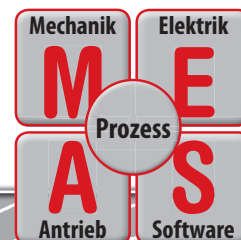




**LSA** LEISCHNIG SYSTEMHAUS  
PROZESS-AUTOMATION

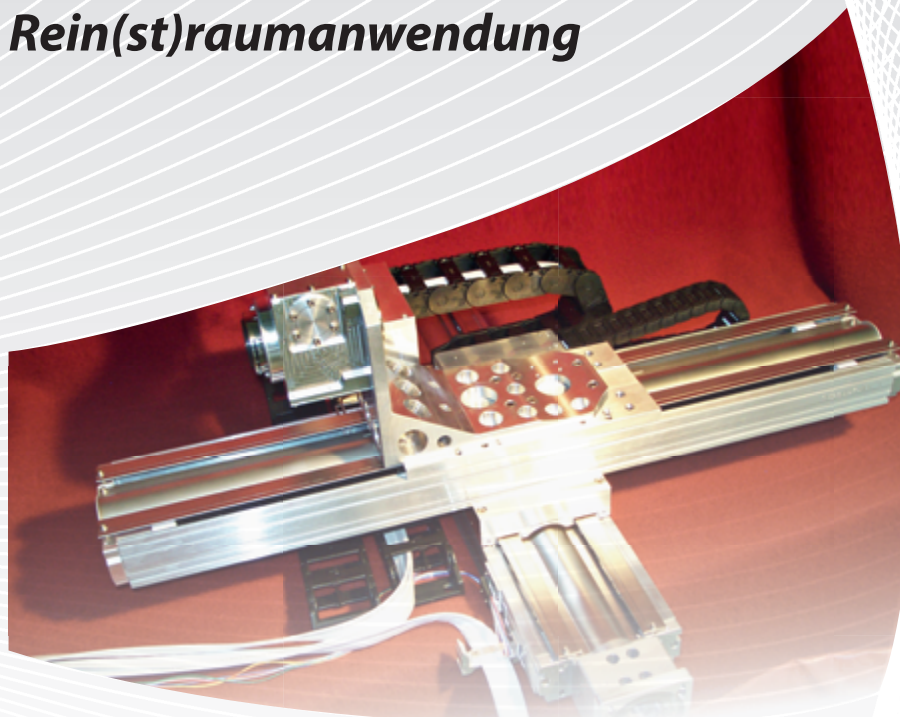
# Vakuumentchnik



**LSA GmbH** Leischnig  
Schaltschrankbau Automatisierungstechnik  
Ihr Partner für

*Antriebstechnik  
Prozesssoftware  
Automatisierungstechnik*

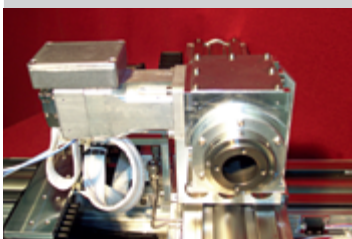
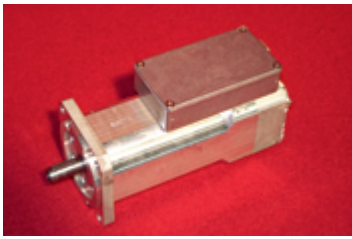
## **Antriebstechnik für Vakuum- und Rein(st)raumanwendung**



**LSA GmbH** Leischnig  
Schaltschrankbau Automatisierungstechnik  
Äußerer Hofring 11 · 09429 Wolkenstein/Hilmersdorf  
Telefon: +49(0)37369 172/0 · Telefax: +49(0)37369 886-04 · [info@lsa-gmbh.de](mailto:info@lsa-gmbh.de) · [www.lsa-gmbh.de](http://www.lsa-gmbh.de)

# 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
- Erfahrung im Aufbau
  
- 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