
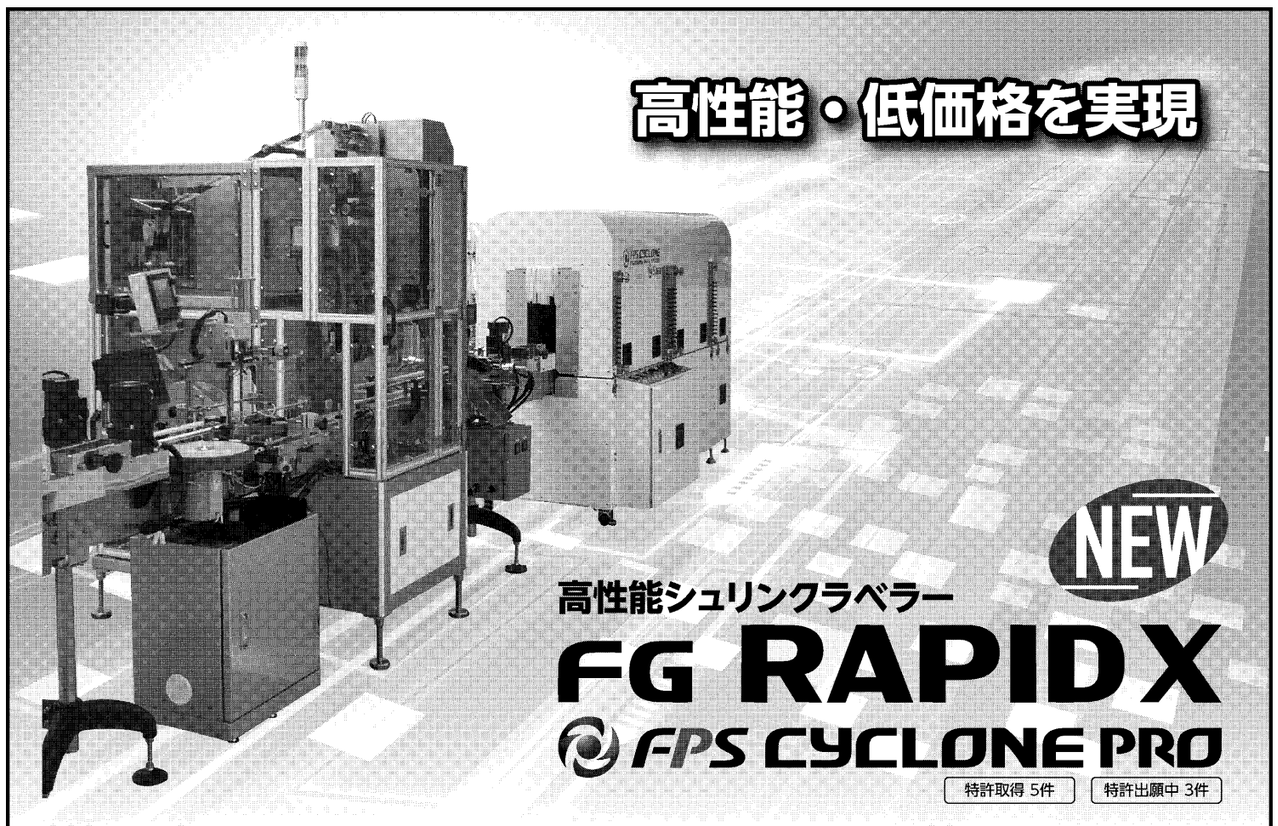
マシニングセンタ用
インデックステーブル
TOUCHDEX PAT.
タッチデックスはツールなどで
プッシュバーを押し込むだけで
テーブルが回転しワークの割出しができます
加工費1/2以下に
してみませんか？


◆高剛性
◆高精度
◆省スペース
テーブル径φ105～φ450まで多彩!
お問い合わせはホームページで
http://www.touchdex.com
KAWATA 川田鉄工株式会社
〒622-0213 京都府船井郡京丹波町須知本町
TEL.(0771)82-0003(代表) FAX.(0771)82-2018

