

Innovative Vakuumlösungen

für Flachbildschirme



Vakuumlösungen für anspru

DRYVAC SYSTEME – DER LEYBOLD-STANDARD für Flachbildschirme



Mit der DRYVAC SYSTEM-Plattform bietet Leybold innovative Lösungen an, auf Basis der Kombination zwischen den DRYVAC trockenverdichtenden Schraubenpumpen und den RUVAC WH Boosterpumpen. Diese Systeme sind für unterschiedliche Flachbildschirmanwendungen in der Produktion von LCD- und OLED-Displays geeignet.



**Wir bieten standardisierte Ergonomie -
einfach installiert, einfach zu bedienen.**

Qualität

Produktqualität und Know-how von Leybold stellen Ihren langfristigen Erfolg in der Vakuumtechnologie sicher.

Performance

Leybold bietet best in class performance bei Schrauben und Rootspumpen

Total cost of Ownership

Leybold bieten das attraktivste Gesamtpaket für ihre Projekte.

chsvolle Anforderungsprofile

DRYVAC SYSTEM 2500



DS 2545 U / DS 2565 U

Vertrauen sie einer Pumpe mit Erfahrung

Diese Systeme wurden speziell für Schleusen- und Transferkammern entwickelt. Die große Erfahrung mit diesem Produkt gewährleistet bewährte Performance und Zuverlässigkeit.



DS 2545 F / DS 2565 F

Trockenvorvakuum-Pumpensysteme für Transfer-Kammern, VCD (DS 2565) und Prozessanwendungen wie ALD- und PECVD-Dünnschichtverkapselung (DS 2565C-F).

DRYVAC SYSTEM 4400



DS 4465 U

Entscheiden Sie sich für die Nr.1 im Schleusenbetrieb

Dieses System wurde speziell für Schleusen entwickelt. Durch die Kombination von hohem Saugvermögen bei optimierter Leistungsaufnahme bieten wir das beste Schleusenpaket.



DS 4465C-F

Trockenpumpensysteme für Prozesse mit hohem Durchsatz wie ALD- und PECVD-Dünnschichtverkapselung (DS 4465).

DRYVAC SYSTEM 7000



DS 7065C-F / DS 70120 F

Bringen Sie Ihre Prozessperformance auf Touren

Trockenpumpensysteme für Prozesse mit höchstem Durchsatz wie ALD- / PECVD-Dünnschichtverkapselung (DS 7065) und VCD (DS 70120).



DS 7050C-F

Die neue PECVD-Generation

PECVD Prozesse haben eine zentrale Bedeutung bei der Herstellung von Displays. Der prozentuale Anteil an Prozesspumpen ist hoch und die Prozesse sind schwierig zu handhaben. Leybold hat nun eine neue Generation von temperaturgeregelten PECVD Prozesspumpen qualifiziert, welche insbesondere für sehr hohen Durchsatz optimiert wurden. Der Vorteil für den Kunden liegt darin weniger Pumpen pro Kammer einzusetzen - ONE SET LESS.

Was die Zukunft der Display-Produktion auch bereit hält ...

... wir stellen uns allen entstehenden Herausforderungen des Marktes.

