

3類型	鋳工業品	通巻番号	4-26-011
地域資源名	愛知の自動車部品	認定日	平成26年10月15日
地域	愛知県全域	所管省庁	経済産業省

事業名：自動車部品設計開発力を活用した小型自動切粉破碎・圧縮装置の製造・販売事業

会社名：株式会社クリエイトエンジニアリング 所在地：愛知県岡崎市美合町字北屋敷55番地5

連絡先：TEL：0564 - 58 - 8718

H P：http://www.voxa.co.jp/

FAX：0564 - 58 - 8728

### 事業概要(新たな活用の視点)

- ・当社は、平成21年に創業し、自動車関連部品、産業用機器の設計・製造・販売を行っている。
- ・平成24年、独自の設計技術を活用し、小型の自動切粉破碎・圧縮装置(本事業製品)の開発に成功した。
- ・本事業製品は、独自に開発した、せん断能力に優れた破碎機を持ち合わせていることで、カール状の長い切粉でも小さな力で細かくすることが出来る。また、コンパクトな圧縮成形室を実現し、少ない油量でも高い圧縮能力を実現している。



【本事業商品】

### 売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

#### ◆競争力

- ・従来品は、大型の油圧シリンダーを使用して切粉を圧縮していたため、装置が大型になり、価格も高額になるのが課題であった。
- ・本事業製品は、設置面積が畳半分ほどの省スペース化を実現し、価格も従来品の1/3~1/4という低価格化を実現した。
- ・工作機械に横付けできるため、工作機械から排出される切粉を直接受けて処理することも可能である。



【工作機械から直接切粉処理を可能】

#### ◆市場性

- ・切粉を簡単に処理できるため、現場の作業効率、環境改善、切削油の簡易回収を実現している。
- ・これまで、切粉置き場で大きなスペースがとられていた問題や、切粉置き場周辺の異臭問題、環境汚染リスクを回避できる。

#### ◆販路

- ・大手自動車部品メーカー等、切削関連工場等を開拓する。
- ・工作機械のオプション品採用等、工作機械メーカーを開拓する。



【現状の切粉置き場例】

### 地域における関係事業者等との連携

- ・当社は地元商工会議所等との連携があり、本事業もこれらの地域関係者の協力のもとで成り立っている。