内面取り（バリ取り）
F.S インナーカット®

バリ取りカッター 小径ロングタイプ 10LG、15LG、18LG

LG型 7機種（内面取り専用）
株式会社 藤居製作所 ☎075-631-7370
〒613-0023 京都府久世郡久御山町野村村東178−1 FAX075-631-7348


高性能・低価格を実現
NEW
高性能シュリンクラベラー
FG RAPID X
FPS CYCLONE PRO
特許取得 5件 特許出願中 3件
受託包装
機械メーカーが自動化で作業しているため安心です
フジヤマの受託包装は、支給いただいた資材を使用し、シュリンク加工をメインに各種包装加工を行い納品します。ボトル・フィルムの手配も可能です。
フジヤマグループ
ISO9001取得
製造元・アフターサービス
Technology & Creativity For your future
株式会社 フジヤマ技研
TEL: 0774-45-2023 FAX: 0774-45-2122
http://www.fujiyamagiken.com/
販売元
FUJIYAMA PACK SYSTEM CO.,LTD.
フジヤマパックシステム 株式会社
TEL:0774-41-2010 FAX:0774-41-2011
http://fps.co.jp

その時に備えて現場ソリューション

KTC

KTCは今春、整備作業の平準・効率化を支援し、作業品質向上につながる次世代作業トレーサビリティーシステムを発売した。作業手順や使用する工具を、ラインサイドのタブレット端末やヘッドマウントディスプレーと連携。作業履歴や要した時間などが自動で記録でき、作業精度の分析や教育ツールとしても有効だ。

デジタル工具も順次拡充。このほどデジタル式トルクレンチ「デジラチエ」に充電式を追加した。締付けトルク値がデジタル表示されるため、その場で確認しオーバートルクを防止できる。2・5時間の充電で約12時間使用でき、電池交換の手間や電池管理の必要がなくなった。

今後も「安全、快適、能率・効率」を製品開発のキーワードに、ユーザーの課題を解決できるツールの開発に注力する。

ホリゾン

製本機大手ホリゾン（京都市南区）は、印刷工場全体を効率化するスマートファクトリー実現に向けた製品開発を行っている。印刷業界は近年の原材料価格値上げや、人手不足で、生産性向上に向けた課題に取り組んでいる。職人の技術継承も課題となっており、作業の平準化も必須だ。

同社は多くの機器に平準化と、自動化を実現するメモリー機能を搭載し、製本工程での生産性向上を実現している。経験の浅い社員でも、性別や国籍を問わずに一定の品質を担保し、ミスやロスのない作業が可能となる。

製本工程の生産計画をクラウドで行うサービスからは、効率的な生産計画や、製本工程のコスト削減につながる情報分析も可能となる。スマートファクトリー実現に向けたイノベーションが印刷業界から注目されている。

有力企業の製品・技術（順不同）

日本ジョイント

日本ジョイントは環境問題に積極的に注力しており、イタリアのビカールジェット社（パドヴァ市）と提携し2004年7月から「ソビジェット」洗浄機を輸入販売している。

この洗浄機は重曹をメディア（研磨剤）としたソフトブラスト洗浄機で、フィルム・樹脂成形・ゴムで使用する複雑な形状をした金型やスクリュウに付着した樹脂、ゴムなどの洗浄に利用されている。

重曹は人体や環境に無害で、溶剤に代わる洗浄機として注目されており、洗浄表面を傷めず短時間で洗浄できることから、現場の省人化や環境対策にも役立っている。

屋内洗浄用（システムキャビン）では、顧客の用途にあった設計から製造・設置工事まで一貫して手がけている。

山岡製作所

山岡製作所はプレス金型や樹脂金型、各種プレス機やFA装置の設計製作から量産対応までプレス製品の生産にオールインワンの幅広い提案が可能。専門性が高く分業になりがちな金型と装置双方を手がけ、金型を含めた一貫生産ラインに強みを持つ。少量多品種対応、省人化のため金型からの製品取り出しや工程間の受け渡しにロボットを採用するケースが増えており、短軸から多軸、パラレルリンクなど最適なロボットを提案している。最近では無人搬送車（AGV）の販売を開始し実績は200台を超える。大手メーカーの標準機がなじまない生産ラインに対し、専用設計で製作し従来の磁気走行から画像認識走行にも対応する。高精度金型からプレス機、生産ラインからAGVと、省人化ニーズに人と技術で応えていく。

