

## 機械工具 – 自動車産業における加工速度の進歩



マシニングセンタの精度と速度がたえず向上しているのをご存知でしょうか。

研削機は、貨物トラックや乗用車向けとして高精度で滑らかなカムシャフトを製造しなければなりません。

この産業分野で一般的になりつつあるジャストインタイム生産方式を達成するには、高い加工速度が求められます。機械が進歩していくと同時に加工速度も速くなり、その速度はますます加速するでしょう。しかしながら、加工速度が上がるにつれて振動が大きくなり、研削機械の精度に悪影響を及ぼす可能性もあります。

この問題を解決するために、高強度アルミニウムのエラストマ・カップリングが使用されています。これらは振動を減衰させ軸ずれを吸収します。同時にバックラッシュが無く耐摩耗性があり耐久性にも優れています。また、ゼロ・バックラッシュにもかかわらずカップリングの組み立てや設置が容易です。

このエラストマ・カップリングは、長寿命でありメンテナンス費用も削減できます。