

ものづくりワールド **名古屋**

あす開幕

有力企業の製品・技術

〈順不同〉

工場設備・備品展

オーセンテック

オーセンテックは、作業効率化に貢献する最新機を出展。主力の「オーデブブラックラインフオートイス」は、中厚板に発生する高く固いバリ・ドロスを除去する高剛性バリ取り機。段階的な追い込み加工により、安定した仕上がりを実現する。そのほか、自動化機能により段取り時間を削減し、幅広い加工に対応する「オーデブイクノイア」をはじめ、水道水で粉じんや油分を洗浄する「オーデブクラウン1000」、単独での小物ドロス除去が可能となる「オーデブミニ」も紹介する。「中小企業省力化投資補助金」の相談も受け付ける。

日本トムソン

日本トムソンがIKOブランドで提供する高品質・高精度のベアリングおよび軸受関連機器は、あらゆる産業で欠かせない機械要素部品として、社会で幅広く利用されている。高性能の「クロスローラウェイCRWG:V」では、新たな保持器ずれ防止機構を採用。ラックギアとピニオンギアの構造を見直し、長所である高タクト運転への適性や高い走行精度を維持しながら、従来品を大幅に上回るストロークの長さで負荷容量を実現した。さらに転動体である円筒ころの数の指定が可能となり、使用条件に合わせたストロークの長さや許容荷重も選択できる。

設計・製造ソリューション展

コダマコーポレーション

コダマコーポレーションが提供するCAD/CAMシステム「TopSolid」シリーズは、大規模データを迅速に処理。製型データ管理(PDM)を標準搭載し、効率的なデータ管理でミスなく手戻りのない設計を実現する。2次元(2D)と3次元(3D)の連動によって、手戻りや速度遅延、現場での干渉を解消し、技術継承、生産性向上、人材育成に関する課題を解決する。会場では仮想現実(VR)を用いて設計データを立体的に確認できる新製品「TopSolid Virtual」を紹介する。

トヨックス

トヨックスは、樹脂コイルホース「トヨリングホース」と工場設備配管用ホース継手「トヨコネクタ」シリーズを紹介する。トヨリングホースは折れ・つぶれに強く安定搬送を実現する。金属コイルホースとは違い、はさみで容易に切断でき、廃棄時の分別も不要になるため、産廃コストの低減にも寄与する。トヨコネクタシリーズはトヨックス独自のMS構造で漏れ・抜けを防止。誰でも確実に均一な取り付け作業が可能になり、施工時間の短縮や作業の標準化につながる。当日は、継手の違いによる漏れ抜け比較、樹脂コイルホースのメリット実演を実施する。

機械要素技術展

製造業DX展

エイピーリファイン

エイピーリファインは1983年に設立し、生産・物流分野の入出力機器や制御ソフト、運用改善提案を通じたDX化支援を展開する。主力の「TPS-リライトカード」は、表面への繰り返し印字と内蔵ICタグへの無線識別(RFID)機能を備えた情報伝達媒体。作業工程や物流工程に導入することで、場所や作業者など「4W2H」のリアルタイムデータが収集可能。同製品を活用することで、生産性の向上と競争力強化を実現する強力なソリューションとして、製造・物流のみならず医療、建設、流通など幅広い業界への普及が期待される。

THK

THKは、これまで培ってきた技術とノウハウを基に開発した各種ロボットを中心に出展する。工作機械向けや半導体向け、特殊環境向けといったさまざまな用途に適した直動製品をはじめ、動剛性を測定・解析し可視化するサービス「DYNAS(ダイナス)」、高速・高加減速で自在な搬送を実現する「次世代リニア搬送システム」などが並ぶ。また製造業DX展では、生産現場のロス削減(OEE(設備総合効率)最大化に貢献するプラットフォーム「OMNEdge」を紹介。多様な製品とサービスで「最先端の自動化」の実現に貢献する。

機械要素技術展 / 製造業DX展