

あすを創る

企業と製品

(株)東海機械製作所
各種大型機械装置

クマクラ工業(株)
計量機能付き粉体空気輸送

川本鋼材(株)
特殊鋼卸・加工

8メートルの長尺鋼材加工

24時間完全自動化工場も稼働

川本鋼材(川本哲也 社長)は、1945年建設機械、農業機械、などさまざまな加工機を製造し、技術面で(昭20)創業の鋼材商 工作機械、ロボットな 社。特殊鋼を中心に素 約600社に供給す 材や加工品、産業用機 械の販売も手がける。 近年は専門商社とし 仕入れから在庫管理、 て培った、素材に関す り最大8メートルの長尺加工 加工、検査、配送流 入る。 多品種生産まで柔軟に 対応する。 小ロット・多品種品 への対応力を高めるた め2022年、浜松市 東区に鋼材加工拠点 報をデータ化し「モノ と情報の統一化を推進 した」(同)ことで旧 営業所と比較して受注 処理件数が2.5倍に 増加した。 また、クレーン作業 など危険が伴う業務も 自動化できたことで安 全性も飛躍的に向上。 「社員が負担が軽減で 働き、女性も働きやす くなった」(同) 倉庫や自動切断機、搬 送と喜ぶ。このほか、休 みの時間も快適に過ごせ るよう本社工場の休憩 スペースをリフォーム ユニット販売にも乗り 出している。 24年に受託加工に加え 上げて提供する。23年 の成長をけん引する。 みて付けてユニットに仕 入れている。 24年に受託加工に加え 上げて提供する。23年 の成長をけん引する。 みて付けてユニットに仕 入れている。 24年に受託加工に加え 上げて提供する。23年 の成長をけん引する。 みて付けてユニットに仕 入れている。

独自の粉体空気輸送装置

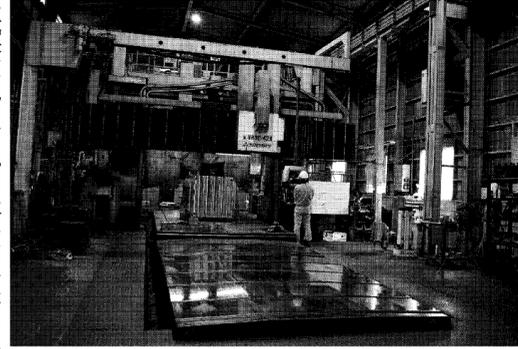
搬送効率が良く、少ない故障

クマクラ工業(岐阜) ばれてきた大量のセメ ント粉は、各種コンベ 内のセメント搬送の主 流はコンベヤーなどの ホッパーに落とし、計 量した後に、そこに空 気をかけ、バルブを開 け、粉体が設備上部の ホッパーに同時に送ら れる仕組み。粉体の輸 送効率が良く、少ない 故障。 送先にはバグフィルタ ーを装着し、ホッパー 内に粉体を溜め、計量 機能を持ったホッパー が上部に設置され、パ ーシク化を図りやす くなる。 送先にはバグフィルタ ーを装着し、ホッパー 内に粉体を溜め、計量 機能を持ったホッパー が上部に設置され、パ ーシク化を図りやす くなる。 送先にはバグフィルタ ーを装着し、ホッパー 内に粉体を溜め、計量 機能を持ったホッパー が上部に設置され、パ ーシク化を図りやす くなる。

