

あすを創る

企業と製品

中日本炉工業(株) 各種工業炉

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

新第一工場 本格稼働

研究開発、用途開発機能を強化

中日本炉工業(後藤 工場)の建て替えが完了し、本格稼働した。測定装置を設置するスペースも併設し、効率化を図る。専任4人が、流体解析の専門員も1人配置した。額約10億円。研究開発型工場と位置づけ、近年、同社は受託加工で1月に創業60周年を迎えた。自社製工技術力の底上げを図る。今後、CVDコーティング装置や熱処理炉の導入も計画している。

独自の粉体空気輸送装置

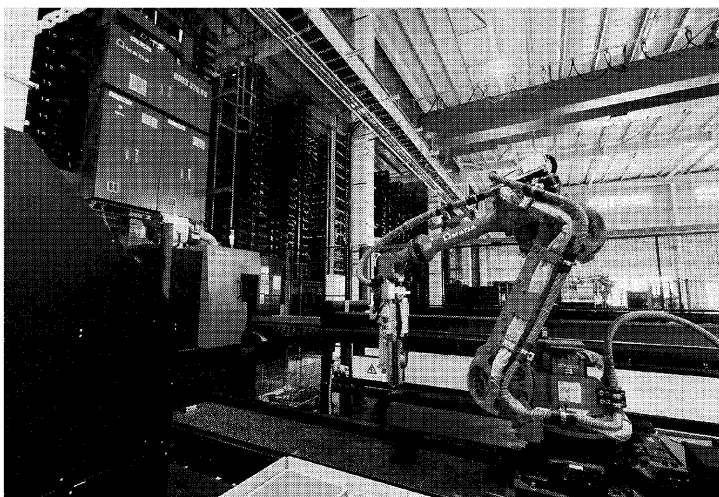
搬送効率が良く、少ない故障

方法は搬送効率が大きく、良いため。さらに、装置構造がシンプルで、故障が少なく、メンテナンス性に優れる。置の搬送に成功した。ことから、顧客から高い信頼性を獲得している。従来、トラックで運ばれていた大量のセメントは、コンベヤで高所に運ばれて、搬送距離の長いコンベヤでの搬送は、40年以上の美ロスを多く、これを改善する。同社の「計量機能付き粉体空気輸送装置」は、スラグやケイ砂、ホッパーに搬送される粉体の輸送効率を向上させる。2025年(令和7年)3月25日、同社は、新第一工場の本格稼働を報告した。同社は、新第一工場の本格稼働を報告した。同社は、新第一工場の本格稼働を報告した。

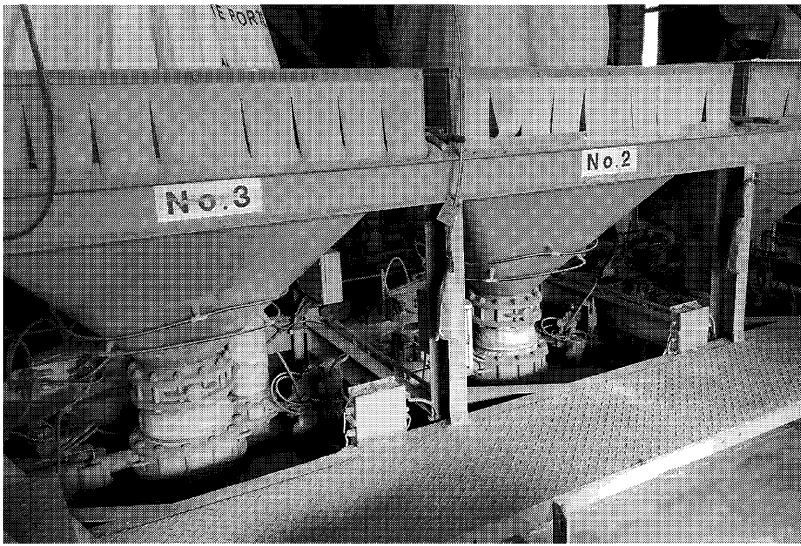
8メートルの鋼材長尺加工

24時間完全自動化工場も稼働

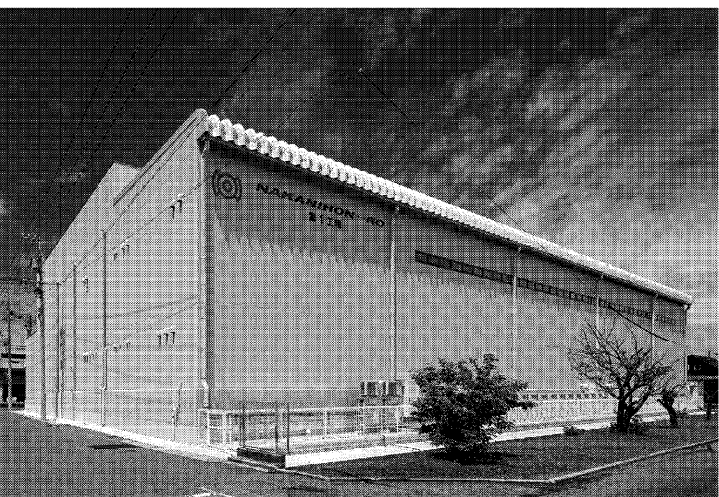
を貫して行う。川本社長は「ワンストップ対応できるのが強み。0社を超える協力会社と力を合わせる。主力の鋼材事業では総量1万500品目超を取り組む。自動車、建機、農業機械、ロッド、数値制御(NC)や数値制御(CNC)など、幅広い分野で、24時間稼働を実現している。静岡DFでは無人での24時間稼働を実現している。



