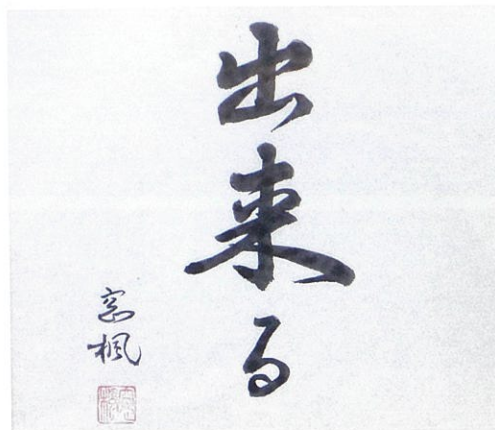




エスダ株式会社
ESDA Co., Ltd.

会社案内 Company Profile





わが社ならば出来る、という自信と技術力
こうすれば出来るんじゃないか、という提案力
困難な局面でも決してあきらめない精神力

私たちエスダは、気体・液体の流量・漏れ計測、各種機構部品の性能検査・評価装置などを多く手がけてきた経験から、近年多数のお引き合いを頂いている組立・搬送装置にもプラスαの付加価値を与え、お客様と共に「高付加価値がもたらす本当の豊かさ」を追い求めてまいりました。

これからも私たちは、お客様に『エスダは「出来る」会社だ』と言って頂ける様、社員一同誠意をもって事業に取り組んでまいります。



会社概要

▶ 沿革

1989年12月	仙台市にエスタ株式会社設立。 計測制御の設計、プログラミング会社としてスタート。
1992年	自動計測装置の機械設計も始める。
1993年	資本金を 1,000 万円に増資。
1994年	ハーレー・ダビッドソンのパーツの輸入販売部門、 「コズミック」をスタート。
1998年	名取市に会社移転。 生産設備の総合システムの設計製作に力を入れる。
2005年	設計を全て社内設計にし、管理を確実なものとする。
2011年	工場増設、より大きなシステム構築を目指す。

▶ 事業内容

- ・省力化機械装置の開発／設計／製作
- ・組立装置／搬送システム／オートローダ／ストッカー
- ・移載装置／巻線装置／布線装置／圧入カシメ装置
- ・自動計測制御装置の開発／設計／製作
- ・マスター計測装置 ・ 流量計測ランク選別
- ・リークテスト／バランス測定／ボードテスター
- ・平面度／偏芯測定

▶ 設備

フライス、旋盤、プレス、サンドブラスト、アルゴン溶接、その他電動工具、オートキャド（二次元キャド）、プリキャド（二次元キャド）、ソリッドワークス（三次元キャド）、各種デバッグツール、デバッグソフトウェア

▶ 取引先

（2010年度実績）

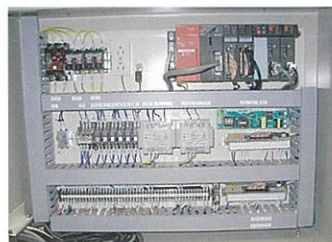
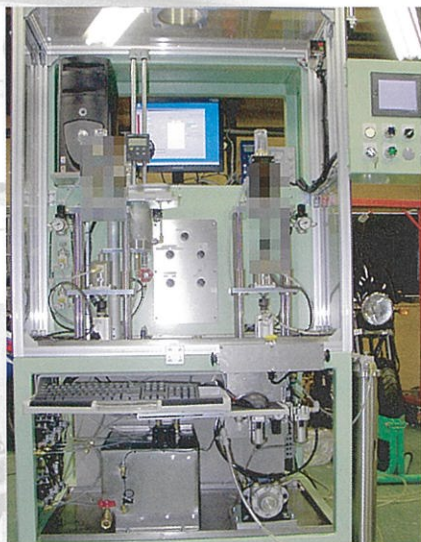
〔エンドユーザー〕 本田技研工業(株)／本田金属技術(株)／トヨタ自動車東日本(株)／
(株)ダイナックス／富士重工業(株)／(株)山田製作所／日立金属(株)／
(株)東京軽合金製作所／(株)小松製作所／(株)ケーヒン／ボッシュ(株)／
東北パイオニア(株)
等、またその海外生産拠点・研究所

