

AMADA

「成形加工テクノロジーと自動化」

～アマダオリイによるプレス加工の最適総合ソリューション～

サーボプレスとレバラーフィーダーを出展、
プレス加工の工程改革をご提案します。

成形する
forming

デジタル電動サーボプレス
SDE 2025

高剛性サーボプレス
SDE 1515
GO RIKI

インテリジェントレバラーフィーダー
LCC03KR3

AMADAオリイは
ポートメッセなごや
第3展示館 3-931 に
出展します

テクニカル・
ワークショップ
のご案内

日時：6月21日（金）13:00～14:00
場所：テクニカル・ワークショップ第2会場
テーマ：「株式会社SUBARU様と共同開発した
ヘリカルギアの新製造工法の解説」

INTERMOLD 名古屋

2019年6月19日（水）～22日（土）

株 式 会 社 ア マ ダ オ リ イ

www.amo.amada.co.jp

射出成形品の新時代の検査装置

Dimensional X線CT装置 METROTOM

不可能だった評価・検査を「非破壊」で可能にします

任意の断面で切断可

直径0.4761mm

幾何公差・円筒度

微小内径、内底R

角度 1: 1.53 deg

角度 2: 1.55 deg

角度 3: 1.39 deg

金属挿入品の形状・位置

樹脂製品内の気泡の位置・サイズ

METROTOM 1500 225kV

●セミナー会場にて、テクニカル・ワークショップ「METROTOMを用いた樹脂成形品向け測定・検査ソリューションのご案内」を毎日開催します。
当日会場で受付を行います。是非、お越しください。

ZEISS

カールツァイス株式会社

〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-35-22
Tel: 06-6337-8031 Fax: 06-6337-7804
E-mail: info.metrology.jp@zeiss.com

www.zeiss.co.jp/imt

INTERMOLD 名古屋

小間番号 3-832

INTERMOLD名古屋

金型展名古屋

金属プレス加工技術展名古屋

有力企業の
製品・技術
〈順不同〉

アマダオリイ

アマダオリイは「成形加工テクノロジーと自動化」をテーマに、プレス加工の最適総合ソリューションを提案する。高剛性デジタル電動サーボプレス「SDE1515 GO RIKI」は、縦・横剛性の強化で安定した製品精度と高付加価値成形を実現。コイル材供給装置「LCC03KR3」は、TPCCSコントローラーで情報を一元化し作業者の負担を軽減。これらを組み合わせて加工ラインを自動化する。「SDE12025」は、独自のパルスモーションと液体封入効果による新製造工法でヘリカルギア加工を実現する。

大智鍛造所

創業75年を超える大智鍛造所は、エアースタンブハンマーによる型打鍛造で、高い技能を有するプロ集団。ハンマー鍛造では一つの金型に複数の工程を彫刻し、難しいとされる形状の加工にも対応可能。例えば「コ」の字形状の製品では、熟練技能と効率の良い金型設計により、高い歩留まりと生産性を実現している。また、材質面では塑性加工が難しい「相変態ステンレス」にも対応できる。会場ではレバラーのソフトウェアやフラグメントなど自動車部品をメインに展示する。

オークマ

オークマは機械展示だけでなく、加工を含む実演を実施する。展示機種は、レバラー積層による金型補修と5軸加工・旋削、研削工程を集約可能な「MUK-6300V LASER EX」コンパクト、高精度な5軸加工機「MU-4000V-L」、ワンランク上の加工品位を実現する「MP-46V」。このほか、3倍超の自動車サイドアウトパネルなど大小各種の金型を展示。オペレーターの負担を軽減しながら生産性を向上する独自の知能化技術「IOT（モノのインターネット）」を活用した稼働率向上支援システム「Connect Plan」を紹介する。

カールツァイス

カールツァイスの「METROTOM」は、ドイツの「VDI/VDE2630」規格に準拠し、マイクロメートルオーダーで精度保証がなされた「Dimensional X線CT装置」。射出成形品の評価・検査で効果を発揮する。これまでどのような測定機でも不可能だった「微小内径や内底R」「金属挿入品の形状・位置」「気泡の位置・サイズ」などについて、非破壊による測定・検査を実現する。実績ある3次元測定機で培われたノウハウが投入されており、高い精度と信頼性を誇る。

