

PCIM - NEWS 2005

Als Hersteller von induktiven Bauteilen stellt die Firma Johann Lasslop GmbH auf der PCIM 2005 eine neue Produktreihe vor. Die besonderen Vorteile der neuen Produkte lassen sich kurz mit: **kleiner – leichter – verlustärmer** beschreiben.

Zu den neuen Entwicklungen mit oben genannten Eigenschaften zählt zum Beispiel die **hochkant gewickelte Langspule**.

Die neuartige Wickeltechnik der Flachkupfer-Hochkantwicklung ermöglicht eine optimale Ausnutzung des Wickelraumes bei gleichzeitig einlagigem Wicklungsaufbau. Die Vorteile, die sich daraus ergeben sind sehr geringe Verluste bei Gleichstrom (DC BIAS) und hohe Resonanzfrequenzen.

Außerdem sind aufgrund des liegenden Leiters im Feldlinien-Verlauf die Proximity-Verluste geringer. Anwendungsbereiche für diese Spulen sind unter anderen Torque-Motoren, Magnet-Tische, Drosseln und Linearantriebe.

