



株式会社USメック

受賞製品名：鋳造品超音波洗浄システム

【技術のポイント】

自動車業界向けの部品洗浄装置はシャワー方式が主流でしたが、EV化に伴い部品の洗浄精度もより重要視されるようになりました。超音波方式はシャワー方式に比べコンタミの残渣量がおよそ1/10に激減します。

【会社紹介】

おかげさまで創業62年。各種洗浄装置、乾燥装置の製作を主としております。超音波やシャワー、溶剤、洗剤、純水等を組み合わせてお客様のご要望にお応えするオーダーメイド製品をお届けします。



◀ EVに使用されるような鋳造部品はとにかく穴や溝が多く、貫通していない止め穴もあります。普通の洗浄機では洗うのがとても難しい部品ですが、アームを回転・揺動させながら洗浄物に超音波を均一に当てることでより高水準の洗浄が可能になります。



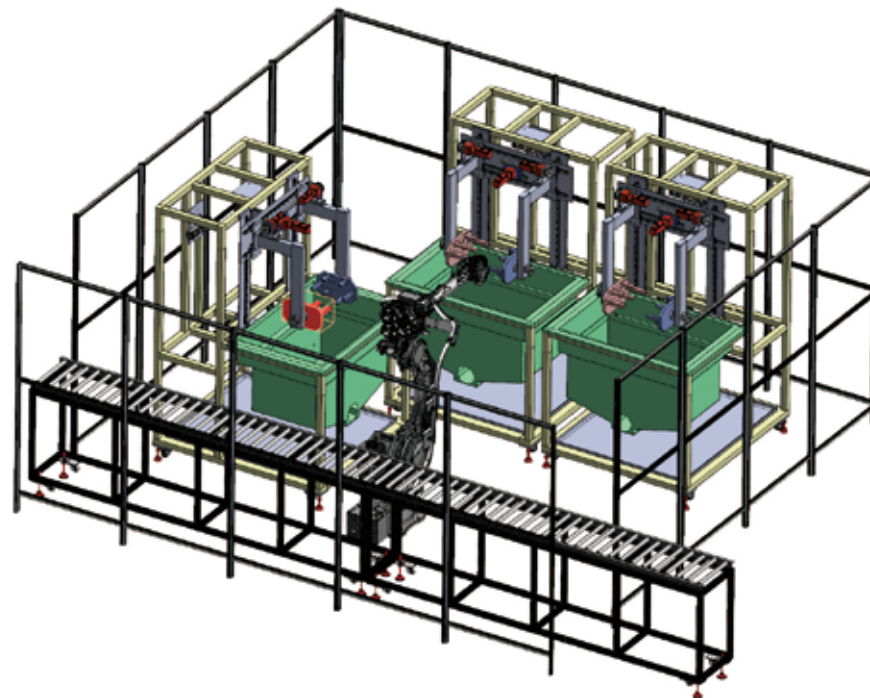
既存の超音波発信機では、手動で発振レベルを設定することで、槽内の状態に構わず常に同じレベルで発振します。槽内のワークの変化、ポジションの変化に常に対応し続けることが出来ません。弊社で新しく開発した発振器では、洗浄槽内の状況に応じてリアルタイムで自動チューニングを行い、常に最大の発振をワークに当てることが可能になりました。



代表取締役 漆畑宏次

USメックはさらなる進化を進めてまいります。ご声援宜しくお願いいたします。

車のEV化を見越した 洗浄システム



株式会社USメック

静岡市駿河区宮竹2丁目5番20号

TEL : 054-237-3868 <http://www.us-mec.com>

