



PVDコーティング前の水系精密洗浄

水系アルカリ洗浄剤deconex®シリーズ

PVDコーティングの密着性・歩留り向上のためには成膜前の基材洗浄が大変重要になります。アルカリ洗浄剤deconexシリーズをベースにボーラーケミ社が提案する最新水系精密洗浄プロセスはヨーロッパの主要コーティングメーカーを中心に多くの実績があります。水系洗浄が難しいHSS基材、超硬基材、アルミ基材等の洗浄においても基材表面の品質を損なうことなく、残留物の全く無い高精度洗浄が可能です。

PVDコーティング成膜前洗浄における長い経験とノウハウ

deconex® アルカリ洗浄プロセスの特徴

- 高い洗浄力
- 濡れ性に優れた洗浄剤
- 超硬基材のコバルト溶出が無い
- 長寿命
- 洗剤のリンス性に優れる
- 仕上げリンス時の防錆効果
- PVDコーティング時に影響を及ぼさない特殊な防錆剤を使用

代表的な基材のコンタミネーション

- 切削油
- クーラントエマルジョン
- 加工後の防錆油
- 残留水分
- 切削加工後の金属残留物
- 研磨剤
- ソルト

PVDコーティング前洗浄には以下のdeconex製品を推奨致します。

超音波洗浄用	
<p>deconex® HT 1170 界面活性成分を多く配合した洗浄力に優れた弱アルカリ洗浄剤</p> <ul style="list-style-type: none"> - 少量の使用(1-3%)にて高い洗浄力を実現 - 濡れ性に優れています - ライフタイムが長く経済的 - オイル・エマルジョンにより鹼化しません - リンス性に優れます - 特殊防食剤の使用により超硬基材のコバルト溶出がありません 	<p>deconex® HT 1401 界面活性剤と特殊防食剤を配合した強アルカリ洗浄剤</p> <ul style="list-style-type: none"> - 高い洗浄・脱脂力 - 低濃度での使用 (2-3%) - 特殊防食剤の使用により超硬基材のコバルト溶出がありません
<p>deconex® HT 1232 特殊防食剤・界面活性剤を含む弱酸性の洗浄剤で、超硬基材およびHSS基材の表面酸化物（熱変色等）を除去します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 表面酸化物を除去し洗浄をサポート - 濡れ性に優れ均一な酸化物除去が可能 - 特殊防食剤の使用により超硬基材のコバルト溶出がありません - リンス工程前の防錆効果 	<p>deconex® HT 1233 仕上げリンス時の防錆・防食のための疎水効果を持つ防食剤、界面活性剤を配合した弱アルカリ洗浄剤</p> <ul style="list-style-type: none"> - 基材表面への濡れ性に優れます - リンス性に優れます - リンス工程の防錆・防食効果を付与します - PVDコーティング時に影響を及ぼさない特殊な防錆剤を使用 - 超硬基材のコバルト溶出がありません
スプレー洗浄装置用	
<p>deconex® HT 1153 高い脱脂力を持つ弱アルカリ洗浄剤</p> <ul style="list-style-type: none"> - 鹼化リスクの無い解乳化剤を配合 - 泡立ちを抑えます - 超硬基材のコバルト溶出がありません - 優れた防錆効果リンス性を兼ね備えています 	<p>deconex® HT 1510 高い脱脂力を持つ高濃縮強アルカリ洗浄剤</p> <ul style="list-style-type: none"> - 防錆・防食効果（超硬基材のコバルト溶出無し） - 高い脱脂力を持つ高濃縮洗浄剤 - 濡れ性に優れます - 汚れの特にひどい部品に最適
<p>deconex® AntiCorr Plus 塩類不使用、無泡性の鉄鋼剤用腐食防止剤</p> <ul style="list-style-type: none"> - 最終スプレーリンスで腐食を防止 - 塩類不使用の為、スポットの発生がありません - PVDコーティングへの悪影響がありません 	