

# **Beschichtungstechnik**

Vakuumlösungen für  
anspruchsvolle Anforderungen



## Unsere Leistung:

Leybold ist führend bei der Entwicklung von Vakuumkomplettlösungen für alle Beschichtungs-Anwendungen. Wir stützen uns auf einen beispiellosen Erfahrungshintergrund, wenn es darum geht, technische Anforderungen und Optimierungsbedarf Ihres Unternehmens zu erfassen.

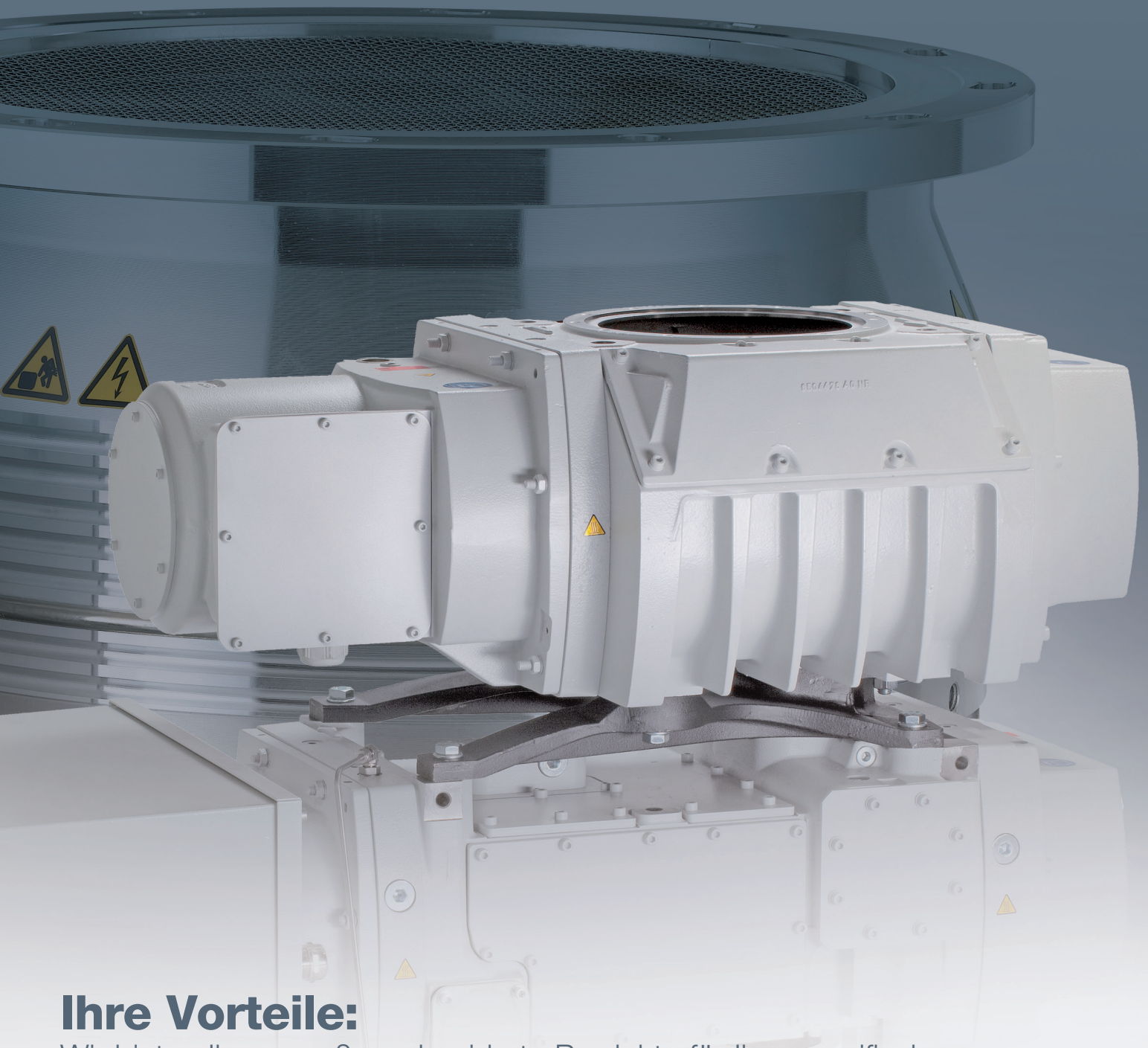
Für Sie bedeutet das eine breite Auswahl an Standardkomponenten, die sich durch kompaktes Design, höchste Technologiestandards und herausragende Betriebssicherheit auszeichnen.

