

地域	愛知県名古屋市	認定日	平成21年2月20日	4-20-100
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: 冷間鍛造用低コスト高効率型潤滑剤塗布装置の製造・販売事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、自動車部品生産等の冷間鍛造工程において、潤滑剤を浸漬塗布するだけで従来方式と同等の潤滑効果を実現する潤滑剤塗布装置を製造し、国内の冷間鍛造事業者へ販売する。
- ・本装置では、従来方式と比べ冷間鍛造の前処理コストを1/3、工程数を1/3、加工時間を1/27、設置面積を1/20、不良率を1/8と品質、コスト、納期面で圧倒的に優れるとともに、環境面でもCO₂の排出量を1/8に削減することを可能とした。
- ・国内の冷間鍛造事業者等に、販売を展開する。また、同事業者からのテスト販売の要請が寄せられている。

事業推進体制

連携体の構成

設計、製造

コア企業: (有)石原鉄工
(愛知県名古屋市)

- ・潤滑剤塗布装置の設計、製造に関するノウハウ
- ・潤滑剤塗布装置、塗布方法に関する特許技術(三者共願)

評価、技術支援

協和工業(株)
(愛知県大府市)

- ・潤滑剤塗布装置の実験設備、改良ノウハウ
- ・冷間鍛造事業者業界の情報

販売

日本パーカライジング(株)
(東京都中央区)

- ・冷間鍛造事業者業界への販売網
- ・潤滑剤塗布装置の販売ノウハウ
- ・潤滑剤の製造技術、ノウハウ

市場先

国内冷間鍛造事業者
(約500社)等

金融支援

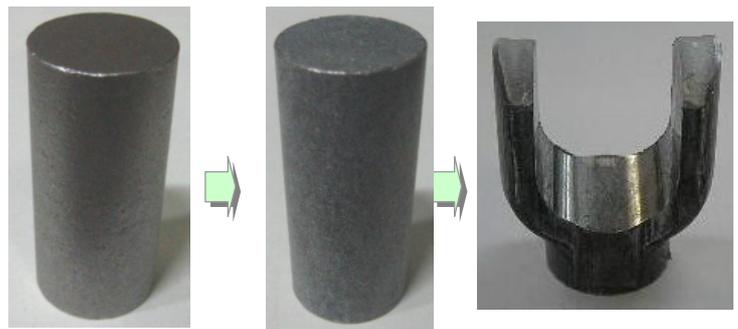
りそな銀行

支援予定メニュー

①補助金



潤滑剤塗布装置



潤滑剤塗布前 → 塗布後 → 冷間鍛造後