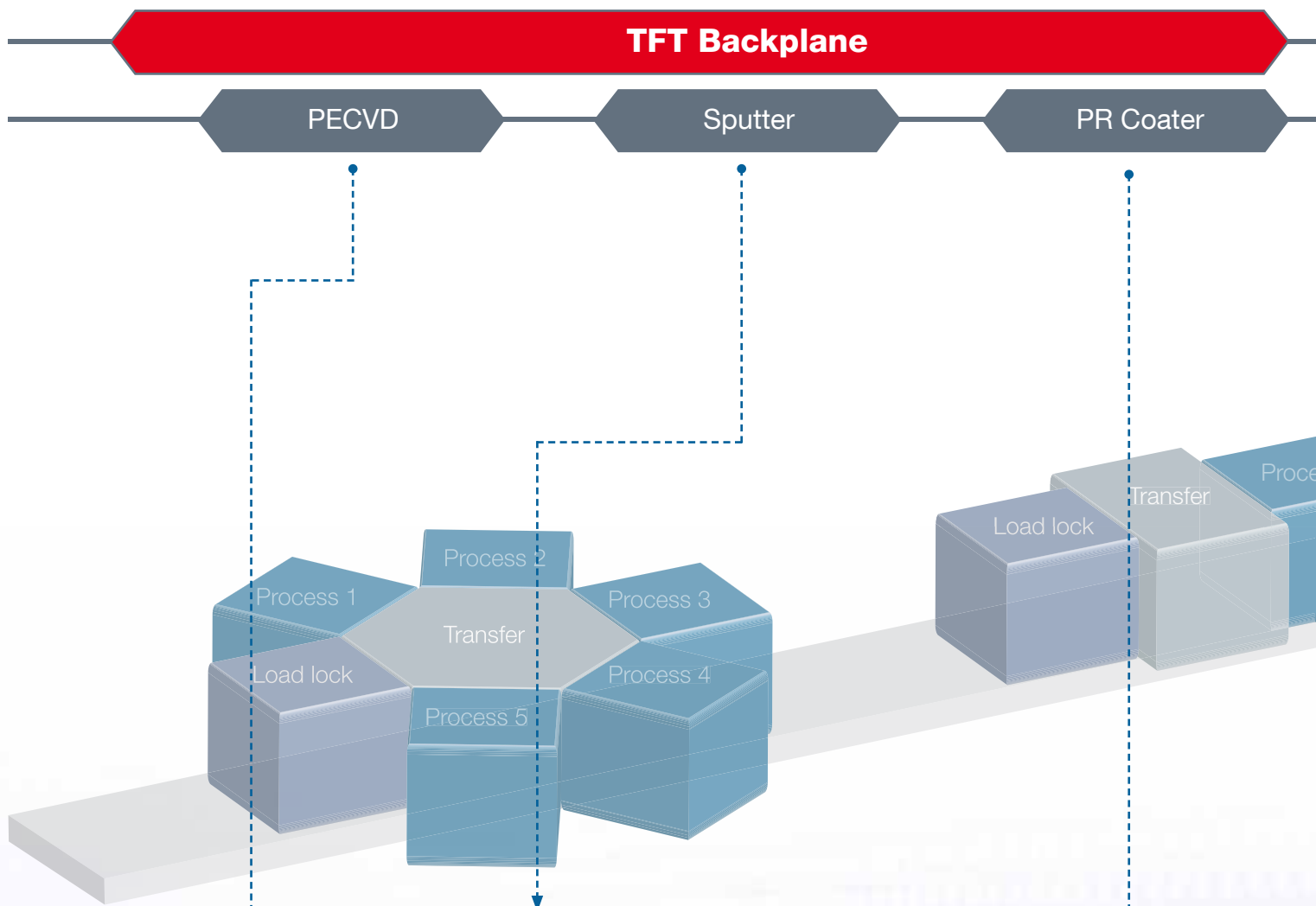


Load Lock
Transfer
Cryo regen.
OLED Evaporation / Aging Baking / Encapsulation
TFPT Transistor Sputter
FSPT Colour Filter Sputter Cell
PECVD OLED TFE
PECVD TFT

| | | clean | medium | harsh |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| DRYVAC SYSTEM 2500 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DRYVAC SYSTEM 4400 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DRYVAC SYSTEM 7000 | | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Leybold bietet ein breites Spektrum an Vakuumpumpen und Zubehör, für die Herstellung von Flachbildschirmen an.

Innovative **Vakuuml**



TFT Sputter vacuum equipment

| Load lock / Transfer | Process |
|----------------------|------------|
| DS 2565-U | DS 2565-U |
| DS 4465-U | MAG i 2200 |



PECVD vacuum equipment

| Load lock / Transfer | Process |
|----------------------|------------|
| DS 2565-U | DS 7050C-F |
| DS 4465-U | |