Daneben bieten wir kompakte und intelligente Systemlösungen an, die aus Hochvakuumumpen und Kombinationen mit Wälzkolben- und Vorvakuumumpen bestehen, auf Wunsch auch mit Steuereinrichtungen.

**Unsere Systemdesign-Spezialisten erwarten Ihre Anfrage!**







## Ihre Vorteile:

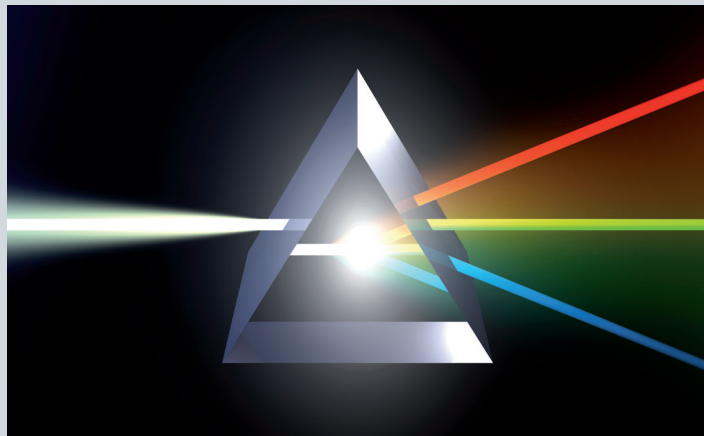
Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Produkte für Ihre spezifischen Anforderungen. Unser Know-how hinsichtlich der Anpassung von Leistung, Platzbedarf, Integration und anderer wesentlicher Systemparameter werden Ihnen einen Wettbewerbsvorteil auf diesem anspruchsvollen Markt verschaffen.

Die Vakuumlösungen und Komponenten von Leybold garantieren höchste Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit, maximales Saugvermögen und Gasdurchsatz bei geringster Geräuschentwicklung. Die Optimierung von Energie- und Platzbedarf reduziert Ihre Betriebsausgaben. Verbesserte Anlagenverfügbarkeit und erhöhter Produktionsausstoß öffnen Ihnen den Weg zum Erfolg.

# Beschichtungstechnik

## Vakuumlösungen für ans

### Ophthalmic / Präzisionsoptik



#### **Dünne Schichten sind meist unsichtbar, aber dennoch hocheffizient.**

Sie werden beispielsweise bei Architekturglas als Wärmeisolierung, bei optischen Linsen zur Entspiegelung und zum Schutz vor Verkratzen, auf Laserspiegeln zur Verbesserung der Lichtreflexion oder auf Werkzeugen und Kugellagern als Verschleißschutz eingesetzt.

Keine dieser Anwendungen wäre ohne Vakuumtechnologie und speziell konzipierte Vakuumkomponenten denkbar.

Neben den hohen Anforderungen an die Entwicklung sind Sicherheit, Zuverlässigkeit sowie Investitions- und Betriebskosten bei der Wahl des optimalen Pumpendesigns zu berücksichtigen.

Vakuumsysteme werden bei Leybold in enger Zusammenarbeit mit Herstellern von Beschichtungssystemen entwickelt und qualifiziert. Ihre Konzeption beruht auf Erfahrungswerten aus unserer langjährigen Kooperation und Teamarbeit mit führenden Unternehmen.



