



## 金属の選択的腐食防止

# PlasmaPlus® AntiCorr®コーティング技術

AntiCorr®コーティングは、大気圧プラズマによりさまざまな金属に塗布可能な腐食防止コーティングです。このコーティングは特にアルミニウム合金ダイカストに適しています。自動車分野で使用されているAlSi12 (Fe)などの合金は、960時間以上の塩水噴霧試験をクリアしています。

## 主なメリット

### 腐食の抑制

AntiCorr®コーティングはさまざまな金属の腐食防止に優れています。

### ソリッドガスケット・液体ガスケット (FIPG) に最適

AntiCorr®コーティングのその他の用途として、生産ライン下流での接合やソリッドシールにも適しています。

### 生産ラインでの使用に最適

PlasmaPlus®コーティングプロセスは2007年から自動車の製造ラインに導入されています。

### コスト及び投入エネルギー削減

AntiCorr®コーティングは非常に効率的です。コーティング剤はごくわずかな量しか必要ありません。また、乾燥工程を必要としません。さらに処理箇所を選択できるので、さまざまな生産ラインで目標のサイクルタイムを達成できます。

### 事例

アルミダイカスト合金AlSi12 (Fe) の試験体をAntiCorr®コーティングあり/なしで比較した事例 (DIN ISO9227に則った720時間の塩水噴霧試験後)