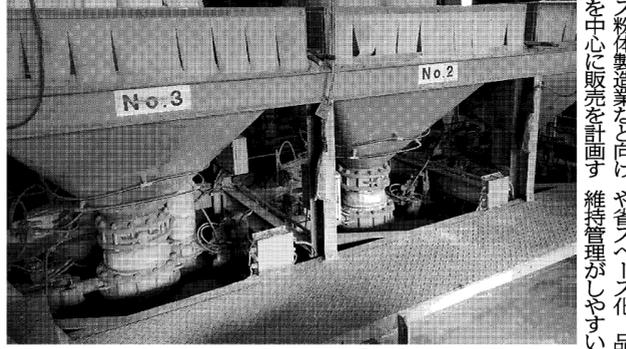
新工場本格稼働

外国人材も活躍できる企業に

東海機械製作所(近 藤盛仁社長)は精密機 械や産業機械の筐体と なる大型構造部品の製 造から組み立てまで手 ける加工メーカ。 2拠点目となる。 近年、AI(人工知 能)の活用が拡大して いる。 新工場は創業者の思 考に加え、顧客からの 要望も踏まえ、スベ ーシク化を図りやす くなる。 新工場は創業者の思 考に加え、顧客からの 要望も踏まえ、スベ ーシク化を図りやす くなる。 新工場は創業者の思 考に加え、顧客からの 要望も踏まえ、スベ ーシク化を図りやす くなる。



門型5面加工機も活用し内製化を進める



いろいろな粉体を一つの輸送機で計量して送る装置



組み立て工程を集約した新工場「HINODE BASE」

長尺旋盤から門型五面まで 挑戦を続ける特殊鋼専門商社

8,000mmまでの長尺旋盤加工
長尺汎用旋盤を多数 保有。偏心軸・ハール 加工・台形ネジ・真円 加工・肉盛溶接等さま ざまな長尺シャフトを 製造しております。

最大20トンまで加工対応
門型5面加工機による各 種大物部品加工に対応。 様々な形状・材質に対す る豊富な経験と、大型 ワークの特性を見極め た確かな加工で多様な ニーズにお応えします。

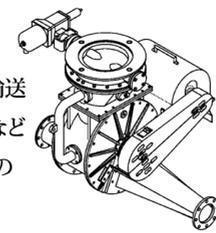
Kawamoto 川本鋼材株式会社
本社所在地 〒490-1214 愛知県あま市北刈三本村 151-1 電話番号 052-446-1911

～空気の力を最大限に 可能性は無限に～

Making the most of the pneumatics, future is unlimited.

空気輸送ならではの利点を最大限に活かした強制通風型 ロータリーフィーダはクマクラのオリジナリティと高い 開発力から生まれました。

当社オリジナルの計算式により導き出された輸送 効率の高いシステム構成によって生コン工場など において、セメントや各種粉体のプラント輸送の 場面で活躍しています。



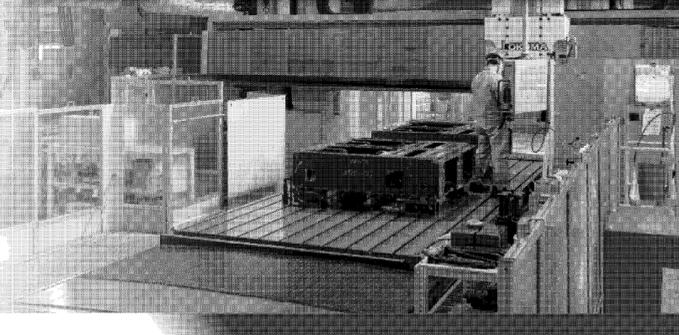
強制通風型ロータリーフィーダ

輸送方式は高圧、低圧、吸引式などを手掛けています。(フルオーダーにて設計・製作・設置まで可能です。)

KUMAKURA
URL <http://www.kumakura.co.jp/>

本社 岐阜県可児郡御嵩町古屋敷字東洞31 TEL.0574-67-0909(代表) FAX.0574-67-1355
第二工場 岐阜県加茂郡八百津町伊岐津志2850-31 TEL.0574-43-0252(代表) FAX.0574-43-3669
関東支店 さいたま市見沼区東大宮4-2-8 鈴木ビル2F TEL.048-662-7072(代表) FAX.048-662-7092

大型製品の単品から 量産品を組立まで一貫生産



幅広い業界にお応えする 高度で効率的な一貫生産体制

U-tec 株式会社 東海機械製作所
本社・工場: 愛知県岡崎市藤川町字北荒古32 TEL.0564-51-2793 FAX.0564-54-0619
HINODE BASE: 愛知県岡崎市市場町字余田88 <http://www.tokaikikai.co.jp>