

稲垣製作所

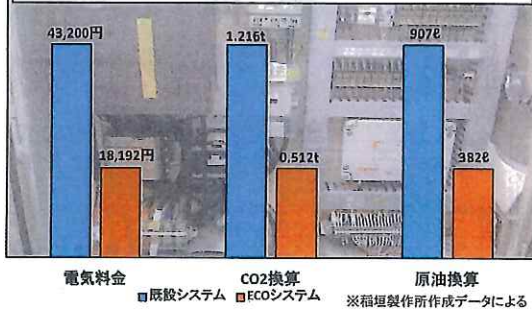
インバーターエコシリーズを展開



インバーターエコプレス

ECOシステム導入による電力量計算(1カ月概算予想)

<条件>※電気料金に基本料金は含まない
 ・電動機容量30kW・圧力保持6時間/日・月間稼働日20日間・金額換算12円/kWh
 ・CO2換算係数0.338kg/kWh・原油換算係数0.252t/kWh



キロチンシャーや大型スクラッププレスなどの金属スクラップ加工処理機全般を製造販売する稲垣製作所(本社：埼玉県川口市、稲垣寛行社長)は、処理機のモーター回転数を自動調整することで消費エネルギーの大幅低減を実現した「インバーターエコシリーズ」を展開している。昨年夏にエコプレス機を発売して以来、費用対効果などが評価され、新規の引き合いが増えているようだ。

省エネ率50%以上(従来機比)を達成

あらかじめ設定したプログラムに応じて周波数を変換するインバータ搭載機の最大の特徴は、省エネ効果が高いことだ。従来の機械は稼働していない待機時にもエネルギーを消費しながらモーターを駆動させていたが、油圧技術とインバータ技術を融合させたエコシリーズの機械は、待機時にモーターの回転数を自動的に下げること、スムーズな動きを実現すると同時に消費エネルギーを大幅に削減することができる。かつてはインバータ自体の価格が高かったため、スクラップ加工処理機への搭載は費用面などで実現が困難だった。しかし、近年はインバータ価格が低下したこともあり、稲垣製作所では搭載機の開発を決定。昨年夏に「インバーターエコ

効率的な稼働によりポンプ発生音も半減

インバーターエコプレス機を導入した企業からは「稼働時に発生する音が静かになった」など、工場周辺への環境対応を評価する声も上がっている。機械を効率的に稼働することで高速回転時のポンプ発生音は従来に比べて半減。また、モーター回転数が減少するたため騒音が発生する時間そのものも短縮する。稲垣製作所ではプレス機に加えて切断圧1000kg/2000tの小型キロチン

ンシャーにインバータを搭載した「インバーターエコシリーズ」も開発。今後は従来機とともにインバーターエコシリーズの販売に注力する方針だ。稲垣社長は「産業界ではインバータの流れが広がっており、エコプレスでも費用対効果が出ている。インバーターエコシリーズは将来性がある製品だ。当社の強みはシンクラーなど機械部品を自社で製造していること。この強みを生かし、顧客に求められる機械やサービスの提供を続けていきたい」と述べている。

製品等に関する問い合わせ先
株式会社 稲垣製作所
 ・〒332-0031 埼玉県川口市青木1-7-24
 ・電話番号 048-253-2151(代)
 ・ホームページ <http://www.inatomo.com>

暑中お見舞申し上げます 2016年盛夏

人と地球のために

製鋼原料全般 大型シャー・プレス加工

岡田グループ

岡田金属株式会社

本社 名古屋市緑区大高町字上塩田58
 TEL052(624)2111(代) FAX052(622)2311

不二商事株式会社

本社 名古屋市中川区清川町5-2-3
 TEL052(362)0235(代) FAX052(362)0383

カニ工金属株式会社

本社 海部郡蟹江町西之森7-176
 TEL0567(96)0011(代) FAX0567(96)3547

製鋼原料 プレス・キロチンシャー加工

取得 産業廃棄物収集運搬業
 許可 産業廃棄物中間処理業

昭栄金属株式会社

代表取締役会長 桑原 實
 代表取締役社長 桑原 由行

一宮市丹陽町五日市場天上126番地
 電話 0586(76)3211番(代)
 FAX 0586(76)3213番

製鋼原料・非鉄金属 キロチン・プレス・シュレッダー加工

株式会社 カネウミ

代表取締役 安 保 勇

本社 名古屋市南区加福町3-1-1
 TEL(052)611-7268(代)
 FAX(052)612-6207番
 知多工場 東海市横須賀町天宝物新田106番30
 TEL(0562)33-8885(代)
 FAX(0562)33-8845番