

Wenn man einige Eigenschaften ausgewählter Aktoren im direkten Vergleich (nach [1]) sieht, erkennt man die Vorzüge der hydraulischen Anwendung.

Überlastkupplung im ein- und ausgerastetem Zustand [2].

Durch die hohe Schnittgeschwindigkeit wird mehr als 90% der Zerspanungswärme durch den Span abgeführt. Dadurch ist kein Kühlschmierstoff notwendig und an Präzisionsteilen findet kein Wärmeverzug statt. Die hohe Maßgenauigkeit ist ebenfalls eine Eigenschaft des [3] HSC.

Literaturverzeichnis

- [1] BINZ, H. ; WAGNER, M. ; DENNIG, H.-J. ; INDUSTRIEANZEIGER (Hrsg.): Schnell schaltende Aktoren. Ein Systemvergleich linearer Stellglieder. 2008 (Heft 25). – Forschungsbericht
- [2] DENNIG, H.-J. : *Entwicklung einer schnell schaltenden Bremse und Kupplung für Linearbewegungen zum Überlastschutz in Werkzeugmaschinen*, Universität Stuttgart, Diss.
- [3] DILLINGER, J. ; DOBLER, H.-D. ; DOLL, W. u. a.: *Fachkundebuch Metall*. 55. Europa Lehrmittel, 2007