

P2022年11月7日
日本コーティングセンター株式会社

JCC と IHI Ionbond AG の自動車用プレス金型の表面処理
に関する業務提携契約締結について

日本コーティングセンター株式会社（本社：神奈川県座間市、以下 JCC）と IHI Ionbond AG（本社：スイス チューリッヒ）は自動車用プレス金型へのセラミックコーティングで業務提携契約を締結しました。

物理蒸着法（PVD 法）を用いたセラミックコーティングは製品の耐久性を向上させる表面処理技術です。自動車メーカー及び自動車部品メーカーで使用されるプレス金型では、耐久性を向上させるため PVD 法によるセラミックコーティングが採用されています。一方、自動車関連メーカーは海外に多くの生産拠点をもち、現地で金型の補修などが必要となるため、日本で提供されるセラミックコーティングと同じ処理を海外の生産拠点でもできることを必要としています。

本業務提携は JCC の金型用主力被膜である「ヴィーナス」と IHI Ionbond AG の金型用主力被膜である「Ionbond™ 90 Concept」を相互に処理できるようにするもので、日本及び海外で相互のセラミックコーティングを提供できるようになります。JCC はこれにより海外の生産拠点でも「ヴィーナス」を提供できる体制が整います。

JCC は PVD 法を用いたセラミックコーティングの受託加工における日本のリーディングカンパニーの一つですが、海外に生産拠点はありませぬ。一方、IHI Ionbond AG は PVD 法、CVD 法 PACVD 法により受託加工を行う世界を代表する表面処理メーカーの一つで、15 カ国に 35 の表面処理工場を保有しています。

本業務提携により自動車用プレス金型のセラミックコーティングに関して、日本だけではなく海外の自動車関連メーカーの生産拠点の多くをカバーすることができ、お客様の利便性を一層向上させることができます。

【本件に関するお問い合わせ】

日本コーティングセンター株式会社
営業本部長 木村 裕二
TEL 046-266-5800
Email: yuji_kimura@jcc.tocalo.co.jp

JCC concludes business collaboration with IHI Ionbond AG regarding ceramic coating for automotive forming dies.

Japan Coating Center Co., Ltd. (Headquarters: Zama City, Kanagawa Prefecture, hereinafter referred to as JCC) and IHI Ionbond AG (Headquarters: Zurich, Switzerland) have concluded a business collaboration agreement regarding the ceramic coating for automotive forming dies.

Ceramic coating using physical vapor deposition (PVD) is a surface modification technology that improves the durability of products. For forming dies used by automobile and auto parts manufacturers in Japan, PVD ceramic coating is used to improve the dies' durability. Furthermore, automotive manufacturers with numerous production sites overseas, need to apply the same coatings when repairing the dies at their overseas production sites.

This business collaboration enables the main coating for forming dies of both company, JCC's "Venus", and IHI Ionbond's "Ionbond™ 90 Concept", to be processed by each other, which also means that JCC will be able to offer Venus to overseas production sites.

JCC is one of Japan's leading companies providing PVD ceramic coating, yet has no overseas production base. Meanwhile, IHI Ionbond AG is one of the world's leading surface modification manufacturer offering PVD, CVD and PACVD coating technology and has 35 services locations in 15 countries.

Through this business collaboration, we will be able to cover most of the production sites of automotive related manufacturers not only in Japan but also overseas in providing ceramic coating for automotive forming dies, and thus enhance customer convenience.

Contact

Japan Coating Center

Sales Department Manager

Yuji KIMURA

TEL: +81-46-266-5800

E-mail: yuji_kimura@jcc.tocalo.co.jp