

| | | |
|--------|---------------------|--------|
| ブースNO. | 提案名 | 工法／業種 |
| 40 | 業界最先端ハイパワーミキシング洗浄技術 | 機械(装置) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|-----------|-----|---|--------------------|----|---|-----------|----------|---|-----------------|------|---|----------|---|--------|------|------|-------|
| 会社名 株式会社 茶木エンジニアリング | 所在地 本社 福島県喜多方市豊川町高堂太字堂畑1319番地 郡山工場 福島県郡山市待池台2-60-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海外生産拠点国 国名: (無) | 認定取得 ISO9001取得中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 海外進出計画 国名: (無) | 主要取引先 日立製作所、IHIホッシュ、ミツバ、フタバ産業 オプトン、三共製作所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 輸出実績・計画 国名: アメリカ、中国、タイ、ブラジル、ベルギー | 適用製品・応用分野 ・プレス品、機械加工品全般 大物、小物多品種に対応 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 提案のねらい 品質、作業スピードアップ、少ない水で大きな面積の洗浄効果を出す。クーラントシステムも充実しており、廃液を極力少なく抑える。 | 開発進度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>コスト</td> <td>○</td> <td>・少量の水で高品質</td> </tr> <tr> <td>新規性</td> <td>◎</td> <td>・業界最先端の大型ミキシングシステム</td> </tr> <tr> <td>機能</td> <td>◎</td> <td>・高拡散水力を発生</td> </tr> <tr> <td>製品への波及効果</td> <td>◎</td> <td>・製品の種類を選ばず多品種OK</td> </tr> <tr> <td>環境配慮</td> <td>○</td> <td>・廃液の大幅削減</td> </tr> </table> | コスト | ○ | ・少量の水で高品質 | 新規性 | ◎ | ・業界最先端の大型ミキシングシステム | 機能 | ◎ | ・高拡散水力を発生 | 製品への波及効果 | ◎ | ・製品の種類を選ばず多品種OK | 環境配慮 | ○ | ・廃液の大幅削減 | <table border="1"> <tr> <td>アイデア段階</td> <td>試作実験</td> <td>開発完了</td> <td>製品化完了</td> </tr> </table> | アイデア段階 | 試作実験 | 開発完了 | 製品化完了 |
| コスト | ○ | ・少量の水で高品質 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新規性 | ◎ | ・業界最先端の大型ミキシングシステム | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機能 | ◎ | ・高拡散水力を発生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 製品への波及効果 | ◎ | ・製品の種類を選ばず多品種OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境配慮 | ○ | ・廃液の大幅削減 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アイデア段階 | 試作実験 | 開発完了 | 製品化完了 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

技術内容

| 従来工法・構造・材料等 | 提案工法・構造・材料等 |
|--|--|
| <p>従来の温水洗浄メカニズム</p> <p>製品の流れ</p> <p>・洗浄ステーションが多く必要な為、設備コストがかかる</p> | <p>ミキシングタンクのメカニズム</p> <p>高圧エア</p> <p>温水</p> <p>高拡散水の発生</p> <p>ミキシング洗浄水</p> <p>・エア、水、ブローを同時に行い効率アップとコンパクト化 ・低価格で数倍の洗浄効果 ・徹底して廃液コスト削減を実証</p> |

| | |
|---|--|
| <p>セールポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設計から製造までを行う自社生産の実績 ・生産ラインの24時間対応により価格と納期短縮を実証 ・スピードを要する生産ライン向けに開発。洗浄後の乾燥、搬送システムも得意とする | <p>課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エアブロー時のタンクが必要(安定供給) ・タンク内部のゴミ除去 ・温水を使用の為、油煙発生 |
|---|--|

| 新旧比較 | 生産時間 | コスト | 製品重量 |
|------|------|-----|------|
| | | | |

| | | | |
|------------------|---|-------------------------|-------------------|
| 新素材、環境、品質等への波及効果 | 省エネ、資源節約(水循環装置付) 業界一のコンパクト化、水のみなので環境や人にやさしい | | |
| 問合せ先 | 部署 | 生産技術課 主任技師 | 担当者 |
| | TEL | 0241-22-6371 | E-mail |
| | | | info@chaki-eg.com |
| | URL | http://www.chaki-eg.com | |