

株式会社テクノステート

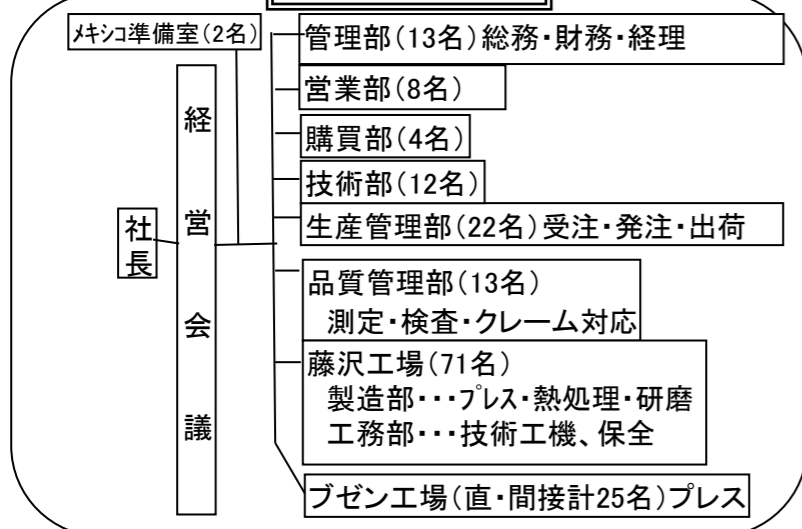
<事業内容>

- 自動車用小物精密プレス部品の設計・製作
- 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
設立年月日 : 昭和23年12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 : 53億円(2013年度)
従業員 : 171人
代表者 : 取締役社長 植原正光
主要取引先 : 日産自動車(株)、ジャトコ(株)、日立オートモティブシステムズ(株)、三菱自動車工業(株)、いすゞ自動車(株)、ダイハツ工業(株)
自動車関連の実績 : ■有(製品: プラケット、メタルシーリング品)
 □過去に実績有(製品:)

会社組織図



北九州空港苅田ICより中津方面へ車で45分
 交通アクセス: 日豊本線 宇島駅より車で10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。

自社の技術内容(主要製品等)

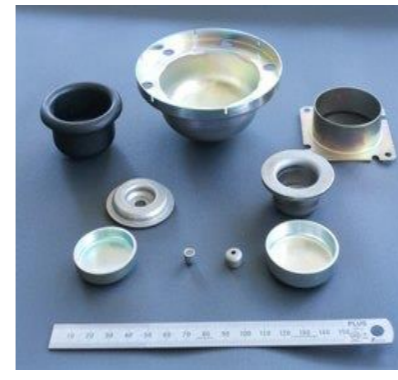
主要製品	月産生産能力
PT系メタルシーリング部品	5,000,000個
各種ブラケット・クリップ アッセンブリ部品	1,000,000個



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

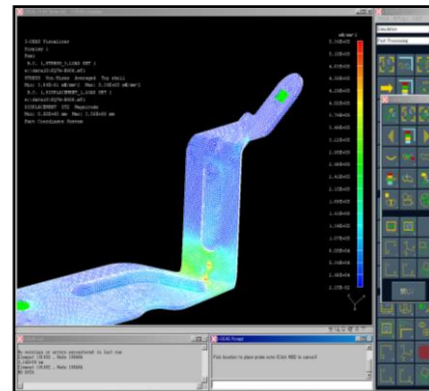


アルミニウム プレスカシ



TANK ASSY品

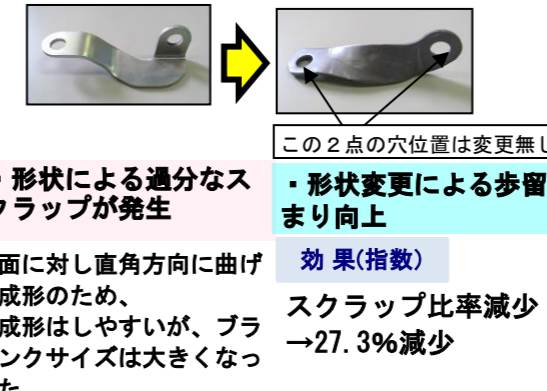
普通鋼板、高張力鋼板、ステンレス鋼板以外に、炭素鋼、パネ鋼などの特殊鋼・銅やアルミニウムなどの非鉄の製造可能。接合加工はスポット・プロジェクション溶接、プレスカシメなど対応可能。精密絞り加工は当社得意分野



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、成形はしやすいが、リンクサイズは大きくなった
 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。

保有設備一覧(ブゼン工場)

機械名	メーカー	型式	スペック	最大ワークサイズ	台数
汎用プレス機	アイダ	NCS-200	200ト		1
汎用プレス機	アイダ	NC1-150	150ト		1
汎用プレス機	アイダ	NC1-80	80ト		2
汎用プレス機	アイダ	NC1-45	45ト		2
汎用プレス機	コマツ	OBS45-3	45ト		1
汎用プレス機	アマダ	TP-60	60ト		1
汎用プレス機	アマダ	TP-45	45ト		1
NC用ライナー	オリイ	O4HF2		板厚0.3~4.5mm	1
NC用ライナー	オリイ	O4HR		板厚0.5~4.5mm	1
NC用ライナー	オリイ	O3KR2		板厚0.3~3.2mm	2
NC用ライナー	オリイ	O2TE		板厚0.3~2.3mm	2
交流抵抗溶接機	パナソニック	YR-500CM2	70KVA		
交流抵抗溶接機	パナソニック	YR-350CM2	35KVA		
交流抵抗溶接機	パナソニック	YR-350SB2	35KVA		
各種工作機械			金型メンテナンス用		8

特徴・強み(セールポイント)

創業91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!