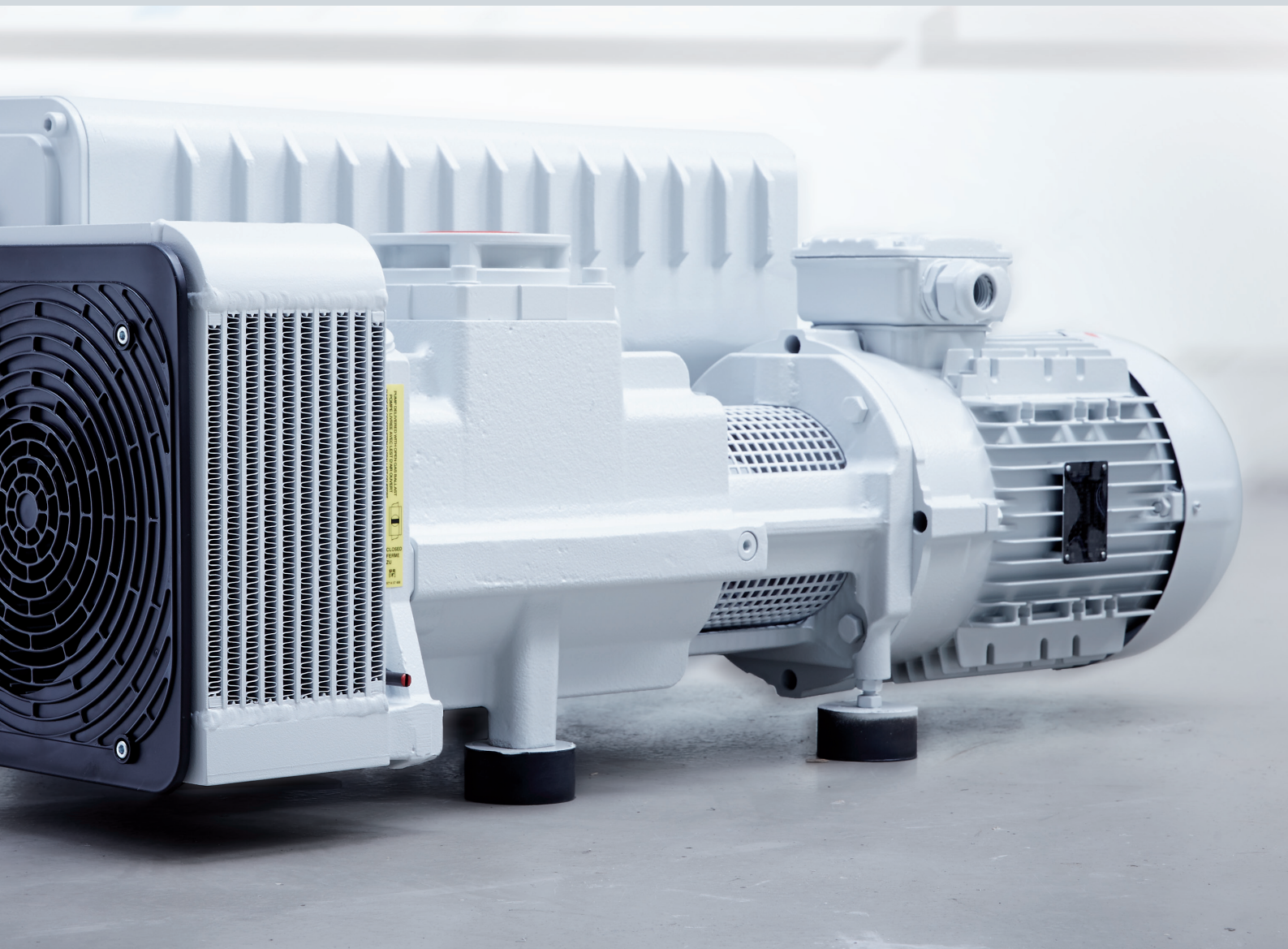


# spruchsvolle Anforderungen

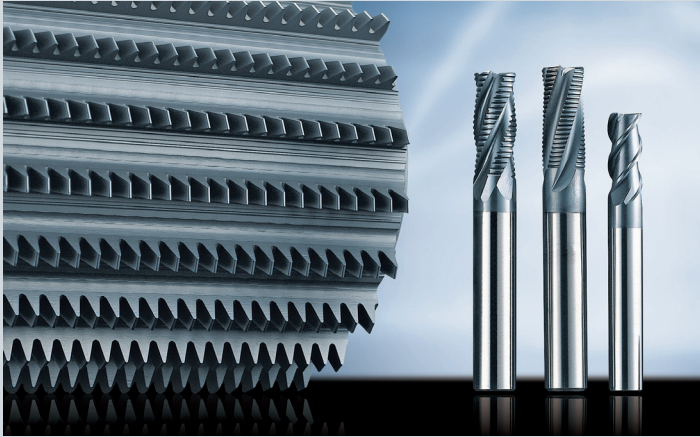
**Glas / Roll-to-roll**



**Displays / OLED**



# Dünne Schichten: unsichtbar, aber



**Verschleißschutz / Dekorative Schichten**



**LED-Technologie**

Der ständige Kundenkontakt zu spezialisierten Unternehmen sorgt