

報道関係者各位

2023年5月9日

丸文株式会社

丸文、Scansonic MI GmbH のレーザ加工用ヘッドの販売を開始 ～レーザ発振器と組み合わせ、新たなレーザ加工アプリケーションを提案～

エレクトロニクス商社の丸文株式会社（社長：飯野亨、本社：東京都中央区、以下、丸文）は、Scansonic MI GmbH（本社：ドイツ、以下、Scansonic 社）と日本における総販売代理店契約を締結し、同社製品の販売を開始したのでお知らせいたします。

Scansonic 社は、2000年の創業以来、20年以上にわたり、レーザ加工用ヘッドの製造・販売を続けている加工ヘッドの専門メーカーです。レーザブレイジング加工ヘッド、溶接加工ヘッド、リモート溶接用加工ヘッド、切断加工ヘッドなど数多くのラインナップを有しており、特にレーザブレイジング加工ヘッドは、自動車車体の接合用途として世界中で採用事例が多く、高品質な生産活動の一役を担う製品となっています。

丸文は、今回の代理店契約の締結に伴い、長年蓄積してきたレーザ製品の販売力と、Scansonic 社の加工ヘッドを組み合わせたレーザ加工技術を用いて、さらなる市場の拡大やお客様への生産活動の改善提案・課題解決を支援してまいります。また、以前より取り扱いのあるレーザ発振器とともに、Scansonic 社の加工ヘッドを品揃えに加えることで、製品だけでなくレーザ加工全般のアプリケーション提案も行なってまいります。

【Scansonic 社のレーザ加工用ヘッドについて】

Scansonic 社のレーザ加工用ヘッドは、Scansonic scapacs[®]モジュラーシステムに基づき、ブレイジング加工、溶接、表面改質、プロセスモニタリングなど、お客様の生産工程で必要な技術や加工に沿った提案を可能にします。なかでも主力製品の1つであるレーザブレイジング加工ヘッド「ALO4」は、多くのお客様に高い評価をいただいております。採用実績も多い製品の1つです。

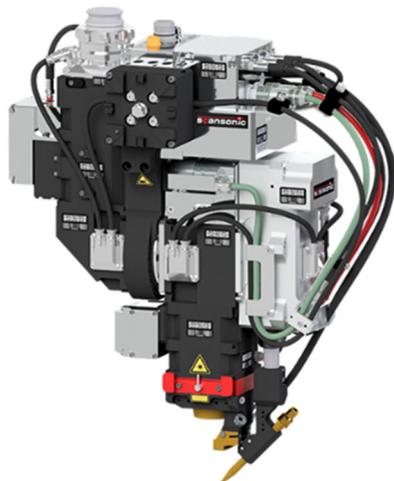
ブレイジングは、金属を接合する溶着の一種で、接合すべき母材を溶融することなく、その継ぎ手の狭い隙間に母材の融点よりも低い融点の金属、または溶融した合金を追加し、毛細管現象を利用して接合する方法です。ブレイジングによって接合された母材とろう材との境界面では、金属分子の移動による“拡散”がおき、極めて薄い厚さで合金が形成されているため、強固な接合を実現することができます。

しかし、そのためには正確にろう材を供給する必要があります。レーザブレイジング加工ヘッド「ALO4」はシームトラッキング機能を有していることから、複雑なティーチングを行わずにろう材を必要な箇所に正確に供給できるため、高精度な加工やワークに対しても最小限の反りを実現し、最適なブレイジング加工を行うことができます。

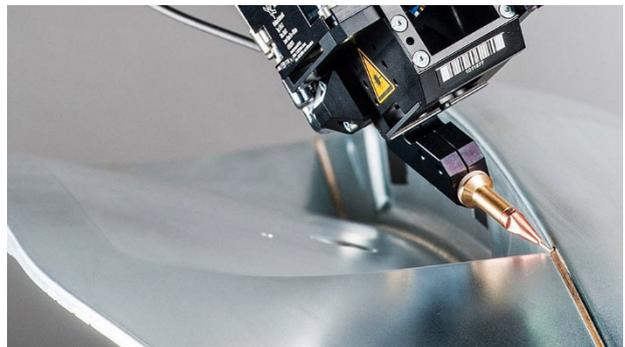
■レーザブレイジング加工ヘッド「ALO4」

<https://www.scansonic.de/en/applications/laser-brazing/>

■レーザブレイジング加工ヘッド「ALO4」



■レーザブレイジング加工例



<Scansonic MI GmbH について>



会社名 : Scansonic MI GmbH
本社 : Schwarze-Pumpe-Weg 16, 12681 Berlin
設立 : 2000 年
代表者 : Florian Albert / Dr. Axel Luft
事業内容 : ブレイジング、溶接、リモート溶接、切断、焼入れ用のレーザ加工ヘッド製造・販売会社。
URL : <http://www.scansonic.de/en/>

<丸文株式会社について>

本社 : 東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1
設立 : 1947 年
代表者 : 代表取締役社長 飯野亨
従業員 : 1,119 名 (連結 : 2022 年 3 月 31 日現在)
資本金 : 62 億 1,450 万円
売上高 : 1,677 億円 (2021 年度連結)
事業内容 : 半導体や電子部品、システム機器などの国内外の先端エレクトロニクス製品を販売する商社。
東京証券取引所プライム市場に上場。(コード : 7537)
URL : <https://www.marubun.co.jp/>

Scansonic 社製品に関するお問い合わせ先
丸文株式会社 システム事業本部 営業第 4 部 レーザ加工課 担当 : 江嶋
TEL : 03-3639-9811 FAX : 03-3662-1349
E-mail : laser_event@marubun.co.jp

このニュースリリースに関するお問い合わせ先
丸文株式会社 経営企画部 担当 : 酒井・熊谷
TEL: 03-3639-3010 FAX: 03-5644-7693
E-mail: koho@marubun.co.jp