

Erneuerbare Energien

Vakuumlösungen
für Solar Technologien



Saubere Technologien für eine sichere Zukunft

Leybold ist führend bei der Entwicklung von Vakuumkomplettlösungen für alle Beschichtungs-Anwendungen.

Die enge und aktive Zusammenarbeit mit großen Anlagenherstellern für erneuerbare Energien hat Leybold zu einem der führenden Anbieter von Vakuumlösungen gemacht.

Innovative Produkte, die unter höchsten Qualitätsstandards gefertigt werden, demonstrieren Tag für Tag höchste Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Produktionsprozessen unterschiedlichster Industrien.

Leybold verfügt über höchst flexible internationale Produktionsstätten zur termingerechten Belieferung unserer weltweiten Kunden aus unterschiedlichen Märkten. Für den Bereich erneuerbare Energien mit seinem stark wachsenden Bedarf an Vakuumsystemen wurden erhebliche Kapazitätserweiterungen vorgenommen.



Individuelle Lösungen

Produktion von poly- und mono-Silizium

SCREWLINE / DRYVAC

Trockenverdichtende Vakuumpumpen

- Hohe Systemverfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- Hohe Toleranz gegenüber Partikeln
- Niedrige Betriebskosten
- Modulares Konzept und Zubehör zur Prozessoptimierung
- Für sehr staubige Anwendungen
- Lange Laufzeit und geringer Wartungsaufwand erforderlich



Beschichtungstechnik für kristalline Siliziumwafer, Dünnschicht- und Sputtertechnologie

SCREWLINE / DRYVAC

Trockenverdichtende Vakuumpumpen in Kombination mit Wälzkolbenpumpen

- Hohes Saugvermögen
- Hohe Zuverlässigkeit
- Geeignet für anspruchsvolle Prozessanwendungen (Staub, Dämpfe, etc.)
- Überwachungseinrichtung

TURBOVAC MAG

Turbo-Molekularpumpen

- Partikelgeeignet
- Hohe Vorvakuumtoleranz
- Installation in jeder Orientierung

SOGEVAC

Einstufige Drehschieberpumpen in Kombination mit Wälzkolbenpumpen

- Konstruiert zum raschen Abpumpen von Schleusen und Transferkammern
- Robuster Vakuumerzeuger für den Grobvakuumbereich
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kostenoptimiert



für anspruchsvolle Prozesse

Dünnschicht-Technologie

DRYVAC / RUVAC Pumpsysteme mit trockenverdichtenden Vakuumpumpen

- Hohes Saugvermögen für Wasserstoff
- Widerstandsfähig gegenüber Partikeln
- Hohe Medienkompatibilität für typische Prozessgase
- Integrierte Überwachung von Betriebsparametern und Steuerung der Wälzkolbenpumpe
- Einstellbare Temperatur und einstellbarer Spülgasdurchsatz
- Parameter regelbar über Profibus



Laminierung

SCREWLINE

Trockenverdichtende Vakuumpumpen

- Optimiert zum Abpumpen von Nebenprodukten des Laminierungsprozesses
- Hohe Verfügbarkeit und geringer Wartungsaufwand
- Hohe Dampftoleranz und Partikelkompatibilität
- Einfache vor-Ort-Reinigung
- Niedrige Betriebskosten
- Minimaler Wartungsaufwand mit langen Wartungsintervallen



Vertrauen Sie den Experten für Vakuumlösungen

Unsere langjährige Erfahrung bei der Auslegung und Produktion von Vakuumsystemen unterschiedlichster Art ist in ein umfassendes Portfolio von Standardlösungen eingeflossen, die die Grundlage für alle Arten von kundenspezifischen Systemen bilden. Eine Gruppe von Spezialisten mit unterschiedlichen Qualifikationen steht jederzeit zur Verfügung, immer bereit, mit Ihnen komplexe und anspruchsvolle Sachverhalte offen zu diskutieren. Aussergewöhnliche Lösungen sind daher nicht ungewöhnlich.

Entsprechend der Kundenspezifikation bieten wir die Implementierung von zusätzlichen Komponenten, um Ihnen eine komplette Systemlösung für Ihre Prozessanforderungen zu liefern.

