

新事業ブランド「AX 3D-MOLD」設立のお知らせ

～木型・樹脂型に代わる次世代の「型」ソリューションを日本市場へ。高耐久・短納期、そしてASKによる安心の国内サポート体制～



ASKケミカルズジャパン株式会社（本社：横浜市、代表取締役：南波 洋）は、生型・自硬 性造型における模型（以下「型」）製作の新たな選択肢を提案する新事業ブランド「AX 3D MOLD」を始動いたします。

本事業は、独自の材料技術を持つ Liaoning Xinda Casting Technology社（以下、Xinda社）を製作パートナーに迎え、ASKケミカルズジャパンが日本国内でのコンサルティングから図面管理、販売、技術サポートを一貫して担うものです。人手不足に悩む日本の鋳造現場に対し、従来の「型」製作の限界を超えるソリューションを提供いたします。

「AX 3D-MOLD」が提供する「型」の革新

本ブランドは、砂型を成形するために必要な「木型」「樹脂型」、および「金型」（条件による）の代用となるデジタル製作の「型」を提供します。

1. 木型を超える高い耐久性

製作パートナーであるXinda社の保有する特殊材料技術+3D造型法により、従来の木型に比べて大幅に高い耐久性を実現。繰り返し造型における摩耗を抑え、安定した精度を長期間維持します。

2. ASK による安心の国内サポートと情報管理

お客様の大切な資産である図面データは、ASKケミカルズジャパンが責任を持って管理いたします。国内のASKケミカルズスタッフが打ち合せからアフターサポートまでを担当することで、日本品質の安心感を提供いたします。

3. 既存の造型プロセスをそのままに

現場で使い慣れた生型・自硬性の設備や砂をそのまま活用いただけます。型の製作工程のみをデジタル化することで、現場の混乱を最小限に抑えつつ、リードタイムの短縮を可能にします。

日本の鋳造業界との「共存共栄」

「AX 3D-MOLD」の目的は、伝統的な型作りを否定することではありません。深刻な人手不足という社会課題に対し、新しい選択肢を提示することで、業界全体の持続可能性を支援することにあります。

一木型製作会社様へ：繁忙期のバックアップや、製造の補完など、職人の皆様の負担を軽減するパートナーとしての連携を重視します。

一鋳物メーカー様へ：それぞれの地域の特性に合わせ、鋳造メーカー様と協力会社様との関係性を尊重しながら、部分的な導入や小ロット対応など、個々の状況に合わせた最適な「型の形」を共に検討したく考えます。



ブランドスローガン : Foundry Solutions. Digitally Crafted.

「デジタル(Digital)の利便性を、現場のものづくり魂(Craftsmanship)が納得する品質までを目指し、解決策(Solutions)をお届けする」。この想いのもと、私たちは誠実に日本の鑄造の未来に貢献してまいります。



AX 3D-MOLD

Foundry Solutions. Digitally Crafted.

各社メッセージ

Xinda社 AX 3D-MOLD Project Lead Yi Wang

Liaoning Xinda は日本の鑄造現場が長年大切にしてきた価値を理解し、それを次の段階へとつなげていくパートナーとして、ASK Chemicals Japanと共にAX 3D-MOLD事業を推進してまいります。私たちが目指すのは、効率化や自動化の先にある「続けられるものづくり」を通じて、誇りある日本のものづくりを、より持続可能な形で未来へとつなげていくことです。

ASKケミカルズジャパン株式会社 代表取締役 南波 洋

「型」に自由を。日本のものづくりに、さらなる可能性を。

日本の鑄造業界は今、熟練工の不足やコスト高騰という大きな転換期にあります。私たちが新ブランド『AX 3D-MOLD』で掲げる“型に自由を”というメッセージには二つの決意を込めました。

一つは、物理的な制約からの解放です。

3D造型技術とXinda社の特殊技術を組み合わせることで、従来の型の常識を超える耐久性とスピードを実現し、設計者がより自由に、理想の形状を追求できる環境を提供します。

もう一つは、時間からの解放です。

職人の皆様が持つ『技』をより高度なものづくりに活かしていただくため、最新技術を皆様の『外注設備』として活用いただき、人手不足や短納期案件の負担を軽減したいと考えています。時間のかかる工程はデジタルに任せ、職人の皆様にはその卓越した経験が求められる高付加価値な領域に注力していただく。この役割分担こそが、現場を疲弊から救い、挑戦へのハードルを下げる『自由』に繋がると信じています。

Xinda社のYi Wang氏が語る『続けられるものづくり』という視点は、私たちの願いでもあります。

伝統的な技術を否定するのではなく、デジタルという新しい翼を授けることで、日本の誇りある鑄造文化を、次世代へ、より強く、より自由に繋いでいく。

それが『AX 3D-MOLD』の使命です。

お問い合わせ

ASKケミカルズジャパン株式会社 営業部

横浜市中区太田町四丁目50番地 馬車道450ビル8階

ウェブサイト : www.ask-chemicals.com/jp

電話 : 045-670-4001 (代表)

Email : info.japan@ask-chemicals.com