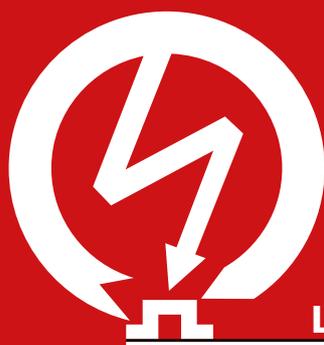
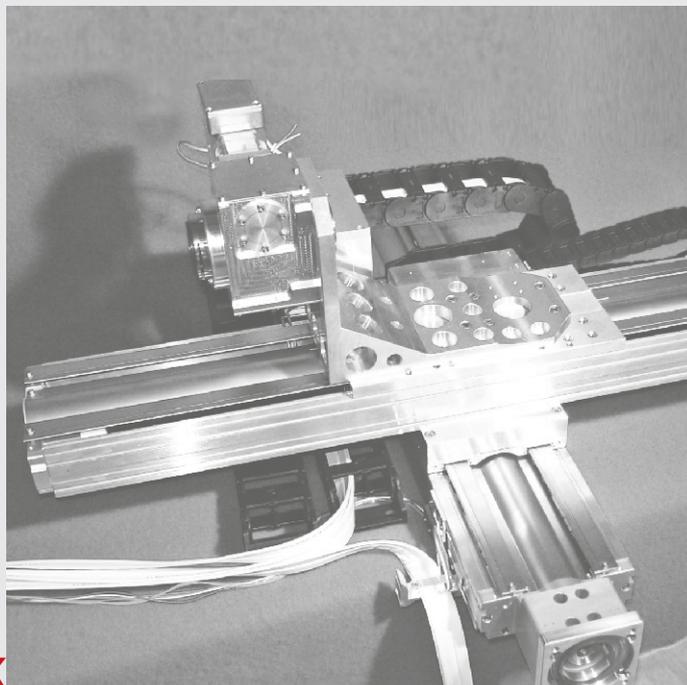


VAKUUMTECHNIK



**LEISCHNIG**  
**LSA AUTOMATION**

Antriebstechnik für  
Vakuum- und  
Rein[st]raumanwendung

Prozess: Mechanik | Elektrik | Antrieb | Software

Ihr Partner für

Automatisierungstechnik  
Antriebstechnik  
Prozesssoftware

**LSA GmbH Leischnig**

Schaltschrankbau Automatisierungstechnik

Äußerer Hofring 11 · 09429 Wolkenstein/Hilmersdorf

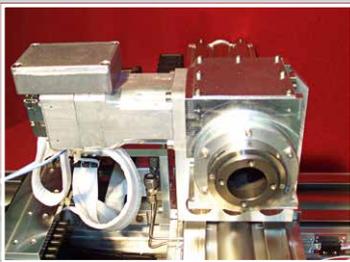
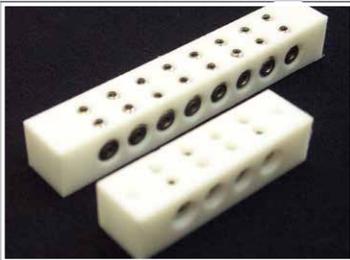
Telefon: +49 (0) 37369 172-0 · Telefax: +49 (0) 37369 172-28 · [info@lsa-gmbh.de](mailto:info@lsa-gmbh.de) [www.lsa-gmbh.de](http://www.lsa-gmbh.de)



LEISCHNIG  
LSA AUTOMATION

# VAKUUMTECHNIK

Emissionsarme  
Antriebssysteme



Beim Bau von Antrieben für den Einsatz im Vakuum bestehen wesentliche Unterschiede zu sonstigen Anlagen. Die physikalischen Bedingungen erfordern eine spezielle Auslegung und Konstruktion sämtlicher fester und bewegter Komponenten.

LSA verfügt über langjährige Erfahrung in Bau und Entwicklung von Antriebssystemen, die diese Anforderungen erfüllen. Einzelteile und Baugruppen erfüllen die werkstoffwissenschaftlichen Bedingungen und die strengen Grenzen für Partikelemissionen und Gasraten.

## Fakten:

- Reinraum und technisches Hochvakuum
- Material(-paarung)
- erfahrene Konstrukteure
- anforderungsgerechter Aufbau und Montage
  
- Antriebstechnik:
  - Linear (Spindel, Linear-Direktantriebe)
  - Rotatorisch (Schritt, Torque, Servo)
  - Großantriebe, Präzisionsantriebe
  - Kundenspezifische Antriebe
  
- große Kräfte / Drehmomente
- Geringer Bauraum → große Leistungsdichte
- individuelle Konstruktion und Fertigung

Fortschrittliche Lösungen sind uns in Konstruktion / Engineering insbesondere in der Energieführung, der Medienzuführung, in der Sensorik und im Wärmemanagement gelungen. Zur Entwicklung dieser arbeiten wir eng mit Spezialisten in Wissenschaft und Forschung zusammen.

## Unser Angebot richtet sich insbesondere an:

- Anlagenbauer und Hersteller von Vakuumanlagen
- Betreiber
- Sondermaschinenbau