協栄プリント技研

協栄プリント技研は1967年創業のプレス金型の設計・製造を中心とした金型メーカー。電子業界で培ったプレス金型技術、超精密加工技術を駆使して、常に最先端の技術を追求している。航空宇宙防衛産業の品質規格JISQ9100を取得している。今回は高機能フィルムや樹脂などさまざまな素材を打ち抜く精密プレス金型、フィルムインサート成形で使用する真空成形品を3次元形状にカットする金型や超音波ホーンを組み込んだプレス金型、鏡面彫刻型、精密微細加工部品などを展示する。

共立精機

共立精機は全自動プリセッター「ハイパフォーマンセット」は工具の径、高さ、角度などを自動測定できる。これまで手作業で行っていた工具の着脱を、ロボットと組み合わせることで完全に自動化した。工具の着脱から選別、計測、マシニングセンターへのデータ転送まで自動化し、省人化と工場内の生産性向上に貢献する。また、このほど「ハイパフォーマンセット」全自動システムの実機を搭載したデモカーが完成したので、要望があれば全国どこでも出向していく。

三起精工

三起精工は昨年11月に40周年を迎えた油圧プレス総合メーカー。同社は炭素繊維強化プラスチック（CFRP）成形用プレス「CFR1210-200FG」を展示する。油圧サーボ制御により、高精度な成形速度・圧力制御を実現。応答性、再現性を高め、CFRP製品成形に最適な動作の選択を可能にした。成形条件はタッチパネル上で設定する。成形データのロギング機能、真空脱気装置、冷却装置、エジェクター装置などのオプションも用意。製開開発用に最適なマシンだ。

三和商工

三和商工は「金型メンテナンス全方位対応」をコンセプトに掲げ、金型補修に必要な機器や装置、消耗品などの全を開発・販売する金型補修機器メーカー。金型の洗浄に超音波金型洗浄機、破損の補修に超高精度肉盛溶接機、溶接痕を消す高度な研磨作業に超音波研磨装置をラインアップ。プレス型においても、カス上がりを防止する放電被覆装置も取りそろえる。また溶接材料から研磨用チップ、洗浄液に至る多彩な消耗品、作業の効率化を図る治具やアクセサリなどの包括的なソリューションも提供する。

昭和飛行機工業

タンクローリーをはじめとする輸送機器製造を手がける昭和飛行機工業は、電動アシストキャリアカー「LUXST（ラクスツ）」を展示する。ラクスツは人の直感的な操作をセンサーが感知してモーターがアシストすることで誤操作による不安を解消し、重量物の安全な運搬が可能。免許不要で操作も単純なため、運搬作業の改善に即戦力となる。最大積載量600kgと1000kgの2機種に加え、今回は昇降機付きモデルも紹介する。同社プレスでは重量物やスロープを再現し、その操作性を体感できる。

油圧プレス総合メーカー

油圧プレス総合メーカー

油圧プレス総合メーカー

あらゆる金型を効率良く仕上げる三起精工の
反転式ダイスポッティングプレス&トライプレス

SDPシリーズ
反転式ダイスポッティングプレス

SDP-3525-500GI

【用途】
プラスチック&ダイカスト
金型仕上げ

DPMシリーズ
反転式ダイスポッティングプレス

DPM-4624-300AG

【用途】
プレス金型
仕上げ・修理

STRシリーズ
反転式トライプレス

STR-4025-1000MARGI

【用途】
プレス金型
玉成・試作・連続生産

三起精工株式会社

http://www.sanki-seiko.co.jp

INTERMOLD 名古屋

2019年
6月19～22日
へ出展

出品機 CFR-1210-200FG
小間番号 第3展示館 3-251

本社・工場

〒326-0328 栃木県足利市県町890-4 TEL.0284-72-2002(代) FAX.0284-72-2070

名古屋営業所

〒463-0033 名古屋守山区森孝東2-120パウゼ藤が丘105 TEL.052-779-2431(代) FAX.052-779-2434