

人とテクノロジーの共進化



人とテクノロジーの共創へ

私たちを取り巻く環境は、かつてないスピードで変化しています。 AI・ロボット技術、IoT、生産データの活用…。

「機械にできること」は日々広がり、人と機械が協働する新しい時代が 現実のものとなりつつあります。

木田鉄工所が長年追求してきた「省力化」の延長線上にあるのは、 単なる自動化ではありません。

それは、人と機械が互いの強みを生かし合う "協働型ものづくり"の 実現です。

FMS(フレキシブル生産システム)や無人化工場はすでに形を 見せていますが、真の挑戦はここから始まります。

多様な産業に対応できる柔軟性、そして予測可能な未来を切り拓く 生産システムの開発です。

もう一つ、私たちが強く意識するテーマは「環境」です。

カーボンニュートラルの実現、資源の再利用、快適で安全な職場づくり。

産業の進化と環境保全、この二つを両立させることこそが、

次の時代のものづくりに求められる責任です。

創業以来、木田鉄工所は「省力化」と「環境」という二つの軸を基盤に、 技術とシステムを磨き続けてきました。

技術革新に終わりはありません。

もし、生産工程のすべてを機械に委ねることができれば、

人はさらに創造的な仕事に取り組み、"働く意味"そのものを 刷新できるでしょう。

もし、資源の循環利用が完全に実現できれば、

未来の地球は今よりも豊かで美しい姿を取り戻すはずです。

「機械にできること」と「人にしかできないこと」。

その境界が揺らぐ今こそ、私たちの挑戦の舞台は広がっています。

木田鉄工所は「人と機械の理想的な融合」というビジョンを胸に、 次代のものづくりへ挑み続けます。





変わり続けるテクノロジーとともに、 企業ごとの課題に、柔軟に対応!

共同開発プロセス

当社の共同開発は、単なる製品提供ではなく、企業ごとの課題に寄り添いながら、構想段階から導入・ 運用まで一貫してサポートする"伴走型"の開発スタイルです。積み重ねた技術力と柔軟な対応力で、 唯一無二のソリューションを形にします。

ものづくりの未来を、ともに創り上げていきましょう。



多様な課題に、ひとつの答えを生み出す

多岐にわたる製品と技術で生産性向上や精度の改善、作業環境の快適化など、現場の課題に柔軟に対応します。お客様のニーズに寄り添い、課題の本質を見極めた"最適な一台"をご提案します。

職場環境改善

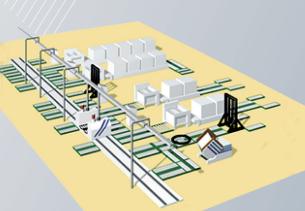
◎加湿装置

性能アップ

- ◎生産能力アップ
- ◎精度の向上
- ◎コンパクト化

省力化

- ◎印刷 FAS(高度自動化システム)
- ◎印刷物検査装置
- ◎袋詰自動化装置
- ◎その他各種自動化装置
- ◎搬送設備
- ◎各種リフター
- ◎反転機
- ◎積み替え装置





INTELLECT

人と機械の理想的な

● 情報提供 ● コンサルティング

私たちは、97年以上にわたって積み重ねてきた知識と経験をもとに、お客様にぴったりの設備をご提案します。 製品の機能や価格だけでなく、導入によってどんな効果が 期待できるかも、わかりやすくご説明します。 納品の際には、専門スタッフが使い方を丁寧にご案内し、 導入後のサポートも万全です。

設備の選定から導入後の運用まで、安心してお任せください。

启J CREATION

● 研究開発 ● 設計

当社は、人と機械の分業化が進む中で、工場全体の機能 向上や安全性向上を目指し、ハイテク技術の開発に挑戦 しています。

印刷工場の、FA システムや、各省力機など、画期的な新製品を数多く生み出してきました。

また、多様な企業ニーズに応えるため、共同開発や 研究開発にも力を入れています。

専門スタッフが一丸となり、満足いただける製品を提供 し続けています。



TECHNIQUE

◎ 製造 ◎ 施工

当社は、伝統の技と先端技術を融合させ、高度な受注生産体制で産業機械を製造しています。

製造設備は独自に常に更新し、厳格な品質管理のもと、高精度な製品を丁寧につくり上げています。

社員は開発から製造、アフターケアまでを 一貫して担当する技術者集団です。

そのため、製品化後の仕様変更やトラブル にも迅速かつ的確に対応が可能です。

練磨された技術と柔軟な対応力で、信頼に 応えるモノづくりを実現しています。



創業 97年で培った 信頼と確かな技術

97 years of trust. A legacy of reliable technology.

会社概要

Company Profile

株式会社木田鉄工所 (英名 KIDA IRON WORKS CO.,LTD.)

