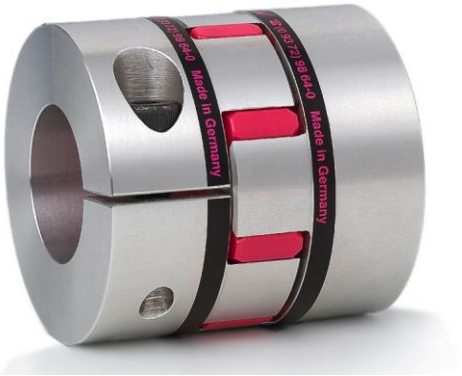
フォトボルト－連続再調整

太陽光発電は様々な用途があります。太陽光発電システムは太陽光を直接電力に変換します。それぞれの太陽光パネルは太陽の位置に合わせることによって最も効率よく発電することができます。電動駆動の一軸、または二軸のソーラートラッキングシステムは効率のよい向きに調整します。

ギアモータとコントロールロッドの間には耐衝撃性 MEL シリーズのエラストマ・カップリングが使用されています。エラストマ・インサートは組立部に関するシャフトのミスアライメントを吸収するだけでなく、滑らかで正確な方向調整を行うための制振効果も発揮します。従来のソーラートラッキングシステムは 1 時間に数回、太陽光パネルを一定の指定角度に調整していました。

最新のソーラートラッキングシステムでは太陽の位置に合わせて動作します。センサーがドライブを測定して制御します。

これらのドライブアプリケーションでは、ゼロ・バックラッシュのエラストマ・カップリング MEL シリーズが使用されています。