

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
67	高崎冶金工業 株式会社	熱処理

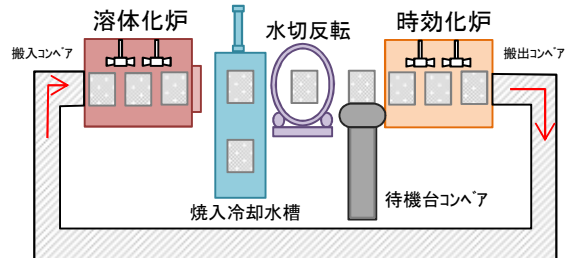
提案技術・提案製品

アルミから鉄鋼材まで、“熱処理”はお任せください

提案内容

アルミ熱処理部門

- ✓ 「連続式大型熱処理炉」(電気炉) 保有
⇒大物から量産品まで対応
⇒T4・T5・T6の熱処理対応
- ✓ 生産技術蓄積
⇒複雑形状も硬度ムラ・変形ナシ
- ✓ 企業ネットワーク構築
⇒アルミ鍛造・鋳造から熱処理まで一貫対応



社内の連続式大型熱処理炉の工程(T6処理)

鉄鋼熱処理部門

- ✓ 幅広い設備 ⇒高周波焼入から浸炭、機械加工まで対応
- ✓ 生産技術蓄積 ⇒自社で高周波焼入用コイル製作
⇒油焼入れにより変形抑制

熱処理製品例



アルミ用連続式大型熱処理炉



高周波油焼入装置



【開発進度】 H26年9月現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
	数値	低減	—	向上	向上	—	—

<企業情報>

所在地	群馬県高崎市上豊岡町561-9
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	4,500万円
従業員数	19名
認証取得	ISO9001:2008、エコアクション21
主な事業内容	アルミT6処理、浸炭焼入、無酸化焼入、調質焼なまし、高周波焼入、機械加工全般
主要取引先	サンデン(株)、(株)三和、コガックス(株)、(株)秋葉ダイカスト工業所 群馬精工(株)、コーラゴーキン(株)、小倉クラッチ(株)
担当部署・者	製造部 部長 川原 康治
電話	027-343-2808
E-mail	t.yakin@estate.ocn.ne.jp
URL	http://www.t-yakin.jp
検索ワード	熱処理、アルミ、T5、T6、ガス浸炭、高周波

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
全自動ガス浸炭設備	600型 90KW	4
焼戻電気炉(ガス炉焼戻処理用)	60KW	2
テーブルショットプラスト装置		1
ショットプラスト装置		2
連続式電気炉(アルミT6処理用)	40KW~60KW	2
流気式電気炉(アルミT6処理用)	60KW~90KW	3
高周波焼入装置	80KW	1
高周波焼入装置	75KW	1
高周波焼入装置	30KW	1
マシニングセンター立型・横型		2
NC旋盤・普通旋盤		11
横型フライス・立型フライス		2
NC精密・平面研削盤		1