dafür, dass Leybold immer auf dem aktuellen Stand der Markt- und Technologieentwicklung steht.

Innovative Produktentwicklung, hochkarätige Anwendungsberatung und entsprechendes Know-how sind unabdingbar für den zukünftigen Erfolg.

## Perfektes Vakuum für perfekte Schichten



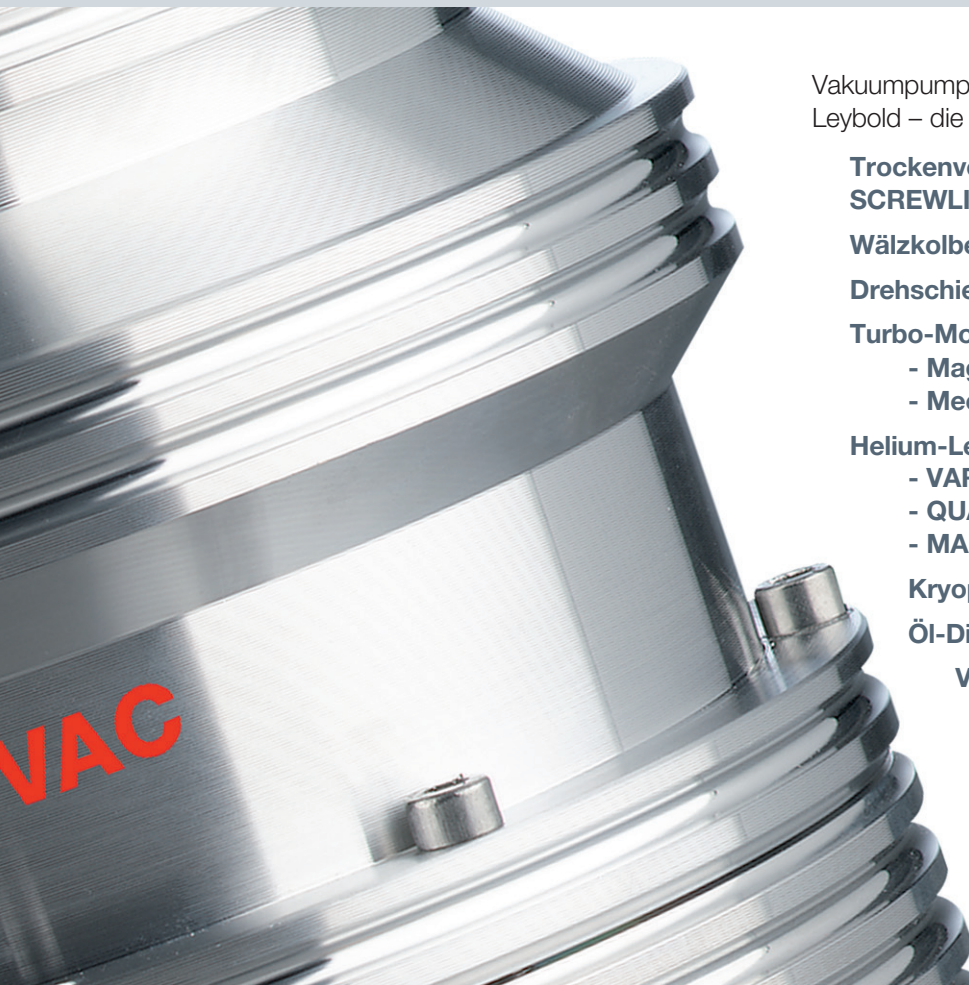
# hocheffizient.



