

補助事業番号 18-96
補助事業名 平成 18 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業
補助事業者名 大阪府

1. 補助事業の概要

(事業の目的)

大阪府内の中小企業は、生産拠点の海外移転、空洞化など深刻な問題をかかえています。国際競争力の強化、新事業の創出のためには、中小企業におけるものづくり基盤技術の高度化が必要です。

そこで、大阪府立産業技術総合研究所に「ACサーボ順送プレス装置」を設置し、プレス加工業をはじめとする主に大阪府内中小企業金属加工業者に対して技術支援を行うことにより、中小企業のものづくり基盤技術の高度化を図ります。

(実施内容)

ACサーボ順送プレス装置は、スライドの加圧速度や板押さえなどの加圧力を自由かつ高精度に制御することができ、プレス加工の高機能化を図ることのできる最先端のプレス機械です。

現在、プレス加工業界は微細精密部品の高精度成形や高強度鋼板、マグネシウム合金、チタンなどの難加工材料への対応が求められており、これを実現することのできる本装置は大きな注目を集めています。独自に機器の導入が困難な中小プレス加工および金型等の関連産業の技術支援には大きな効果があります。

当研究所では、本装置を活用して、機器開放業務、依頼加工業務、受託研究業務、技術相談業務、研究業務を実施しています。また、機器開放等を円滑に行うための機器利用講習会を随時開催しています。

また、関連業界団体との研究会を行うとともに、プレス加工技術にだけでなく、金型、潤滑剤、表面処理などの周辺技術分野についても技術支援を実施します。

2. 予想される事業実施効果

微細精密部品の高精度成形や難加工材料への対応が求められているプレス加工業等への技術支援ができ、金属加工分野における製品の高付加価値化・差別化が図れます。これにより、中小企業のものづくり基盤技術の高度化を図ることが可能となりました。

3. 本事業により導入した設備

ACサーボ順送プレス装置

設置場所：大阪府立産業技術総合研究所

スライドの加圧速度や板押さえなどの加圧力を自由かつ高精度に制御することができ、プレス加工の高機能化を図ることのできる最先端のプレス機械です。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：大阪府立産業技術総合研究所（オオサカフリツサンギョウギジュツソウゴ

ウケンキュウシヨ)

郵便番号 : 594-1157

住 所 : 大阪府和泉市あゆみ野2丁目7番1号

代 表 者 : 所長 松田 治和 (マツダ ハルオ)

担当部署 : 業務推進部 技術普及課 (ギョウムスイシンブ ギジュツフキュウカ)

担当者名 : 辻 和直 (ツジ カズナオ)

電話番号 : 0725-51-2518

F A X : 0725-51-2520

E-mail : tsuji@tri.pref.osaka.jp

U R L : <http://tri-osaka.jp/>