

技術・製品概要（やまぐち自動車産業技術・製品紹介特設ウェブサイト）

A: 区分	<input type="checkbox"/> 部品	<input type="checkbox"/> 素材/材料	<input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置	<input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア
	<input type="checkbox"/> その他 ()			
B: 技術・製品名				
「BESTOP」結束工具				
C: 技術・製品の概要				
材料コイルの結束バンド切断 と 再結束及び製品ブランクの結束。				
D: 企業情報				
企業名:	鋼板工業株式会社	設立:	1934年5月5日	
所在地:	山口県下松市西豊井1394番地	資本金:	1億5000万円	
電話番号:	0833-41-2747 (帯鋼機器営業部 下松営業グループ)	従業員数:	615名 (2021年11月1日現在)	
事業内容:	●鋼材の加工及び鉄鋼品の販売 ●包装用資材の製造、加工、販売 ●梱包用、矯正剪断用、測定用及び運搬用機器の設計、製作販売 ●空圧機器及び空圧制御機器の製作販売 ●鉄鋼製造用機械設備の請負製作及び販売 ●硬質合金等の精密加工及び販売、並びに電子機器部品の精密加工及び販売			

<< 技術・製品の内容 >>

E: セールスポイント	F: 適用可能な製品/分野
<ul style="list-style-type: none"> 材料コイルの結束バンド切断時の安全確保 材料コイルの結束作業効率UP 結束荷姿の品質向上 	<ul style="list-style-type: none"> プレス生産ラインへ投入される材料コイル スリットラインへ投入される材料コイル シャーラインへ投入される材料コイル

G: 紹介内容 (以下太枠内)

従来	新技術・新工法										
<p>手動工具</p> <p>>結束バンドの切断作業 材料コイルの結束バンド切断時にフープ鉗がバンド下に入りやすく、勢いをつけて怪我をすることがあります。</p> <p style="text-align: center;">フープ鉗</p>  <p>>結束作業 結束作業時にバンド引き締め具合、カシメ具合に作業員個々の差が生じることがあります。特に女性には重労働です。</p> <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> 結束バンド引締工具 カシメ用工具 </p>  	<p style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">エアのちからで安全、迅速な切断～結束作業を実現</p> <p>BESTOP 空圧式結束工具</p> <p>>エアハンマー付フープカッター エアハンマーのちからで結束バンドと製品の間を容易に挿入出来る工具です。</p>  <p>>HPタイトナー/Sシーラー結束器 (セパレートタイプ) エアのちからで引き締め、カシメを均一に行えます。19～32mm巾のバンドに対応出来ます。</p>   <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> 結束バンド引締工具 カシメ用工具 </p> <p>>MPL型結束機 (コンビネーションタイプ) エアのちからで引き締め、カシメを均一に行えます。16～19mm巾のバンドに対応出来ます。</p>  <p>※その他結束支援ツールあります。</p> <p style="text-align: center;">問題点 (課題) と対応方法</p> <ul style="list-style-type: none"> コンプレッサーエアが必要です。(使用圧: 0.6Mpa) 										
<p>提案の狙い</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 原価低減</td> <td><input type="checkbox"/> 品質/性能向上</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 質量低減</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 生産 (作業) 性向上</td> <td><input type="checkbox"/> その他 ()</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 原価低減	<input type="checkbox"/> 品質/性能向上	<input type="checkbox"/> 質量低減	<input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策	<input checked="" type="checkbox"/> 生産 (作業) 性向上	<input type="checkbox"/> その他 ()					
<input type="checkbox"/> 原価低減	<input type="checkbox"/> 品質/性能向上										
<input type="checkbox"/> 質量低減	<input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策										
<input checked="" type="checkbox"/> 生産 (作業) 性向上	<input type="checkbox"/> その他 ()										
<p>開発進度 (2021 年 12 月 現在)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> アイデア段階</td> <td><input type="checkbox"/> 試作/実験段階</td> <td><input type="checkbox"/> 開発完了段階</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> アイデア段階	<input type="checkbox"/> 試作/実験段階	<input type="checkbox"/> 開発完了段階	<input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階	<p>特許の有無</p> <p style="text-align: center;">無し</p>						
<input type="checkbox"/> アイデア段階	<input type="checkbox"/> 試作/実験段階	<input type="checkbox"/> 開発完了段階	<input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階								
<p>従来との比較</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>コスト</th> <th>質量</th> <th>生産/作業性</th> <th>その他 ()</th> </tr> <tr> <td>数値割合</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">50%低減</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他 ()	数値割合	—	—	50%低減	—	
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他 ()							
数値割合	—	—	50%低減	—							