Das umfassende Leistungsspektrum von Leybold

- Vakuumentwicklung/Konstruktion von Vakuumsystemen aller Art
- Weltweite Anwendungsunterstützung
- Kundenberatung und Schulung in strategischen Kompetenzzentren in Europa, USA und Asien
- Koordination von Kundenanfragen innerhalb unseres weltweiten Vertriebs- und Servicenetzwerks
- Paketlösungen für unsere weltweit aktiven Kunden

Was wir für Sie tun können

- Unsere Anwendungingenieure verwirklichen zusammen mit Ihren Projektgruppen kundenspezifische und bedarfsgerechte Lösungen
- Wir passen unser Produktportfolio ständig Ihren geänderten Prozessanforderungen an
- Wir unterstützen Sie bei der Inbetriebnahme und Produktion
- Wir verbessern und aktualisieren ständig unsere Produkte zur Verbesserung der Produktivität auf der Grundlage unserer Erfahrung in unterschiedlichen Anwendungen
- Wir konzentrieren uns auf hohe Zuverlässigkeit und lange Serviceintervalle, da dies der Schlüssel zu höchster Effektivität pro investiertem Euro ist
- Wir bieten herausragende Lösungen, ohne den Blick auf die Kosten zu verlieren

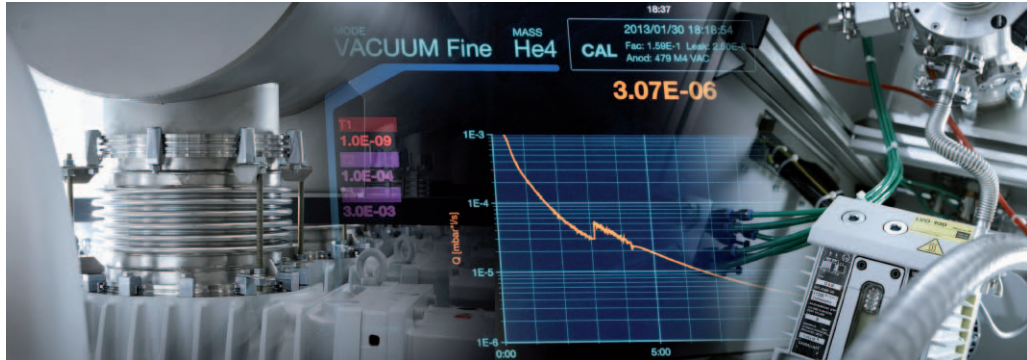
Unser Service – mehr als Sie erwarten!

Maximale Verfügbarkeit. Schnell, kompetent und kundenorientiert.

- Vor-Ort-Service
- Rund-um-die-Uhr Unterstützung
- Organisation von Austauschgerätepools
- Komplette Wartungsverträge für ganze Fertigungsstandorte

Hochqualitative Produkte werden mit unserem umfassenden Kundendienst, einem weltweiten Servicenetzwerk und einem international einheitlichen Qualitätsstandard kombiniert.

Unsere Leistungsfähigkeit garantiert eine rasche und effiziente Unterstützung - in Ihrer Landessprache. Wir bieten kundenspezifische Lösungen für alle Ihre vakuumtechnologischen Anforderungen und die entsprechende Wartung Ihrer Vakuumeinrichtungen.



Das Customer Care-Programm

Das Customer Care-Programm wurde als umfassende und, falls nötig, weltweite Lösung für Serviceanforderungen entwickelt. Das Customer Care-Programm deckt den gesamten Bereich des Vakuumengineerings ab und bietet kompetente Unterstützung in Form von individuell zugeschnittenen Leistungspaketen.

Außendienst

Falls es die Prozesse unserer Kunden erfordern, nehmen unsere professionellen Außendienstmitarbeiter direkt mit ihnen Kontakt auf, um eine optimale vor-Ort-Lösung für ihre Vakuumanforderungen zu entwickeln.

Reparaturen

Kundenbedürfnisse und Kostenoptimierung gehen für uns Hand in Hand. Unser Servicepersonal ist für die Reparatur von Vakuumkomponenten anderer Hersteller qualifiziert - genau so, wie für die eigenen Produkte.

Servicezentren weltweit

Leybold betreibt zur Sicherstellung möglichst kurzer Reparaturlaufzeiten weltweit eine Reihe von Servicezentren und Standorten.

Über 1500 erfahrene Mitarbeiter in unserem dichten weltweiten Netzwerk sind darauf eingestellt, schnell und flexibel maßgeschneiderte Lösungen für die Wartung und Unterhaltung von Vakuum-Ausstattungen zur Verfügung zu stellen.

Leybold

Leybold GmbH
Bonner Str. 498 · D-50968 Köln
T +49 (0) 221-347-0
F +49 (0) 221-347-1250
info@leybold.com
www.leybold.com

