

## 「MF-TOKYO 2023 第7回プレス・板金・フォーミング展」に出展

アマダ、自社製自律走行搬送エンジニアリングシステム「AMTES」を初お披露目、  
板金加工全工程の自動化ソリューションを提案

株式会社アマダ(神奈川県伊勢原市、代表取締役社長執行役員:山梨 貴昭)および、株式会社アマダプレスシステム(神奈川県伊勢原市、代表取締役社長:堀江 喜美雄)は、7月12日(水)から7月15日(土)まで、東京ビッグサイトで開催される「MF-TOKYO 2023 第7回プレス・板金・フォーミング展」にそれぞれブースを出展します。

アマダの出展テーマは、「FOR YOUR FUTURE～未来につながる自動化と人と環境にやさしいアマダの最新技術～」です。昨今の少子高齢化に伴う労働者不足や熟練技能の継承、脱炭素化に向けた最新のソリューションを紹介します。

今回アマダは、板金加工の工程間を連携させる自律走行搬送エンジニアリングシステム「AMTES」を国内外の展示会で初めて披露します。ブース内では、CAD・CAM システム「VPSS 4ie」、新製造 DX ソリューション「LIVLOTS」、新 NC 装置「AMNC 4ie」を搭載した各種マシン、自律走行搬送エンジニアリングシステム「AMTES」を連携させ、板金加工の全工程を自動化したデモンストレーションを行います。

アマダプレスシステムでは、EV 用モーターコアソリューションとして、EV 用部品加工市場向けに開発した順送プレス加工自動化システム「ALFAS」による EV モーターコア用ステーターの成形加工や、ばね成形機「NI-26A」による EV モーターコア用セグメントコンダクタコイルの加工を実演します。その他、プレスシステムとばね成形機の自動化ソリューションをご覧ください。

会期中のテクニカルセミナーでは新商品の講演を行います。サステナビリティの実現に向けた取り組み、少子高齢化に伴う労働者不足への対応や熟練技能の継承、情報技術の進展による AI・DX 化への対応などを切り口に、各種新商品の魅力から技術的な優位性などを解説し、お客さまの課題解決に向けた提案をいたします。

### 株式会社アマダ 出展概要 (出展ブース:板金機械エリア/東7ホール 7-01)

伊勢原本社内の新施設「AMADA GLOBAL INNOVATION CENTER (AGIC)」で発表した各種新商品に、自律走行搬送エンジニアリングシステム「AMTES」を連携させて実演加工をします。

新 CAD・CAM システム「VPSS 4ie」で板金加工プログラムを作成した後、ファイバーレーザーマシン「REGIUS-3015AJe(12kW)+AS-3015C」で素材供給から切断加工を行い、テイクアウトローダ

ー「TK-3015L」で仕分けまで自動で行います。その後、仕分けされた製品は「AMTES」でベンディング自動化システム「EGB-1303ARse」に自動配膳され、曲げ加工完了後には、溶接工程へ自動配膳されます。さらに、新製造DXソリューション「LIVLOTS」と組み合わせることで、各工程の製品がどこにあるか容易に確認でき、製品ごとの所在管理から着手、完了までの全工程の自動化をご覧ください。

その他、下記の出展マシンにより、お客さまが抱える課題を解決する各種ソリューションを紹介します。

### ■ アマダ 主な出展内容

種別	出展マシン	特長
ファイバーレーザーマシン	<b>REGIUS-3015AJe(12kW)+AS-3015C+TK-3015L</b> (新商品)	新 NC 装置「AMNC 4ie」搭載 自動化ソリューション
ベンディング自動化システム	<b>EGB-1303ARse</b> (新商品)	新 NC 装置「AMNC 4ie」搭載 新サーボドライブシステム
ベンディングマシン	<b>EGB-6020 ATCe</b> (新商品)	新 NC 装置「AMNC 4ie」搭載 新サーボドライブシステム
ファイバーレーザー溶接マシン	<b>FLW-3000ENSISe</b> (新商品)	新 NC 装置「AMNC 4ie」搭載 「AI-TAS」で溶接の自動化
	<b>FLW-1500MT+CR</b> (参考出品)	ハンディ溶接+協働ロボット
自律走行搬送エンジニアリングシステム	<b>AMTES</b> (参考出品)	各マシンの工程間連携による 自動化システム
ソフト	<b>LIVLOTS</b> (新商品)	新製造 DX ソリューション
	<b>VPSS 4ie</b> (新商品)	新 CAD・CAM 板金エンジニアリングシステム

### 株式会社アマダプレスシステム 出展概要 (出展ブース:プレス機械エリア/東4ホール 4-60)

アマダプレスシステムは、「持続可能なモノづくりにつながる自動化ソリューション」をテーマとして、プレスシステムとばね成形機を出展します。

EV 用モーターコアソリューションの他には、複数の多関節ロボットとサーボプレスを組み合わせたタンデムラインシステム「ARPAS」や、3月にリリースしたトーションばね成形機「LM-16A」をはじめ、押しばね、引きばね加工が可能な各種ばね成形機を出展し、実演を行います。

最新鋭の加工技術と自動化ソリューションを通してお客さまの課題解決へ向けた支援を行ってまいります。

## ■ アマダプレスシステム 主な出展内容

種別	出展マシン	名称
プレスシステム	SDEW-1613iⅢ GORIKI + ALFAS-03ARZ-LS (新商品)	順送プレス加工自動化システム (高剛性デジタル電動サーボプレス + NC S字ループレベラ・フィーダライン)
	SDE-2017iⅢ GORIKI + ALFAS-04HF (新商品)	順送プレス加工自動化システム (高剛性デジタル電動サーボプレス + NC レベラフィーダ)
	SDE-iⅢシリーズ + ARPAS (新商品)	多関節ロボット・プレス高速ラインシステム
ばね成形機	NI-26A	26軸制御マルチワイヤフォーミングマシン
	LM-16A (新商品)	15軸制御ワイヤ回転式トーションマシン
	WH-3A	13軸制御2ポイントコイルリングマシン
	SH-16A	9軸制御1ポイントコイルリングマシン
	CLS-16A	11軸制御引きばねマシン

## テクニカルセミナーのご案内

日時	テーマ	登壇者	場所
7月13日(木) 10:50 ~ 11:30	ヒト・モノ・コトをつなぐ製造 DX 「LIVLOTS」	株式会社アマダ 常務執行役員 板金技術開発本部 本部長 山内 和幸	東8ホール出展社 テクニカルセミナー 会場 C
7月14日(金) 13:20 ~ 14:00	作業の効率化を実現する 新電動サーボベンディングマシン	株式会社アマダ ベンディング自動化推進部 部長 今井 一成	東8ホール出展社 テクニカルセミナー 会場 C
7月13日(木) 13:20 ~ 14:00	自動車業界の電動化(EV化)に対応したサーボプレス加工、ばね成形機による平角銅線加工の自動化システム	株式会社アマダプレスシステム エンジニアリング部 グループリーダー 中村 靖 MEC ばね成形機部門 開発グループ 山口 赴仁	東6ホール出展社 テクニカルセミナー 会場 A

### ご参考

アマダグループ「MF-Tokyo2023」特設サイトは以下よりご覧ください。

<https://www.sheetmetal.amada.co.jp/event/MF-TOKYO2023/>

以上

※ 掲載の情報は予告なく変更される場合があります。

※ 事前登録制です。お問い合わせは、お近くの各社各営業所までご連絡ください。