〔お取引商社〕 三立興産(株)／(株)鳥羽洋行

（敬称略・順不同）

▶ 製品案内

▶ インジェクター微少漏れ特性検査機

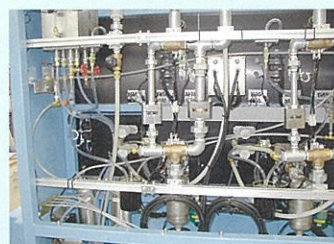


燃料噴射装置先端からの微少漏れを検査する装置です。パソコンにより漏れ特性などのデータ処理も行っています。

▶ 流量検査調整装置



小型キャブレターの実流量を計測し、データを基に流量を調整する装置です。

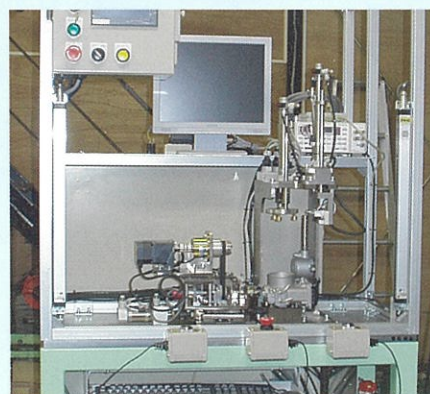


▶ スロットルボディー・トルク検査装置

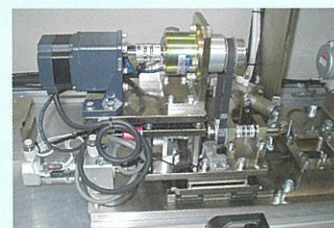


電動スロットルボディーの応答性能、トルク測定を行う装置です。PCにて特性グラフ等を描く事も出来ます。

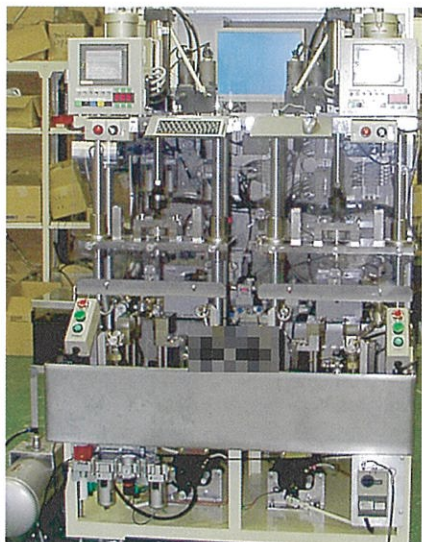
▶ ドライブ・バイ・ワイヤ検査装置



電動スロットルボディーの素子にコントロールデータを書き込み、書き込んだデータを基に特性検査を行う装置です。



▶ クラッチ部品の性能検査機



クラッチ関係部品の特性検査
などを総合的に行う装置です。

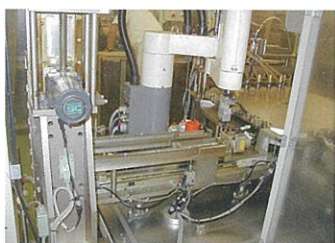
▶ 自動車部品の組立機、圧入機



空・油圧シリンダ、サーボプレス
等を用いて部品を圧入組立
する装置です。



▶ 自動車部品の供給整列装置

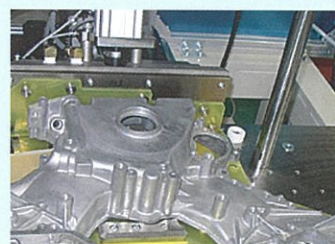


パレットに並べられたワークを
エレベータストックから自動で
引き出し供給する装置です。

▶ 自動車部品のエアリークテスター



各メーカーの差圧式リークテス
タ、フローセンサ等を用いエア
漏れを検出する装置です。



▶ ダイキャストへの圧入・
リークテスト装置



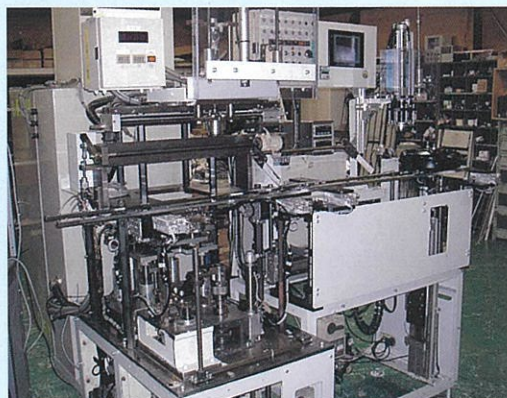
精密ダイキャスト
ワークに封止部
品などを圧入し、
エアリークテスト
を行う装置です。

▶ 機種追加変更の為の改造



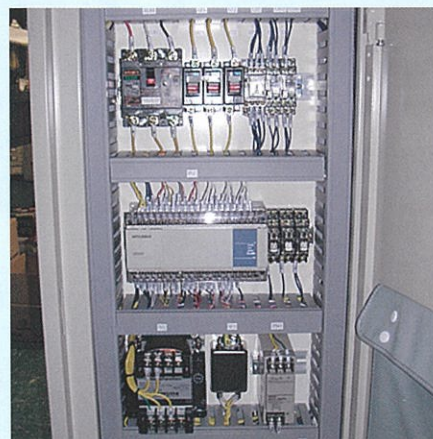
生産製品の形状変更と追加項目の為の
機械、プログラムの改造を行います。

▶ 遊休機の改造



使用していない古い生産機械を利用して、
新規製品の為の改造を行います。

▶ 制御系の更新



古いシーケンス盤を最新のPLCに置き換
える為の設計、製作、工事。古いPCを最新
のPCに置き換える為の設計、製作、工事。
不具合が発生している装置のプログラム
解析と対策。FAに関するシステムの構想。

ごあいさつ

私共エスダ株式会社は、お客様の製品開発・生産・品質管理の各工程において、そのニーズに応じた実験システム・高効率な生産設備・高精度な検査装置を開発・設計・製造するトータルエンジニアリング企業です。

世界経済情勢の急激な変化に対応するため、多くの企業は適時的確なニーズに対応できるより効率的な工程装置を求めています。

1989年創業以来、当社は多くの優良企業の信頼にお応えしながら成長してまいりました。

近年では、北米、南米、東南アジア諸国への設備導入も増加の一途を辿っております。

当社の精鋭エンジニアリングチームは、精度と効率のさらなる向上を目指し、技術的成長をするべく弛まぬ努力を続けてまいります。

代表取締役 中矢 至



エスダ株式会社 ESDA Co., Ltd.

〒981-1241 宮城県名取市高館熊野堂字岩口下 57-5
TEL:022-386-6651 / FAX:022-386-6653

<http://www.esda.co.jp>

- ▶ access 東北自動車道 仙台南ICから車で10分
東北本線 南仙台駅から車で10分
地下鉄南北線 富沢駅から車で10分

