

# InWVerse® ファスナー



## INWVERSE® ファスナーテクノロジー

- 約 1 秒の非常に高速な処理時間
- 壁厚が薄い場合にも適合
- プレホール、通貫穴不要
- 革新的なクレーター形状デザインによる強度なフォームロック



## MM-WELDING® とは？

マルチマテリアル・ウエルディング (MM-Welding®) は超音波エネルギーを用いて熱可塑性材料を部分的に液化し、機能的で強固な接続を数秒で実現する締結テクノロジーのプラットフォームです。

革新的なMM-Welding プロセスをベースにした InWVerse® ファスナーテクノロジーは業界で実証された利点と機能を備え、新たなアプリケーションを開拓します。

MM-Weldingの技術者は、熱可塑性の基板上にすぐロード可能な接続点を確立できる新接続システムを開発しました。

## 接着剤による接合と比較した場合のアドバンテージ

- サイクルタイムの大幅短縮
- 接着ではなく、機械的インターロックによって行われるため、表面状態への注意の減少
- 重要物資の取り扱い、保管不要 (消費期限の問題もなし)
- プロセスがトレーサビリティ可

## 埋め込みと比較した場合のアドバンテージ

- 金属製インサート用の複雑な金型が不要 (例：射出形成)
- 薄肉でもヒケが出ない
- 柔軟なポジショニング
- スレッドのオーバーモールドなし





