

企業概要

株式会社テクノステート

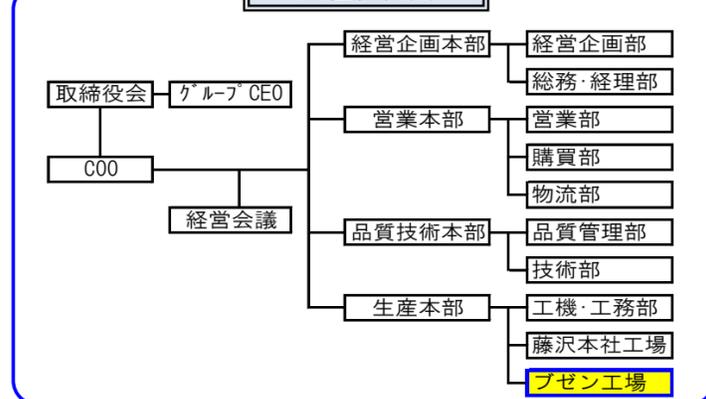
<事業内容>

- 自動車用小物精密プレス部品の設計・製造
- 小物プレス部品の試作

企業概要

企業名：株式会社テクノステート
 創業年月日：1923年5月（ブゼン工場：1995年3月）
 所在地 本社：〒252-0822 神奈川県藤沢市葛原1716
 TEL 0466-48-1111 FAX 0466-48-8626
 ブゼン工場：〒828-0033 福岡県豊前市大字六郎135-2
 TEL 0979-82-8777 FAX 0979-82-8885
 資本金：3億5,000万円
 年商：60億円(2018年度)
 従業員：199人（内：ブゼン工場 34人）
 代表者：代表取締役社長 植原 正光
 主要取引先：日産自動車(株)、三菱自動車工業(株)、いすゞ自動車(株)、
 ダイハツ工業(株)、ジャトコ(株)、日立オートモティブシステムズ(株)、
 三菱重工エンジン&ターボチャージャ(株)、トヨタエイトック(株)
 自動車関連の実績：■有(製品：ブラケット、メタルシーリング品)
過去に実績有(製品：)
無

会社組織図



ブゼン工場外観

交通アクセス
 電車(JR)：日豊本線 宇島駅より車で10分
 高速道路：豊前ICより車で5分

経営理念

会社を取り巻く環境の変化に対応して、常に「次」の改革改善を進め、進化することで会社の持続的発展を図り、社会に貢献する。

品質目標

数百万個の大量生産に対応すべく、不良品を「作らない」「作れない」「流さない」工場を目指す。
 ・不良品を作らないために作業標準の作りこみを日々行っています。
 ・不良品が作れない金型・設備を設計・製作しています。
 ・不良品を作らない・作れない体制を確立し、「お客様クレームゼロ」を目指します。

改善目標

QDCを中心とした改善アイテムを社員一丸となって発掘し、実施していく事で、お客様満足度100%を目指します。

保有設備一覧(ブゼン工場)

設備名	メーカー	型式	スペック	最大ワークサイズ	台数
順送プレス機	アイダ	PMX-400	400ト		1
順送プレス機	アイダ	NCS-200	200ト		1
順送プレス機	アイダ	NC1-150	150ト		1
順送プレス機	アイダ	NC1-80	80ト		2
順送プレス機	アイダ	NC1-45	45ト		2
順送プレス機	アイダ	NC2-45	45ト		1
単発プレス機	アイダ	NC2-80	80ト		1
単発プレス機	コマツ	OBS45-3	45ト		1
NCバライダー	オリイ	LCC06PM2		板厚0.5~7.0mm	1
NCバライダー	オリイ	LCC04HF2		板厚0.3~4.5mm	1
NCバライダー	オリイ	LCC04HR		板厚0.5~6.0mm	1
NCバライダー	オリイ	LCC03KR2		板厚0.3~3.2mm	2
NCバライダー	オリイ	LCC02TE		板厚0.3~2.3mm	3
交流抵抗溶接機	ハナニク	YR-500CM2	70KVA		1
交流抵抗溶接機	ハナニク	YR-350CM2	35KVA		1
交流抵抗溶接機	ハナニク	YR-350SB2	35KVA		1
各種工作機械			金型メンテナンス用		8

自社の技術内容(主要製品等)

主要製品	月産生産能力
PT系メタルシーリング部品	3,000,000個
各種ブラケット・クリップ	1,000,000個
アッセンブリ部品	



PT系メタルシーリング部品(プラグ)



アッセンブリ部品



精密絞り部品

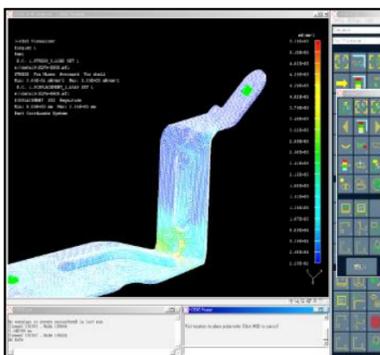


アルミニウム(プレスカシメ)



TANK ASSY品

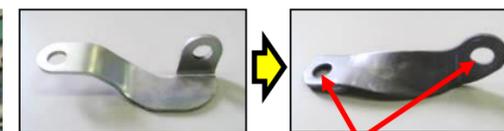
普通鋼板、高張力鋼板、ステンレス鋼板以外に、炭素鋼、バネ鋼などの特殊鋼・銅やアルミニウムなどの非鉄の製造可能です。接合加工はスポット・プロジェクション溶接、プレスカシメなど対応可能。精密絞り加工は当社得意分野です。



CAEによる強度解析



アイダ NCS-200 (t=4.5まで可)

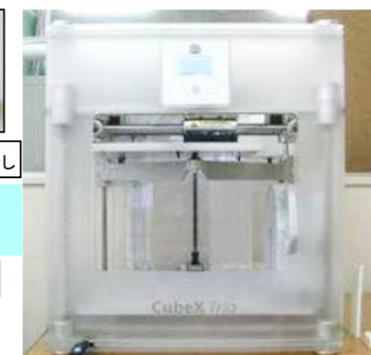


・形状による過大なスクラップが発生
 面に対し直角方向に曲げ成形のため、成形は容易だが、プランクサイズが大きくなった

この2点の穴位置は変更無し

・形状変更による歩留まり向上
 効果(指数)
 スクラップ比率減少
 → 27.3%減少

提案事例(歩留り改善 例)



3Dプリンター導入

頂いた仕様を基に、作りやすい形状(加工工数削減)、軽量化などを織込んだ部品を提案します。
 3D CADによるモデル作成、CAEによる強度解析、振動実験評価も併せて行います。

特徴・強み(セールポイント)

創業97年 自動車部品を主力とするプレス部品メーカーだからこそ持っているノウハウをお客様のメリットにつなげます!