**Parylene**



**Photovoltaik**



Vakuumpumpen, Komponenten und Serviceleistungen von Leybold – die beste Wahl für Ihre Beschichtungsprozesse:

**Trockenverdichtende Vakuumpumpen - DRYVAC, SCREWLINE, LEYVAC, VARODRY**

**Wälzkolben-Vakuumpumpen - RUVAC**

**Drehschiebervakuumpumpen - SOGEVAC, TRIVAC**

**Turbo-Molekularpumpen**

- Magnetisch gelagerte TURBOVAC MAG
- Mechanisch gelagerte TURBOVAC

**Helium-Leckdetektoren PHOENIX**

- VARIO volle Flexibilität ohne Vorpumpe
- QUADRO das Optimum für alle Branchen
- MAGNO das Arbeitspferd

**Kryopumpen, Kälteköpfe - COOLVAC**

**Öl-Diffusionspumpen - LEYBOJET, DIP, OB**

**Ventile, Bauteile, Messgeräte**

**Vakuumsysteme und maßgeschneiderte  
Vakuumlösungen aus trockenen oder  
ölgeschmierten Vorvakuum- und  
Wälzkolbenpumpen**

# Unsere Produktpalette

	Ophthalmic, Präzisions- Optik	Glas Roll-to-roll	Display OLED	Verschleiß- schutz, Deko	LED	Parylene	Photovoltaik
<b>Vorvakuumpumpen</b>							
<i>Drehschieberpumpen</i>							
TRIVAC	+	+		+	+		+
SOGEVAC	+	+	+	+	+		+
<i>Wälzkolbenpumpen</i>							
RUVAC	+	+	+	+	+	+	+
<i>Trockenverdichtende Pumpen</i>							
SCREWLINE		+	+	+			+
DRYVAC	+	+	+	+	+		+
LEYVAC	+		+	+			+
VARODRY	+			+		+	
<b>Hochvakuumpumpen</b>							
<i>Turbo-Molekularpumpen</i>							
TURBOVAC	+						
TURBOVAC MAG	+	+	+	+	+		+
<i>Kryopumpen</i>							
COOLVAC	+		+				+
<i>Diffusionspumpen</i>							
DIP / LEYBOJET / OB	+	+		+	+		
<b>Vakuumlösungen</b>							
Pumpsysteme / Engineering	+	+	+	+	+		+
<b>Messgeräte</b>							
CTRN	+		+		+		+
DI / DU		+		+			+
TTRN / TTR 101	+	+	+	+	+		+
PTRN / ITR 90	+	+	+	+	+		+
GRAPHIX	+	+	+	+	+		+
<b>Lecksucher</b>							
PHOENIX	+	+	+	+	+	+	+
<b>Zubehör</b>							
Ventile	+	+	+	+	+	+	+
Bauteile	+	+	+	+	+	+	+
<b>Service</b>							
	+	+	+	+	+	+	+



Pioneering products. Passionately applied.