

PRESSEMITTEILUNG PRESS RELEASE

Schwaig 30.4.2013

Bewährter Problemlöser in der Konstruktion: Polyclutch – kleine Rutschkupplungen mit einstellbaren oder voreingestellten Drehmomenten

Polyclutch Miniatur Rutschkupplungen von A&A HALLTECH kommen aufgrund ihrer vielfältigen Eigenschaften in zahlreichen Branchen zum Einsatz und lösen konstruktionsbedingte Anforderungen wie z.B. Kraftregelung an Förderbändern, Drehmomentkorrektur beim Anziehen von Schraubverschlüssen, Spannungsregelung bei Folien-, Draht-, Papiermaschinen sowie sanftes Anlaufen oder Abbremsung an Verkaufsautomaten oder als mechanischer Überlastungsschutz.

Durch Polyclutch Kupplungen können ruckartige Bewegungen an der Maschine vermieden werden, was insbesondere bei empfindlichen Materialien wie z.B. Papier, Folie etc. notwendig ist. Rutschkupplungen sorgen außerdem für ein akkurates Anlaufen/Abbremsen sowie wiederholbare, exakte Drehmomente für Maschinen.

Polyclutch gibt es als mechanische oder pneumatische Ausführung für den Drehmomentbereich von 0,06 bis 110 N m mit einer garantierten Lebensdauer von 30 Millionen Zyklen. Die mechanischen Ausführungen sind mit voreingestelltem oder einstellbarem Drehmoment erhältlich. Das Einstellen des gewünschten Drehmoments ist problemlos möglich, ohne dass die Kupplung von der Welle abgenommen werden muss. Jede einzelne Kupplung wird von A&A Manufacturing werksseitig „eingefahren“.

PRESSEMITTEILUNG PRESS RELEASE



BU1 (Bild1 : halltech_polyclutch_serie.jpg, 58 KB)

Diverse Ausführungen der Polyclutch Rutschkupplungen



BU2 (Bild 2: halltech_polyclutch_mrt-anwendung.jpg, 584 KB)

Anwendungsbeispiel in der medizinischen Diagnostik: Einsatz von mechanischen Polyclutch Rutschkupplungen zum Schutz des Patienten in einem MRT/Kernspintomografie.