静岡DFでは無人での24時間稼働を実現している



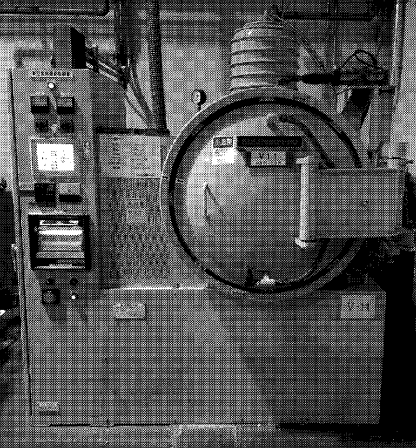
いろいろな粉体を一つの輸送機で計量して送る装置



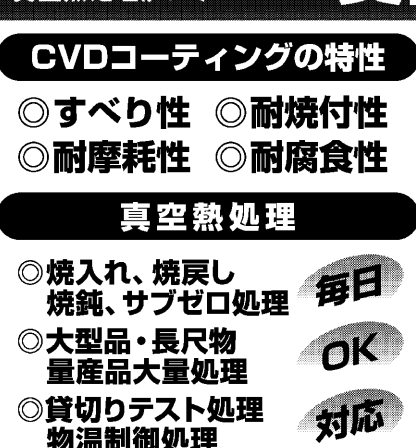
新第一工場では顧客ニーズに柔軟に対応する

小ロット品から量産品まで処理品に合わせて最適な炉をご提案。

小型真空熱処理炉 処理量：30kg/グロス



大型真空熱処理炉 処理量：1000kg/グロス



受託加工、承ります。

自社製CVDコーティング装置、真空熱処理炉にて

CVDコーティングの特性

●すべり性 ●耐焼付性 ●耐摩耗性 ●耐腐食性

真空熱処理

●焼入れ、焼戻し ●焼鈍、サブゼロ処理 ●大型品・長尺物 ●量産品大量処理 ●貸切りテスト処理 ●物温制御処理

毎日OK対応

INTERMOLD 2025 2025年4月16日(水)~18日(金) 会場:東京ビッグサイト

中日本炉工業株式会社 0120-38-5141

本社:工場 〒490-1203 愛知県あま市市街八軒町 TEL (052) 444-5141 FAX (052) 444-1917 熱処理技術部 TEL (052) 444-7561

https://www.nakanihon-ro.co.jp info@nakanihon-ro.co.jp

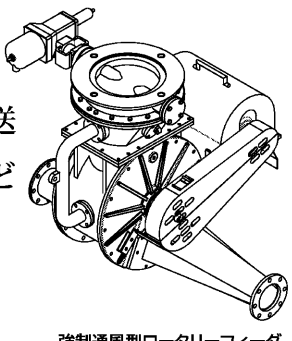
～空気の力を最大限に可能性は無限に～

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ー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。

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。)



強制通風型ロータリーフィーダ

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

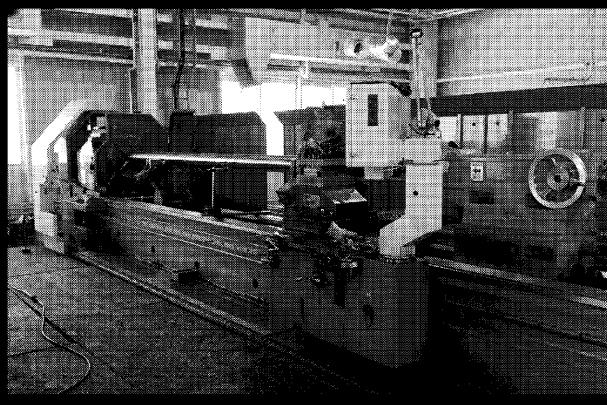
第二工場 岐阜県加茂郡八百津町伊岐津志2850-31 TEL.0574-43-0252(代表) FAX.0574-43-3669

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

機械・長尺加工から物流まで 挑戦を続ける特殊鋼専門商社

8,000 mmまでの長尺旋盤加工

偏心軸・ヘール加工・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。若い職人を採用し、匠の技術を継承しています。



※長尺汎用旋盤

日本初の完全自動化工場を導入



特殊鋼を保管
切断
測長
レーザー刻印
パレットインジ
棚保管

までを完全自動化！
短納期でご要望の素材を提供いたします。

※長尺パレット

Kawamoto 川本鋼材株式会社

本社所在地 〒490-1214 愛知県あま市市街三本村 151-1 電話番号 052-446-1911