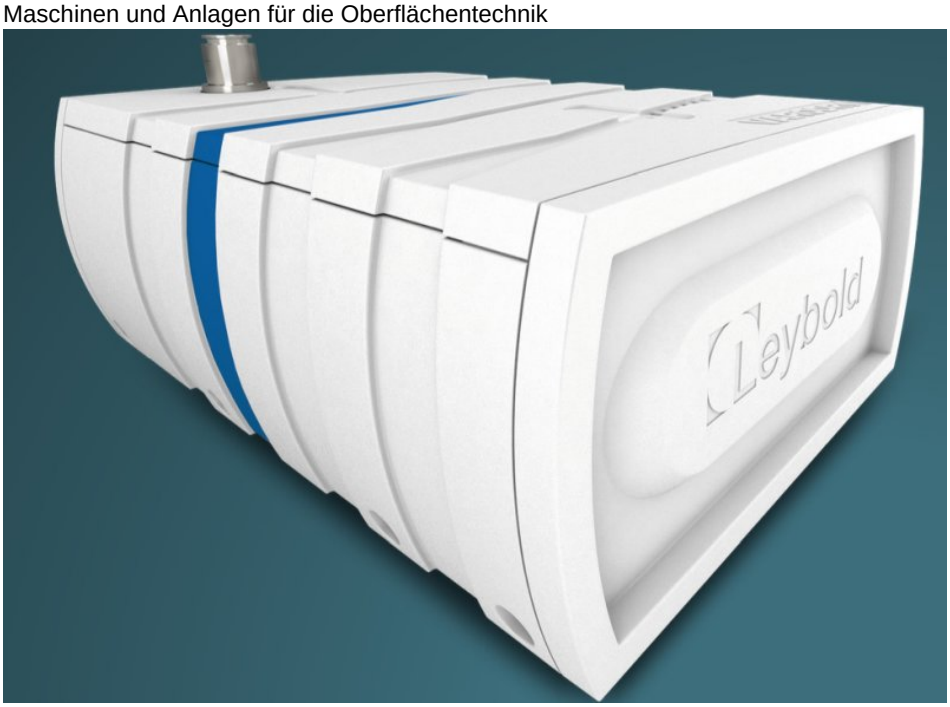
# Schraubenspindelpumpen

Artikel vom **16. März 2021**
Maschinen und Anlagen für die Oberflächentechnik




Die neue Pumpenvariante eignet sich auch beim Einsatz von 100 Prozent Sauerstoff (Bild: Leybold).

Die trocken verdichtenden Schraubenspindelpumpen der Reihe »Varodry« wurden vom Vakuumspezialisten Leybold für anspruchsvolle industrielle Anwendungen entwickelt. Die Pumpenreihe wurde jetzt um die besonders robuste Variante »VD HD/O2« mit Auspuff und integriertem Edelstahl-Spülmodul erweitert. Dadurch eignet sich die neue Pumpe besonders für raue Beschichtungs-, Trocknungs- und Regenerationsanwendungen, für die eine besonders hohe Robustheit erforderlich ist und die Abgase i. d. R. über Rohrleitungen abgeführt werden. Die Pumpe ist in den Saugvermögensgrößen 65, 100, 160 und 200 m³/h erhältlich. Im Vergleich zu Schrauben-Vakuumpumpen arbeitet die Pumpe völlig ölfrei, sodass eine Ölmigration von der Getriebekammer in die Vakuumkammer oder in Produkte bzw. Prozesse nicht möglich ist. Dadurch werden eventuelle Reaktionen des Schmierstoffs mit

Prozessmedien sowie eine Rückdiffusion in Richtung des Prozessraums verhindert. Basierend auf dem ölfreien Betrieb und den zusätzlichen Vorkehrungen zur Gewährleistung kohlenwasserstofffreier Oberflächen, arbeitet die Pumpe auch bei 100 % Sauerstoff. Diese Eignung wurde laut Herstellerangabe in intensiven und nachhaltigen Tests durch Sachverständige nachgewiesen.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**Rinco Ultrasonics AG**
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

---

© 2025 Kuhn Fachverlag