

スターエンジニアリング株式会社

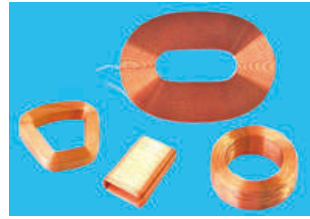
「差」より「違い」を。。。私たちは常に、他が真似のできない独自の知恵と技術を駆使した製品を生み出すことを目標としています。

事業概要

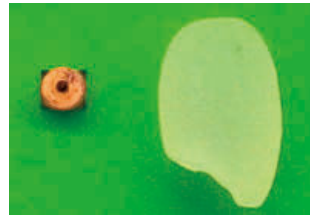
①巻線製品(センサコイル、小型モータ)の設計、製造
 ・渦電流検出センサ、ワイヤレス給電用コイルなどの精密コイル製品
 ・マイクロモータ ロボット向けの小型サーボモータなど
 ・巻線製品、小型モータおよびそれらの巻線機を設計、製造いたします。
 センサコイル等の高周波製品へも事業を拡大していきたいと考えています。

②非接触ICタグ・カードの設計、製造
 ・巻線コイルによる小型のICタグ(世界最小クラス1mm角など)
 ・ご希望に応じたICタグ・カード製品を設計・製造します

③生ごみ処理機・バイオ式トイレ(家庭用、業務用)の設計・製造
 ・家庭用 各ご家庭にて1日2kgの生ごみをバイオの力で分解
 ・業務用 5~500kg/日タイプまで幅広いラインナップ
 食品工場、農業試験場、給食センタ、病院、レストランなど実績多数
 ・有機性廃棄物の堆肥化施設への技術提供
 ・汲み取りや洗浄水不要のバイオ式尿尿処理装置



巻線技術の一例



1mm角の超小型ICタグ



業務用生ごみ処理機

優位技術など

①精密巻線技術
 創業以来生産している小型モータで培った微細な巻線技術を得意としております。線径0.025mmの銅線を数百ターンさせた微細コイルの製作や、製品のインピーダンス解析、周波数特性評価も合わせてお客様と製品作りを行ってまいります。ICタグでは、精密な銅線コイルとICチップを熱圧着で合金化させ直接接合する技術(特許取得済)により世界最小クラスの巻線型ICタグを製品化しています。

②有機性廃棄物の分解技術(アシドロコンポスト分解方式)
 東北大学との共同開発による、微生物を使って他に例のない高温酸性環境下で有機物を分解する技術(特許取得済)。他の雑菌類の繁殖が抑制されるため分解力が長期間持続するのが大きな特徴です。5年間以上分解基材を取り換えることなく生ごみを分解し続けている実績もあります。また、臭いの原因になるアルカリ性のアンモニアなどが中和されるためこれらの揮散が少なく、悪臭の少ない分解プロセスです。

企業概要

代表者: 星哲哉
 資本金: 3,000万円
 従業員: 45名
 設立: 昭和55年1月

主要製品

- ・小型モータ
- ・ICタグ、カード
- ・バイオ式生ごみ処理機
- ・バイオトイレ

主要取引先

- ・ソニー株式会社
- ・アルプス電気株式会社
- ・凸版印刷株式会社
- ・日野興業株式会社

各種認証, 認定, 資格等

- ・ものづくり日本大賞優秀賞
- ・知財で元気な企業2007に選定
- ・特許取得 11件
- ・ISO9001認定

主要設備			主要設備		
設備名	能力	台数	設備名	能力	台数
自動整列巻線機		6	ワイヤ放電加工機		1
自動空芯コイル巻線機		4	フライス盤	NC 他	3
チップマウンター		2	ベンダー	80t, テーブル長さ2400 他	2
リフロー炉		1	シャーリング	切断厚さ4.5mm, 長さ2500mm	2
ネットワークアナライザ		3	旋盤		5



お問い合わせ
 ◆連絡担当者: 設計・開発部 富永幸夫
 ◆TEL: 0294-38-1212 ◆FAX: 0294-38-1215 ◆E-mail: tominaga@stareng.co.jp
 ◆URL: <http://www.stareng.co.jp/>
 ◆住所: 〒316-0022 茨城県日立市大沼町1丁目28番10号

鋳造 ダイカスト
鍛造 プレス
材料
機械加工
樹脂加工 樹脂成形
工具刃具
表面処理 表面加工 熱処理
電子部品 実装
金型 治工具
装置 自動機
研究 開発
ソフトウェア システム
巻線 電工
製缶 溶接
食材生産
食材加工
食品加工
食品販売
その他