

FerRoboticsとは？

FerRoboticsは、オーストリア・リンツ発の技術企業で、独自の Active Compliant Technology (ACT) を活用し、ロボットによる高精度な表面処理の自動化を実現するソリューションを提供しています。ACTは、対象物への「押し付け力」を常に制御することで、ロボットの動きを柔軟にし、人手作業では難しかった安定した品質でのマスキング・サンディング・研削・バリ取りなどの工程を自動化します。

ACT

Active Compliant Technology

複雑な形状や個体差のある対象物に対しても押し付け力（接触圧）をリアルタイムで常に一定に自動制御する技術

ATKTM ACTIVE TAPING KITTM

精密で安定した
テーピングを実現する
ロボット用エンドエフェクタ

用途
マスキング・シーリング
テーピング



ATK によるマスキング・テーピング



AOKTM ACTIVE ORBITAL KITTM

安定した押し付け力で
高品質なサンディングを
実現するロボット用
エンドエフェクタ

用途
サンディング・研磨
表面仕上げ



AOK によるサンディング・研磨



AAKTM ACTIVE ANGULAR K

角度を保ちながら安定した
研削加工を実現する
ロボット用エンドエフェクタ

用途
研削・バリ取り
溶接ビード除去・表面処理



AAK による研削・バリ取り

