

エム・ケイ・コーポレーション

モリタ環境テック製プレス機を増設



エム・ケイ・コーポレーション三木営業所全景

(株)エム・ケイ・コーポレーションは非鉄専門の有効リサイクル業者である。取扱品目は多岐にわたり、銅や被覆線・ナゲット・アルミ・ステンレスをはじめ基板や貴金属・レアメタル・雑品までを手掛けている。国内メーカーへの納入は勿論のこと、中国や韓国・台湾向け輸出も毎月コンスタントに行っており、バイヤーを通じて直接海外の溶解メーカーへ納入を行う。中国向け輸出入ライセンス(AQSIQ)も認証取得済みだ。永年の経験、実績から構築された非鉄リサイクルのノウハウは、同社が持つ独自の強みでもある。

三木営業所は山陽自動車道・三木小野ICから近く、神戸・姫路方面からのアクセスは至便の一語。工場全体の敷地面積は約1万4200㎡と広大で、敷地内に5つの工場を構える。また、敷地の一角には持ち込みのお客様のことを考え、場内の混雑時や営業時間外におけるトラックの待機スペース(3300㎡)が整備されている。

メインとなる本社工場では主にアルミや銅などを中間処理する。屋上にはソーラーパネル(太陽

非鉄リサイクルのスペシャリスト集団

(株)エム・ケイ・コーポレーション(本社：神戸市中央区花隈町5-21、齊木孝介社長)は、昨年10月から進めてきた三木営業所(兵庫県三木市福井2283-2)の本社工場プレス機増設工事が完了し、2月下旬より本格稼働を開始した。今回の導入で、同社が保有するプレス機は3台目(うち1台はベラーマシン)となり、旧プレス機に引き続き、新プレス機も(株)モリタ環境テック製の3方締めを採用。新旧プレスを活用し、アルミや銅を素材別に分けてプレスすることで、作業効率が大幅に向上した。加えて、商品の付加価値を高めることで、品質管理の更なる徹底を目指す。



住友建機の精鋭重機群

同社の広大なヤードには様々な仕様の重機が活躍する。保有する油圧ショベル10台のうち、そのほとんどが住友建機製である。荷降ろしや積みみ作業などで迅速な動きを発揮。経験豊富な現場

抜群の性能を誇る 住友建機の重機群

オペレーターにも好評で、「スムーズで、滑らかな動きが、非鉄スクラップ処理に合致する」(武川主任)と評価は高い。現場の声を大切にする齊木社長は、住友建機の重機に厚い信頼を寄せる。

齊木社長は「今後、ますますスクラップ品質重視の流れが強まること。プレス物ならなお更のこと。競争が激しさを増すなか、品質管理を徹底し、商品の付加価値を高めていく」と明快なビジョンのもと、作業のメリット創出に注力していく方針だ。

光発電)が一面に設置され、300KWを創出するなど環境配慮型の工場として確立されている。

第2工場では様々な形状のアルミや亜鉛を集積・保管。第3工場は扱ひ量が増えているステンレススクラップの切断処理や銅・真鍮・砲金などの選別・保管。第4工場は剥線機を使って様々な被覆電線から導体を取り出す作業。第5工場では大型

ナゲット機により被覆電線などを粉砕し、銅ナゲットと被覆チップの分別作業を行うなど、各ヤードはスクラップの品目や中間処理に応じて機能性を持たせており、効率的な荷降ろし・選別・出荷作業を可能にしている。

今回導入した新プレス機を含め3台(うち1台はベラーマシン)は、本社工場内に配置。新プレス機は銅や真鍮、旧プレス機はアルミ専用として使用し、素材ごとに分けることで掃除などのタ

イムロスが無くなり作業効率が大幅に改善されている。

導入されたモリタ環境テック製の新型プレス機は(特)35T C型三方締めプレスで、埋め込み式。供給ボックス寸法は2000mm(W)×3500mm(L)×950mm(H)。成形寸法は500mm(W)×フリー(L)×600mm(H)。主押し能力2MN、横押し能力2MN、上蓋能力1.2MNのシリンダ能力で、耐摩耗鋼のライナープレートが内張りされた耐久性に優れたもの。齊木社長は「旧プレス機に

モリタ環境テック製を使用して良かったこと、迅速なメンテナンス対応やアフターサービスが充実している」と、導入の経緯を語る。

その結果、同社は作業効率の改善と商品の付加価値を高めることが可能となり、二つの利を得ることとなった。



モリタ環境テック製の三方締めプレス

MK corporation 株式会社 エム・ケイ・コーポレーション

代表取締役社長 齊木孝介
 本社 神戸市中央区花隈町5-21
 花隈ダイヤハイイツ919号
 三木営業所 兵庫県三木市福井2283-2
 TEL: 0794-83-0791
 FAX: 0794-83-1833
 昭和53(1978)年8月
 平成21(2009)年4月
 800万円
 23名
 非鉄金属・貴金属原料リサイクル

創業 業立金 20万円
 投資 本 800万円
 社 員 数 23名
 事業 内容 非鉄金属・貴金属原料リサイクル

【本社工場】 敷地面積3,960㎡
 ■設備 天井クレーン2.8m×2基
 天井クレーン10m×1基
 大型ベリングマシン×1基
 スクラッププレス(315kgf/cm²)×2基
 シャーリングカッター×1台
 70トトラックスケール×1基
 プラスマ切断機×1台

【第2工場】 敷地面積990㎡
 ■設備 天井クレーン2.8m×4基
 40トトラックスケール×1基

【第3工場】 敷地面積3,000㎡
 ■設備 天井クレーン2.8m×1基
 天井クレーン10m×1基
 シャーリングカッター×1台
 70トトラックスケール×1基
 プラスマ切断機×1台

【第4工場】 敷地面積528㎡
 ■設備 天井クレーン2.8m×1基
 被覆電線肩解体処理機×2台
 シャーリングカッター×1台

【第5工場】 敷地面積1,500㎡
 ■設備 大型ナゲット設備
 [処理能力] 20t/日
 [構成] 大型破砕機×2基
 磁力選別機×1基
 乾式ナゲット加工機×4基
 自動原料供給機×1基
 被覆ビニール用湿式
 選別機×1基
 大型集塵設備×1基

MK corporation 非鉄金属・貴金属原料 リサイクル

株式会社 エム・ケイ・コーポレーション

本社 〒650-0013 神戸市中央区花隈町5-21
 花隈ダイヤハイイツ919号
 三木営業所 〒673-0433 三木市福井2283-2
 TEL 0794-83-0791 FAX 0794-83-1833

<http://mk-group.jp/>

新技術とアイデアで、リサイクルの未来を拓く MORITA GROUP

人と地球のいのちを守る

MORITA
 株式会社モリタ環境テック
<http://www.morita119-kt.com>

東日本営業部 千葉県船橋市小野田町1530番地 TEL(047)457-8131
 西日本営業部 大阪市東住吉区杭全2丁目6番21号 TEL(06)6719-7951
 名古屋営業部 名古屋市東区矢田南1丁目2番8号 TEL(052)721-5336
 福岡営業部 福岡市東区箱崎ふ頭3丁目3番20号 TEL(092)641-5535
 船橋工場 千葉県船橋市小野田町1530番地 TEL(047)457-5111

SUMITOMO

最強の金属リサイクル機

マテリアルハンドリング仕様 SH250-6MH

MATERIAL RECYCLE

住友建機販売株式会社 神戸営業所

〒654-0161 兵庫県神戸市須磨区栄堂台1-13-18
 TEL.078-793-3115 FAX.078-793-3225 URL.<http://www.sumitomokenki.co.jp/>