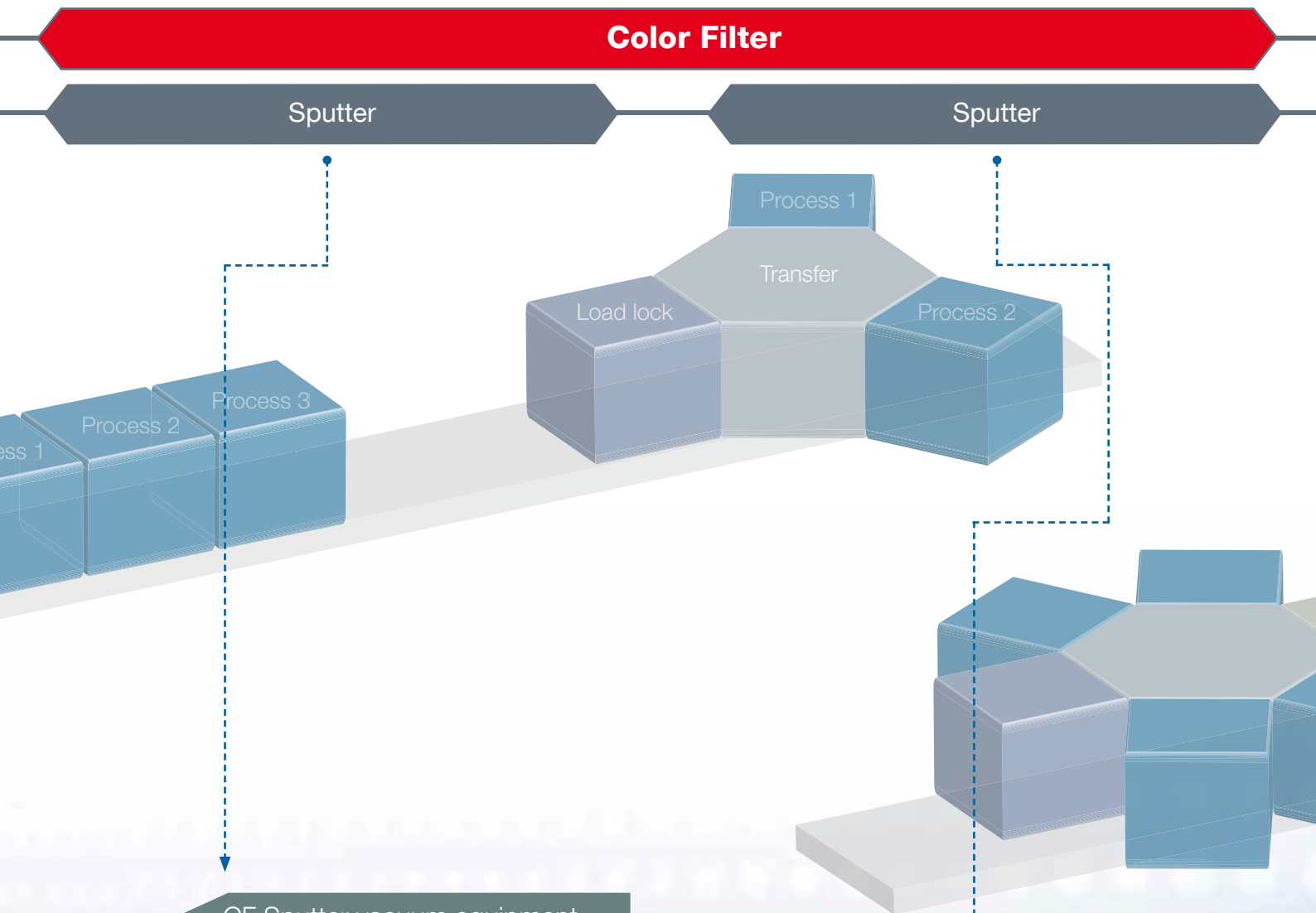


PR Coater

| Process |
|----------------------|
| DS 2565 F DS 70120 F |



Lösungen für Flachbildschirm- Pro



