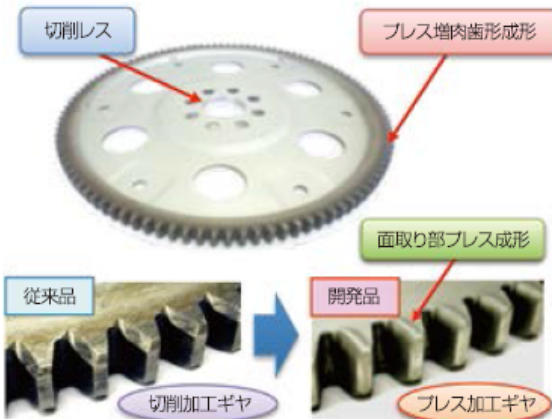


技術・製品分野

金属製品

技術・製品名

平歯車のプレス加工による低コスト化



リングギヤ一体型ドライブプレート

〒520-1823

滋賀県高島市マキノ町中庄464

TEL 0740-27-2161

FAX 0740-27-1277

URL <http://www.heian-mfg.co.jp>

お問い合わせ先

TEL. 0740-27-2161 (営業部)

Email. eigyoun@heian-mfg.co.jp

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
情報

その他製造業

◎こんなところが当社の強みです

世界初の増肉歯形成工法による高速歯形成の実現

- トランスファプレス加工での高速歯形成を実現（サイクルタイム6秒）
 - 面取り部、中央穴のはめあい公差（G7）もプレス加工（切削加工なし）
 - 強度必要部は増肉、他は必要最小限の板厚とする板鍛造軽量化技術（転造工法より肉厚なため高強度）
- 会社の特徴：開発からプレス加工・溶接組立・塗装に至る一貫生産体制
技術開発力：従来、ダイカストや焼結などで製造していた物を板金化する低コストなモノづくり力
- ・日・米・独他 計6ヶ国で特許を取得。
 - ・1997年 日本塑性加工学会「技術開発賞」の受賞
 - ・2010年 経済産業省「2010KANSAIモノ作り元気企業100社」の掲載
 - ・2015年 経済産業省 第6回ものづくり日本大賞 優秀賞受賞

◎こんなところに使われています

世界一の低コスト、自動車用ドライブプレート

オートマチックトランスミッションを搭載している自動車のエンジン始動と動力伝達に用いられる部品で、始動時にはスターターモーターのピニオンギヤの飛び込みを受けて噛み合い、そのトルクを伝達する強度と、エンジンのトルク変動等によるクランクシャフト取り付け面の変形挙動に対応できる、しなやかさが要求される部品です。

従来は、リング状ギヤ部とプレート部を別々で造り、溶接組立にて製造されていたものを全てプレス加工とすることで、大幅なコスト低減と軽量化を実現しました。

近年では、十分な価格競争力を武器に、東南アジアの現地部品メーカーと技術提携を行い、自動車需要の急増、低コスト化にも対応しています。



エンジン搭載写真

■ 企業概要



株式会社平安製作所 本社工場

・代表者 代表取締役社長 荒木 邦彦
 ・資本金 60,000千円
 ・従業員数 170人
 ・設立 1939年7月
 ・売上高 68億円

・主要取引先
 三菱自動車工業(株)、ジヤトコ(株)、ダイハツ工業(株)、トヨタ自動車(株)、(株)エクセディ
 ・事業内容
 自動車部品の製造

メッセージ

当社は1939年創業以来、お陰様で75周年を迎えさせていただきました。自動車業界の一端で常に新しい技術を追求、提供してきました。今後もより一層の技術開発を進め、新技術・新工法に挑戦すると共に、特に近年の環境・省エネルギー対応などお客様の要請にお応えし、軽量化・低コスト化技術を提供することで環境保全に貢献します。