

Dr.-Ing. Schultze

(Rexroth Indramat, Lohr a.M.)

mit dem Thema

"SYNAX - Dezentrales System zur Synchronisierung von Maschinenachsen - Anwendung bei Druckmaschinen"

Vortrag als .pdf unter: <http://www.ewh.ieee.org/r8/germany/ias-pels/#newsletter> dort unter [Newsletter Vol. 3, No. 2](#)

Kurzfassung:

Die Antriebstechnik in Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen wandelt sich in zunehmendem Maße vom klassischen Zentralantrieb mit mechanischer Verteilung des Antriebsmomentes über Längs- und Stehwellen zur dezentralen Einzelantriebstechnik ohne mechanische Kopplungen. Dies stellt zwar höhere Anforderungen an die Antriebs- und Steuerungstechnik, eröffnet jedoch neuartige modulare Maschinenkonzepte. Insbesondere werden flexiblere Maschinen mit kürzeren Umrüstzeiten möglich. Die Technik wird anhand der Systemlösung SYNAX von Rexroth Indramat erläutert.