

ひとわざ(一技)名: 産業ガス機器の総合サプライヤー

1. 概要

・メカトロアソシエーツ 治工具・省力化設備の設計、開発、製作。溶接分野を中心に多数の導入実績あり。自社独自のロボットアプリケーション「カットリーナ」「アシュラ・インフィニティ」等の提案。その他既存設備の改造、ロボットメンテナンス、ロボット中古販売・レンタル等を展開。
 ・ドライアイススノー精密洗浄システム「QuickSnow」は、ポンペに入った液化炭酸ガスからドライアイス微粒子が生成することを利用し、精密部品や基板表面のパーティクルや有機物を除去する洗浄装置。
 ・大気圧プラズマ装置とは、従来、「真空」が必須であった「プラズマ現象」を大気圧下で発生させる技術。均一処理が可能であり、また、薬液などを使用しない、環境にやさしい生産性に優れた表面改質方法。

写真・図(要点説明)

“Cutryna” カットリーナ
 ~ 2D CAD プラズマ切断ロボットシステム ~



○自動開先切断機能
 →開始点、終了点、アプローチ点、退避点を教示し、ロボットからの指示により切断条件を数値入力することで自動切断!!

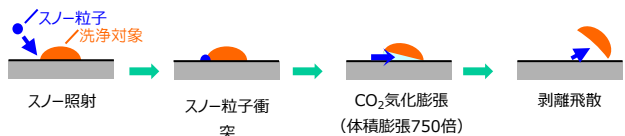


<切断条件>
 材質:SS 板厚:t=25mm 電流値:120A
 開先:45° 切断速度:30cm/min
 ルートフェイス:2mm

ドライアイススノー精密洗浄システムQuickSnow

→ドライアイス微粒子による表面の洗浄法

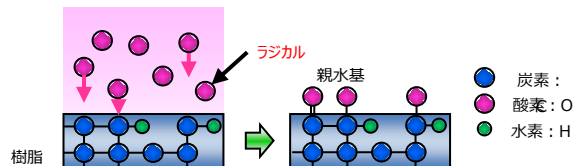
- ・洗浄工程の短縮、均一化、効率化
- ・乾燥工程や排水、廃液工程が不要
- ・被洗浄物へのダメージレス洗浄
- ・液化炭酸ガスポンペの為、保管容易



大気圧プラズマ表面改質装置

→プラズマによる表面の洗浄、改質法

- ・真空チャンパー不要で装置の簡素化
- ・インライン化が可能
- ・チューブなど立体形状も処理可能
- ・ダメージレスで均一処理が可能



2. 企業概況

フリガナ	エア・ウォーターヒガシニホン カブシキガイシャ	フリガナ	ニシムラ ヒロカズ
会社名	エア・ウォーター東日本株式会社 甲信越支社	代表者名	代表取締役社長 西村 浩和
		フリガナ	マツオ ユウスケ
		窓口担当	松本営業所 松尾 祐輔
事業内容	産業、ケミカル、医療、エネルギー	URL	https://east.awi.co.jp/ja/index.html
主要製品	産業ガス、産業機材、基礎化学品、医療ガス、医療機器、福祉介護用品		
フリガナ	ナガノケン マツモトシ アズサガワ ヤマト		
住所	〒390-1701 長野県松本市梓川倭3878番1		
電話/FAX	0263-78-5702 / 0263-78-5711	E-mail	info-shinano-h@awi.co.jp
資本金(百万円)	2,000	設立年月	2010年10月
		売上(百万円)	68,000
		従業員数	964

特記事項①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他
 ①ISO9001、建設業許可(管工事)
 ②溶接やその他業種での自動化設備の検討、自社で治具やポジション等の周辺設備の設計・製作が可能