

e-Tacs information for JIMTOF2020 Online

JIMTOFは2年に一度開催される工作機械の展示会です。

今年はコロナの影響もあり、オンラインで開催されるという初の試みとなりました。

各社どのようなプレゼンテーションを行うのか必見です。

Corporation
e-Tacs
e-Business and Thinking as Customers Solutions



JIMTOF2020 Online

1,株式会社MIST （ソフト）

“切削キャッチャー” このソフトは従来、経験や勘でに頼っていたエンドミル 切削加工条件、現有環境下で4つのパラメーター（主軸回転数・径方向の切り込み・送り速度・Z軸方向の切り込み）を最適化し、工具摩耗が最大限抑えられ、最大効率の切粉を出せる最適なパラメーターを提示します。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/128728/product2>

2,株式会社ストーンスーパ （ソフト）

“半自動金型設計” 3次元CADシステムにて作成された3次元CADデータより、部品表を自動作成するソフトウェアです。したがって既存のCAD/CAMシステムをより効率的に使うシステムとされています。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/128728/product1>

3,シュンク・ジャパン株式会社 （工作機器）

ドイツ SCHUNK社は”グリッパースystem”のパイオニアです。ロボットハンドだけではなく、5軸加工や加工段取り時間の短縮に必要なホルダー、バイス、クイックチェンジプレートを取り揃えております。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/123619>



JIMTOF2020 Online

4,株式会社シーケービー （工作機械）

ドイツ Otec社 “積極的バレル研磨機 ドラッグフィニッシャー” ワークがホルダーに固定された状態で、研磨槽内にて研磨&鏡面仕上げ加工を施します。手作業処理（バフ）などと同等の表面仕上げを短時間で行い、通常のバレル研磨で発生する共当たりによる打痕擦りキズはゼロです。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/132822>

5,株式会社ゴーショー （工作機械）

ドイツ Roeders社 “ハイスピードカッティングマシン RXP” マシニング機能（同時5軸を含む）・ジグ研機能を併せ持つ究極のマシニングセンターです。この機械にも代表されますが、欧州の工作機械の特徴は求められる最終精度とそれを達成するための最速を追求するために、機械本体は元より制御装置、NCソフトウェア、主軸までも自社開発の商品が多いと言うのもこの商品を見れば納得できます。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/106532>

6,愛知産業株式会社 （工作機械）

ドイツ “HERMLE社 5軸マシニングセンタ” 高剛性の人造石一体型フレーム。同じ温度環境下で高精度な加工を実現。ハイデンハインの特徴をご覧になれる代表機種です。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/142223>



JIMTOF2020 Online

7,DMG森精機株式会社 （工作機械）

5軸化・複合化/自動化/デジタル化をテーマにデジタルツインショールームを展開しています。出展台数は計75台、16システム。欧州では進んでいる5軸化の活用方法や加工機と計測技術の融合をご紹介します。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/114839>

8,株式会社松浦機械製作所 （工作機械）

“自動化・無人化 未来を想像/創造するイノベーション”をテーマに、様々なソリューションを披露。変種変量生産や長時間無人運転に特化したメーカーです。今後の夜間運転自動化には必須です。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/116615>

9,NKワークス株式会社 （工作機器）

アメリカ 5thAXIS社 “5軸加工用センタリングバイス” は業界1位の把握力を持っています。航空機部品や医療部品加工の現場で生まれ、製品となりました。高機能を低価格で提供しています。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/134220>



JIMTOF2020 Online

10,株式会社エフエーサービス （板金ソフト）

“多種多様な加工機に対応” 加工機メーカーの枠を超えてすべてのメーカーの加工データの共有、作業の統一化が可能です。 “板金加工用の3Dモデルリング” 設計用CADと異なる板金用の3Dモデル機能。板厚など意識せずにモデル作成が誰でも可能です。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/135015>

11,株式会社エステーリンク （鍛圧機械）

バリ取り機“メタルエステ”。新製品は強力グリップの新コンベアベルトにより、今まで固定が難しかった小さなワークも治具を使わずに加工ができる様になりました。また標準6軸研磨を融合させた事で更に効率的にバリ取りが出来る様になりました。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/135212>

12,株式会社向洋技研 （鍛圧機械）

“テーブルスポット溶接機” 最新の高速溶接技術で烧けないスポット溶接を可能にします。段取り作業、ワーク保持、仕上げ作業を大幅に軽減します。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/140543>



JIMTOF2020 Online

13, トルンプ株式会社 （鍛圧機械）

まずは加工機、そして板金製造工程の自動化、その先に見えてくるのがデジタルで繋がるスマートファクトリー。本展示会では第一歩となる加工機の自動化について代表的な機種とソフトウェアソリューションについてご紹介しています。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/123150>

14, 株式会社ファブエース （鍛圧機械）

“ハイブリッドカシメ機” FCP-50iは簡単な操作と合否判定機能を備え、誰でも確実に高品質な作業が行えます。万が一不良品が出来てしまった場合でも、合否判定機能により出荷を未然に防ぐ事ができます。設定値・実績値を記録でき、カシメ加工の「管理」ができる唯一の機械です。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/111785>

15, 株式会社イタカジャパン （鍛圧機械）

“重厚長大・究極の特殊仕様” 国内メーカーでは実現出来ない、メーター当たりの耐圧が1000tまで可能な構造のプレスブレーキを出展しています。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/140916>



JIMTOF2020 Online

16,ファナック株式会社 （工作機械）

“新協働ロボット” CRXは丸みを帯びた外観と触るとすぐ止まる安全機能で安心して使えます。軽量で簡単に設置でき、アームを直接操作しタブレットで直感的に教示できるため、ロボットに不慣れでも簡単に使えます。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/128022>

17,株式会社エスアンドエフ （工作機械）

スイス“GUDEL社” ローラーガイドシステムを採用したガントリーローダーシステムは他社にない高剛性かつ高精度の搬送を可能にします。また高い内製化を誇り、柔軟な仕様や要望にも対応します。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/148516>

18,ZOLLER Japan株式会社 （工作機械）

工具段取りをされる現場のボトルネックは「工具管理」や「工具検査」にあります。工具段取りを専門とするZOLLERなら、工具管理システム、自動化設備、そして工具の検査が可能な測定機まで揃い、工具段取りの自動化をパッケージでご提案いたします。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/111885>



JIMTOF2020 Online

19,ベッコフオートメーション株式会社 （制御装置）

従来のCNCでは、切削工具とワークが接触して機械加工を行うその瞬間の情報がわからない中で、言わば目が見えない中で最適な加工を模索している状況でした。“TwinCAT CNC”を採用することで、自作制御処理やAIを用いたモジュールのCNCへの組み込みや、CNCの制御情報・センサ信号情報などのリアルタイムモニタリングを実現することができます。

<https://online2020.jimtof.org/exhibitors/116350>

