

Konstruktion, Entwicklung und Anwendung von Antrieben und Steuerungen
Organ der Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V.

Lamellenmotoren

Mit reduziertem Druckluftverbrauch

Holger Clasen hat sein Produktportfolio um Lamellenmotoren mit reduziertem Druckluftverbrauch ergänzt. Die druckluftbe-



triebenen Motoren zeichnen sich zudem durch eine sehr hohe Ausgangsleistung, einen geräuscharmen und robusten Betrieb sowie flexible Einsatzmöglichkeiten aus. Erhältlich sind rechtsdrehende und umsteuerbare Ausführungen. Alle Antriebe arbeiten auch ölfrei. Durch den Einsatz von

Getrieben mit zweireihigen Kugellagern können die Motoren unter hoher Radial- und Axiallast verwendet werden. Die Leistung der Motoren liegt zwischen 0,12 und 0,28 kW. Je nach Ausführung und Kundenspezifikation erreichen sie in verschiedenen Stufen eine Drehzahl von bis zu 20 000 min⁻¹. Dabei werden zwischen 4 und 6,3 l/s Druckluft verbraucht. Anwendung finden die Lamellenmotoren beim Positionieren, Bewegen, Gewindeschneiden, Montieren, Fräsen, Sägen, Bohren, Schleifen, Lackieren und Vermengen. Die Motoren sind nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG, Klassifizierung II 2G/D c T5 IIC IP64 für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

HOLGER CLASEN
2991610

WWW
www.vfv1.de/#2991610