

| | | | | |
|--|---|-------------------------------|--|------------------|
| | <input type="checkbox"/> 部品加工() <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他() | | | |
| | 展示 | 提案名 低コスト高性能熱加工プレス装置 | | 工法 熱加熱 |
| 会社名 (株)イツミ | 所在地 〒391-0107 長野県諏訪郡原村11865 | | | |
| 連絡先 部署名: 開発管理部門 担当名: 水野 均 | URL : http://www.itsumi.jp TEL No.: 0266-79-2331 E-mail : info@itsumi.jp | | | |
| 主要取引先 ・セイコーエプソン(株) ・アイシン精機(株) ・トヨタ自動車(株) | 海外対応 <input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否 | | | |

＜＜ 提案内容 ＞＞

| | | |
|--|---|-------------|
| 提案の狙い <input type="checkbox"/> ヘルスケア <input checked="" type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 新型コロナ感染症対応 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> エコマテリアル <input type="checkbox"/> その他() | 適用可能な製品/分野 ・エアバッグの加工 ・カーシート素材の加工 ・繊維、樹脂素材の熱加工 | 補完動画 |
| 従来 ●プレス面温度バランス $\pm 20^{\circ}\text{C}$ ●加熱時プレス面平面度 $\pm 1000\mu$ ●加圧時プレス面平面度 $\pm 1000\mu$ ●高コスト 温度バランスや加熱平面度を上げる為には、高価な材料の使用と高価な加工が必要なため高コスト | 新技術・新工法 ●プレス面温度バランス $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ●加熱時プレス面平面度 $\pm 50\mu$ 専用ヒーターと適正配置により反りを減少 ●加圧時プレス面平面度 $\pm 50\mu$ 加圧点の適正配置により加圧反りを減少 ●低コスト 既存工法を使用のため 低コストで高性能を実現 | |
| セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・温度バランス低減 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ・平面度 $\pm 50\mu$ ・低コスト | 問題点(課題)と対応方法 ・小ロット時は開発費が高め | |

| 開発進度 (2021年 10月 現在) <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 | 特許の有無 無 | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|--------|-----------|--------------|--------------|--------|-------|-------|-------|-----|------|--|
| <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(開発期間)</th> <th>上位団体へのSDGs登録</th> </tr> <tr> <td>従来との比較</td> <td>80%低減</td> <td>10%低減</td> <td>50%向上</td> <td>1/2</td> <td>②申請中</td> </tr> </table> | 項目 | コスト | 質量 | 生産/作業性 | その他(開発期間) | 上位団体へのSDGs登録 | 従来との比較 | 80%低減 | 10%低減 | 50%向上 | 1/2 | ②申請中 | |
| 項目 | コスト | 質量 | 生産/作業性 | その他(開発期間) | 上位団体へのSDGs登録 | | | | | | | | |
| 従来との比較 | 80%低減 | 10%低減 | 50%向上 | 1/2 | ②申請中 | | | | | | | | |