昭和 3年 5月 (1928)

昭和38年9月(1953)

資 2000 万円

代 表 者 木田 庄一郎

5月31日

28 名 従業員数

■大阪本社

〒534-0002 大阪市都島区大東町 2-13-5 TEL 06-6928-2231 FAX 06-6615-2233

■南港工場

〒559-0031 大阪市住之江区南港東 8-2-66 TEL 06-6615-2231 FAX 06-6615-2233

■東京営業所

〒115-0044 東京都北区赤羽南 2-18-1-102 TEL 03-5249-5430 FAX 03-5249-5434

木田鉄工所のあゆみ Company History

1928

紡織機部品・その他の製造開始 木田信三が大阪市北区樋ノ口町に鉄工所を創業 現在地大阪市都島区大東町2-13 木田式給湿機及び湿度自動制御器、木田岩組織を有限会社木田鉄工所とする

-5に工場を移転

組織を株式会社木田鉄工所とし、 木田式冷房装置の製造販売を開始する

東洋紡績株式会社との共同開発による搬送装置の製造販売開始資本金を1020万円に増資 東洋紡績株式会社との技術提携による新製品木田式木管選別機の製造販売開始

東洋紡績株式会社との共同開発による自動集綿装置の製造販売開始 資本金を600万円とする

福井県三方郡三方町に新工場開設

木田庄三郎が代表取締役に就任

木田式風力分離装置開発販売開始

印刷工程省力機として、Vターナーシステム開発に成功 福井産廃リサイクルセンター開設 木田式風力分離装置衛生綿再生ラインとして活用される 木田式Vターナーシステム本格販売開始

印刷工場搬送ライン開発薄紙積替装置オートパイ 印刷工場FAS、 ニューオートパイル開発販売開始 自動走行台車開発販売開 パイルの開発販売開始

KBN型加湿器、 東京営業所開設 三方工場分離ライン設備増設 風入れ反転機の新型ターナーSを国際展示会 IGASで発表 新型袋詰め自動プレス機開発販売開始 RINTEK 9で発表

輪転印刷機用ソフトニング装置開発 フォーム印刷工程背糊付機開発 用紙反転機··········· ターナー RSA、ターナー RSK、ターナー R、ターナー RⅡ

用紙高積み揃え機……… ミニパイラー AT、ミニパイラー(S型・L型)

検査装置………… ブランクス検査装置、インライン検査装置、枚葉検査装置

FA …………… FAS (ファクトリー オートメーション システム)、無人搬送台車デリバリーカー、コンベア各種

その他省力機器……… ワンプカッター(ワンプ包装開梱機)、カートンインケーサー(カートン箱入れ機)、

スパインペースター(糊付け機)、レベルリフター、オートローダー(ボトムフィーダー用供給装置)

■印刷工場向け機器輸入販売 移動式用紙反転機トッピー Stratis® 樹脂製ノンストップボード ボトムフィード式給紙機

産業用加湿装置

KBN-601 型加湿器、KBN-602 型加湿器、KBN-604 型加湿器、エコミスト

主要設備 List of Main Equipment

フライングオプティクスレーザー加工機 ……1台 5尺旋盤……1台 ベンダー ………2台 バンドソー …… 2台 複合加工旋盤(インテグレックス)………1台 6 尺旋盤 …… 2 台 NC 旋盤 ·························2 台 10 尺旋盤 ……… 1 台 ラジアルボール盤……2台 シャーリング ………1台 NC フライス盤 ······1 台 フライス盤 ………2台 <u>マシニングセンター ………2</u>台 形鋼加工機 ………1台 スポット溶接機 ………1台 ルーベルバリ取り機 …………1台 溶接設備 ……3台

木田庄

郎が代表取締役社長に就任

1S樹脂パレット販売開始

ブランクス検査装置ショール福井三方工場を大阪南港工場 現Rotonics アメリカ Stratis Corporation社 ノンストップボードを共同開発および Strat Manufacturing社)と販売契約

資本金を2000万円に増

へ移転

ムを南港工

場に

流体式加湿器エコミスト開

搬送装置

(エアー

吸引型偏向コンベヤ)

特許取得

包装品のワンプ開封方法特許取得

ブランクスチェッカー開発

検査装置にインクジェットシステム搭載

トルネードシステム

トップフィーダー

開発

インライン検査装置開発

供給機

(複列型偏向コンベヤ)

テクセルノンストップボード開発

レッ

抜き取り装置(フォーク方式)

搬送装置(積載されたブランクス供給紙を平行に保つ技術)特許取得

1

ローダー

/ボトムフィーダー用供給装置開

枚葉印刷機周辺自動搬送ラインを他メーカーショールームに展マザックマシニングセンターVCN460導入

古物商取

省力化投資補助金カタログ注文型にミニパイラー及びミニパイラーAT登録ル ー ベルバ リ 取り 機 4Tb-1000 導入 製品箱用ティーチングレスパレタイジングライン開発 ーベル 取り機

遠心式KHN型加湿器開発風入れ反転機ターナーRSA開発

センサー付きハンドリフトToppyEYE販売開始移動式用紙反転機Toppy、 イタリアToppY社と販売契約

簡易高積機ミニパ

イラー

-開発

省力化投資補助金カタログ注文型に反転機登録





KIDA IRON WORKS CO.,LTD.

株式会社 木田鉄工所 https://kida-ironworks.co.jp/kida@kida-ironworks.co.jp/

大阪本社

〒534-0002 大阪市都島区大東町 2-13-5 TEL: 06-6928-2231 FAX: 06-6615-2233

大阪南港工場

〒559-0031 大阪市住之江区南港東 8-2-66 TEL:06-6615-2231 FAX:06-6615-2233

東京営業所

〒115-0044 東京都北区赤羽南 2-18-1-102 TEL: 03-5249-5430 FAX: 03-5249-5434