インタビュー

NKE社長 中村 道一氏

〝密〟回避で自動化要望増大

―新型コロナウイルスが増えている」の影響は。

「自動車関連市場が厳しくなったところにコロナで、影響が大きくなった。顧客の設備投資計画の延期など足元の環境は厳しい。しかし、〝密〟回避で省人化や自動化の要望はさらに大きくなり、搬送や組み立てなど自動化機器の問い合わせが増えている」

―今後の戦略は。

「人の効率という従来テーマに非接触や密回避を加えて展開する。AGVなど搬送の自動化ノウハウを生かした中小規模農業用の自動機を年内に製品化。食品や医療向け自動機、メールで異常を知らせる簡易情報連絡端末『れんら君』シリーズ、人工筋肉を使った腰背部サポーター『腰助くん』などが期待だ」

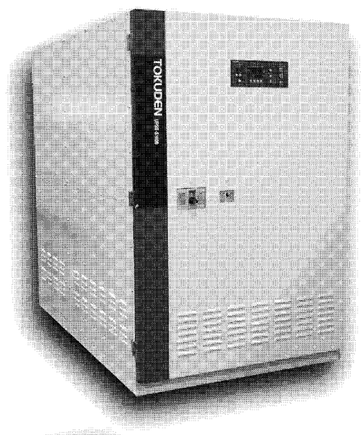
―働き方も変わった。

「営業や開発など可能な限りテレワークを取り入れたが、予想以上に役立っている。毎日、30―40人規模でオンライン会議を開催、顧客や市場ニーズ情報を共有している。二酸化炭素濃度で人の密を判定する『CO_2れんら君』など自然体でアイデアが生まれている」

―新3カ年計画が4月スタートした。

「海外ビジネスや国内新市場の積極化、営業生産性向上などを方針に成長軌道を描きたい」

ものづくりを通じて地球環境を守りたい。
私たちは本気でそう考えています。
ミクロンの限界とAI化に挑む
電気自動車（EV）の躍進を支える
iPS細胞の培養でも「光」加工
最先端のレーザ加工装置
二次電池充放電検査システム
ライフサイエンス分野
京都から世界へ羽ばたく技術
KATAOKA KYOTO.JAPAN
レーザテクノロジーで貢献する
株式会社 片岡製作所
http://www.kataoka-ss.co.jp

TOKUDEN 過熱蒸気発生装置 UPSS® Utility Power Super Steamer
過熱蒸気発生量 max.6000kg/h
ボイラー蒸気を過熱蒸気に出力する過熱蒸気発生装置
UPSS Sシリーズに 大型機種が新登場！

特長
● 過熱蒸気発生量 500~6000kg／h
蒸気温度 200~1200℃
● 温度精度 ±1deg.C 以内の高い温度制御性
用途例
● 樹脂や化学薬品製造における防爆性反応釜の加熱源
● 有機物の加水分解や炭化処理の効率化
● 大型部品の機械油洗浄および乾燥
※水から過熱蒸気を発生させる W シリーズ、蒸気配管を加熱する D シリーズもございます。

WEB ページよりパンフレットダウンロードが可能です。
過熱蒸気の無料サンプルテストも受付中!
詳細はこちら！
トクデン株式会社 https://www.tokuden.com
本社・工場 〒607-8345 京都市山科区西野離宮町 40 番地 TEL(075)581-5691 FAX(075)581-1596
関東支店 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2 丁目 7-1（新横浜プラントビル 4F） TEL(045)475-5120 FAX(045)475-5127