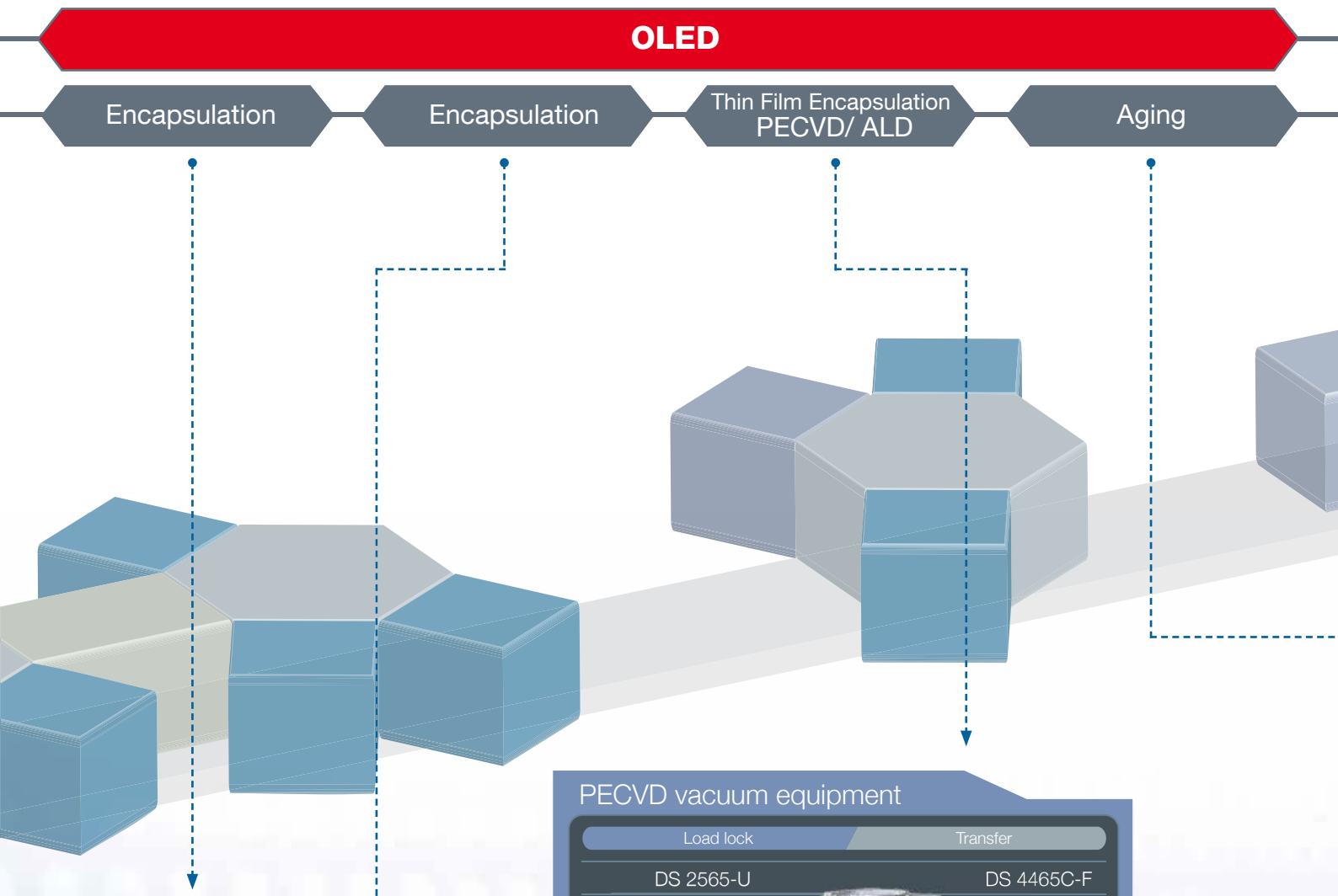
CF Sputter vacuum equipment

| Load lock / Transfer | Process |
|----------------------|------------|
| DS 2565-U | DS 2565-U |
| DS 4465-U | MAG i 2200 |

