



MHW-450R
HYBRID-WASHER
Morigo seiki Washer-System

浸漬型水中洗浄・ハイブリッドウォッシャー

業界最新鋭のロボット洗浄システムに、水中洗浄機が新たにラインアップ



MORIGO SEIKI



水中洗浄と気中洗浄を融合した、ハイブリッド洗浄システム

MHW-450R **HYBRID-WASHER** **Morigo seiki Washer-System**



CONCEPT

ジェット噴射の圧力パワーのみに依存していたこれまでの視点から、水中における水圧・気圧の作用に着眼することで、また新たな洗浄精度の追求が可能になりました。水圧・気圧の相互作用および水中・気中洗浄の組み合わせにより、ハイブリッドな効果を生み出す浸漬洗浄タイプ。複雑な形状のワークに発生しがちな、残留物の死角を解決するシステムです。

業界の最先端を誇るハイブリッドウォッシャー、4つの特徴

Hi-Tec.1 被洗浄対象ワーク

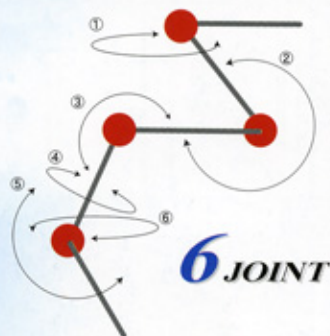
在来の洗浄方式では難度の高かった袋穴、複雑な回路穴あるいは複雑な形状を有するワーク（ウォータージャケットのあるシリンダーブロックや、多くの回路穴のある油圧ブロックなど）に対して特に、高い洗浄精度を発揮します。

Hi-Tec.2 二流体噴射洗浄

液圧とエアを噴射させる「気水二流体噴射方式」を採用した洗浄ノズルにより、水中噴射での洗浄力低下の欠点をクリアーし、比較的低圧の洗浄液でも大きな洗浄力を得ることができます。

Hi-Tec.3 ロボットの採用と対象ワークの汎用性

三次元動作で自由度の高い洗浄ノズルツールと、水密性に富んだカバーリング構造を持つロボットを用いることにより、複雑な形状のワークでも最適な洗浄ノズル姿勢を自在に制御できます。またロボットの自在性が、1台の洗浄機で複数種類のワーク洗浄を最短での取替にて対応可能な汎用性を実現し、安定した洗浄精度が得られます。

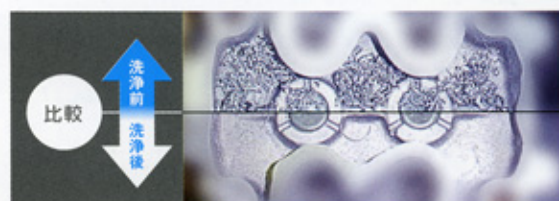
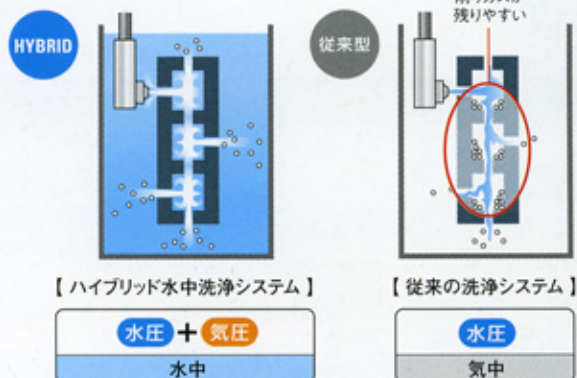


Hi-Tec.4 ワークの洗浄姿勢制御と6面洗浄

洗浄槽内にワークチルト回転機構を採用。これによりロボットによる洗浄ノズルツールの制御と合わせ、ワークの最適な洗浄姿勢を保持し6面洗浄を行う、全面洗浄を実現しました。

森合精機オリジナル

ロボット洗浄機専用洗浄剤「MC-23B」使用
長年の洗浄機開発の実績をもとに開発。鉄系・非鉄系に優れた防錆性と、従来にない洗浄効果を発揮する専用洗浄剤です。



HYBRID-WASHER SYSTEM

INDEX-TILT SYSTEM

