

丸和商事(横浜市)がスクラップシャーを更新



丸和商事(奥に見えるのが新工場棟)

同社は総面積3300平方メートルの工場にて月間約4000トンの金属スクラップを取り扱っている。今回の工事では2004年に拡張したおよそ750平方メートルの土地を改修した。以前は別の企業が所有していたが、9年前に競売に出されたことをきっかけに同敷地を購入。以前から使用してきたスクラップシャーの老朽化が進みメンテナンスの手間が掛かるなどの問題もあったため、当時から更新事業を計画してきた。近年はスクラップの取

工場棟および天井クレーンも新設

鉄スクラップディーラーの丸和商事(本社・神奈川県横浜市駒岡、渡辺淳社長)は昨年、スクラップシャーを更新し11月に本格稼働を開始した。今回の設備更新に伴い、工場棟および天井クレーンも新設。一連の工事では処理能力の向上に加えて、環境面の対策も図った。

り扱い数量も設備更新後の処理能力に見合う水準にまで順調に増加しているため、一昨年にスクラップシャーの更新と工場棟および天井クレーンの新設を柱とする事業の実施を決定。昨年1月に着工した。

工事を進める上で最も注力したのは工場棟内の基礎部分の整備だったという。同工場は地盤が比較的軟らかい場所に位置し、岩盤までの深さはおよそ40メートル。このため、通常よりも長い杭を区画内に106本打ち込み、

基礎をより強固なものにした。

また、周辺には住居もあるため防音対策といった環境対策も施した。工場棟には防音効果がある資材を使用。敷地の外側に面する壁面の採光窓を固定したことで明るさを確保しながらも作業音の

10年先を見据えた取り組み

一連の工事はスクラップシャーの更新にとどまらず、渡辺社長は今回の事業を5年、10年先を見据えた取り組みと位置付けている。基礎工事についても新たな工場

棟で長期的かつ安定的に事業を行うために最も時間を費やした。改修事業により加工処理能力は向上したが、同社では今後の取り扱い数量の具体的な目標を掲げ

漏れを抑制する工夫が施されているほか、スクラップシャーには防振装置を備え付けた。機械設備にはモリタ環境テック製10000トンニューギロと京和工業製天井クレーン2基を採用した。機械を選定する際に重視したのが、自社の事業規模に見合った稼働時の安定性だった。渡辺社長は「狭いスペースで確実に稼働してくれ

和工業製の天井クレーンもメンテナンスに定評があったことが大きな決め手になった」と話す。今回の設備更新により作業効率率は3割ほど向上

集まるが、量を多く扱えば経費が余計に掛かってしまう。利益が減少すればむしろマイナス。事業を続けるためにも、数量ありきの経営では厳しい」と渡辺社長は話す。今後の展開については「状況を見極めながら、様々な状況に順応していくしかない。無理をせず着実に事業を進めていく」としている。



モリタ環境テック製1000 トンニューギロ



京和工業製天井クレーン



限られたスペースを有効活用するため天井の高さを15メートルと高く設計している

祝竣工 丸和商事株式会社 様

MORITA GROUP

新技術とアイデアで、リサイクルの未来を拓く〈モリタ〉



●10000型ニューギロ



●50PAL型スクラッププレス



●TH-3500型シュレダ

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
〒274-0081 TEL(047)457-8131 FAX(047)457-8133
西日本営業部 大阪府生野区小路東5丁目5番20号
〒544-8585 TEL(06)6756-0122 FAX(06)6754-1652
名古屋支店 名古屋市東区矢田南1丁目2番8号
〒461-0048 TEL(052)721-5336 FAX(052)721-5356
福岡支店 福岡市東区箱崎ふ頭3丁目3番20号
〒812-0051 TEL(092)641-5535 FAX(092)641-5539
船橋工場 千葉県船橋市小野田町1530番地
〒274-0081 TEL(047)457-5111 FAX(047)457-5110



京和工業株式会社

クレーン専門メーカーとして1955年に創業以来堅実な歩みと共に蓄積したノウハウと信頼を御納入致します。

本社工場 東京都江戸川区松江5丁目17番4号
TEL 03-3680-3231(代) FAX 03-3680-3238 E-mail: tokyo@kyowa-crane.co.jp
柏崎工場 新潟県刈羽郡刈羽村大字滝谷457番地
TEL 0257-45-2251(代) FAX 0257-45-2254 E-mail: kashiwazaki@kyowa-crane.co.jp