PR Coater

| Process |
|-------------------------|
| DS 2565 F DS 70120 F |

Produktionsprozesse



Encapsulation vacuum equipment

Load lock

Transfer

DS 2565-U

DS 4465-U



PECVD vacuum equipment

Load lock

Transfer

DS 2565-U

DS 4465C-F

DS 7065C-F



Evaporation vacuum equipment

Load lock

Transfer

DS 2565-U

DS 4465-U



Aging vacuum equipment

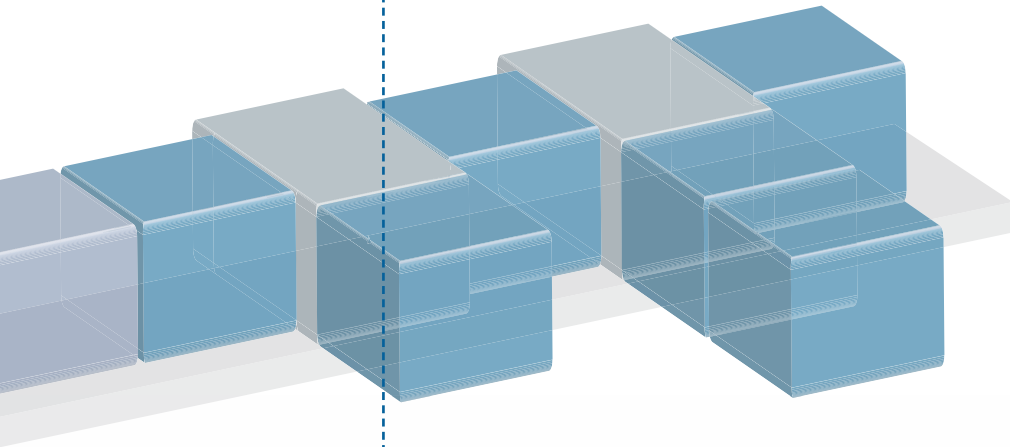
Load lock

DS 2565-U



Cell

Cell



Lamination vacuum equipment

Process

DS 2565-U

DS 4465-U



Transfer

DS 4465-U





Flachbildschirme für Fernseh

Zahlreiche Produktionsschritte unter Vakuumbedingungen erfordern wirtschaftliche Systeme von höchster Zuverlässigkeit und Qualität.

Effiziente Lösungen

Die Vakuumspezialisten von Leybold entwickeln Pumpensimulationen und Programme, um Ihnen optimierte Lösungen für ihre Anwendungen und ihre gesamten Projekte zur Verfügung zu stellen. Die kontinuierliche Verbesserung von Saugvermögen und Energieeffizienz steht bei unseren Innovationsprogrammen im Mittelpunkt.

Bei der Auswahl des optimalen Pumpendesigns sind Parameter wie anspruchsvolle technische Anforderungen, Sicherheitsaspekte, Zuverlässigkeit, Investitionsvolumen und Betriebskosten zu berücksichtigen.

Vakuumsysteme werden in enger Zusammenarbeit mit Herstellern von Beschichtungssystemen entwickelt und qualifiziert. Somit fließt die Erfahrung einer langjährigen Geschäftsbeziehung und Kooperation mit Key Accounts optimal ins Projekt hinein.

Leybold, als Technologie-Leader überzeugt mit Produkten, die sauberes Vakuum, hohe Qualität und ausgezeichnete Leistung gewährleisten. Wir wenden unsere Beratungsexpertise in Sachen Betriebskosten an, um die finanziellen und technologischen Vorteilen von wettbewerbsfähigen Lösungen hervorzuheben.



Komplette Vakuumlösungen

Vakuum- und Druckmessgeräte

Zuverlässige Überwachung und Kontrolle für alle Vakuumprozesse



Heliumleckdetektoren

Konzipiert für die Anforderungen industrieller Serienproduktion. Bewährt und einfach in Produktions- und Qualitätskontrollprogrammen zu integrieren.



Turbomolekularpumpen

TURBOVAC Modellreihe mit mechanischer Rotorlagerung, TURBOVAC MAG Modellreihe mit magnetischer Rotorlagerung und die TURBOVAC i-Serien mit Hybridrotorlagerung.



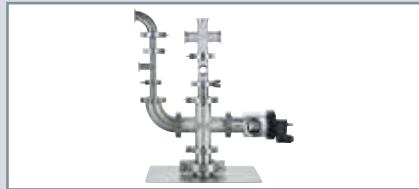
Refrigerator-Kryopumpen

Kohlenwasserstofffreie Generation von Hochvakuumumpen mit höchstem Wasserdampf-Saugvermögen, lange Wartungsintervalle, lageunabhängiger Einbau.



Flanschsysteme

Kleine Flansche von DN 10 bis DN 50
Klammerflansche von DN 63 bis DN 630
CF-Flansche von DN 16 bis DN 250



Wir sind der führende Vakuumtechnikhersteller. Seit 165 Jahren vertrauen Kunden weltweit auf unsere Erfahrung und unser Know-how als Partner für ihre Vakuumtechnologie.

Alle Artikel durchlaufen ein umfangreiches Qualifizierungsprogramm mit strengen Toleranzwerten, bevor sie Marktreife erlangen. Serienartikel unterliegen einem kontinuierlichen Verbesserungsprogramm.

- Weltweites Servicenetz - wir sind da, wenn Sie uns brauchen
- Vor-Ort-Support durch unseren Außendienst
- 24 Stunden an 7 Tagen der Woche
- Austauschprogramm mit Backup Pool Management
- Maßgeschneiderte Serviceverträge
- Ortsferner Service
- Erweitertes Garantieprogramm
- Originalersatzteile

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

