協和工業株式会社

■材料・加工技術

技術・サービス

■超ハイテン加工技術で次世代自動車軽量化に貢献

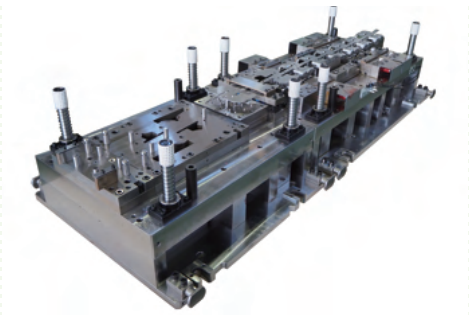
▷【量　　産】超ハイテン980MPa/1.2GPaの冷間プレス加工
【研究開発】超ハイテン1.5GPa
シワ・ワレ・スプリングバックを抑制した
冷間プレス工法の開発

▷超ハイテン研究開発成果により、現在超ハイテン1.2GPaまでの量産加工を実現。また、今後の更なる高硬度化を視野に入れ、超ハイテン1.5GPaの研究開発を継続的に行い、次世代自動車の軽量化に貢献します。

超ハイテン研究開発製品

■CAE解析/金型設計/金型製作を100%自社で対応

▷超ハイテン研究開発・量産プレスで得た金型製作の膨大なノウハウを金型設計システムに集積。これらのデータをCAE解析/金型設計に継続的にフィードバックすることで、難度の高い超ハイテン量産立上げを驚くべき速さで実現します。



大型順送金型(800T)

強み

▷3D CAD/CAM/CAEによる独自のプレス金型設計技術で金型製作、プレス加工、サブモジュール化に至る一貫生産体制を構築、特に3D解析シミュレーション技術と蓄積した研究開発データとの融合により他社に先んじて超ハイテン1.5GPaでの量産実現に向けた研究開発に注力しています。また、超ハイテン量産対応では、大型順送ライン(UL800T/UL600T/UL500T)、ロボット搬送ラインを駆使し安定量産化を実現しています。

メリット

▷今まで培ってきた超ハイテン量産加工技術、研究開発データをもとに、ハイテン／超ハイテン製品の実現に貢献します。

企業名	協和工業株式会社			電話	053-579-0931
所在地	湖西市吉美3400			FAX	053-579-2199
代表者名	菅沼 寿治	設立年月	1964年4月	URL	https://www.kyowaindustry.co.jp/
資本金	30,000千円	従業員数	157名	問合せ担当	営業購買部 部長 兼子 正三
事業内容	自動車部品(シートデバイス部品、ステアリング部品)の製造				
拠点(国内・海外)	湖西市吉美				
主要取引先	トヨタ紡織広瀬(株)、トヨタ紡織精工(株)、(株)今仙電機製作所、(株)ジェイテクトコラムシステム、浜名湖電装(株)				
認証・規格	ISO9001:2015、地域未来牽引企業、健康経営優良法人				