

Gamme de produits 2015

Systemes et composants
innovants pour le vide
destinés à un large éventail
d'applications

Gamme de produits 2015

Le monde du vide

Table des matières:

	Page
	Oerlikon Leybold Vacuum – Audit, vente et services 3
Vide primaire	Pompes lubrifiées:
	Pompes à palettes mono-étagées SOGEVAC B/BI/D 3
	Pompes à palettes bi-étagées TRIVAC B 4
	Pompes sèches:
	Pompes à membranes DIVAC 4
	Pompes sèches SCROLLVAC 4
	Pompes et systèmes secs à vis LEYVAC et DRYVAC 5
	Pompes et systèmes secs à vis SCREWLINE 6
	Pompes Roots:
	RUVAC WA/WS et RUVAC WH 6/7
Vide Poussé	Pompes à fluide:
	LEYBOJET OB 7
	DIP et LEYBOJET 8
	Système d'économie d'énergie pour pompes à diffusion d'huile 8
	Pompes turbo moléculaires:
	Pompes turbo moléculaires à paliers céramiques TURBOVAC 9
	TURBOVAC i/iX avec système de paliers hybrides 9
	Pompes turbo moléculaires à paliers magnétiques MAGintegra / MAGdigital 10
	Pompes cryogéniques et têtes froides:
	Pompes cryogéniques COOLVAC 11
	Têtes froides COOLPOWER 11
Instruments de mesure et de contrôle	Jauges et systèmes de mesure de pression, contrôleur de vide VACVISION 12
Détecteurs de fuites	Détecteurs de fuite PHOENIX L300i et PHOENIX L500i 13
Solutions	Solutions de vide sur mesure / Ingénierie 14
	Contrôle et pilotage de pompe novateurs et interface Homme machine 14
	Groupes de pompage à plusieurs étages (RUTA) 15
	Systèmes de centrale de vide CVS 15
	Systèmes d'étalonnage de jauges CS 16
	Groupe de pompage secondaires PT / TURBOLAB 16
	Systèmes de dépôt et d'expérimentation UNIVEX 17
	Réacteurs thermiques pour applications CVD / CVD Cube 17
Composants	Pièces détachées, pièces d'usures et matériaux de réparation 17
	Systèmes de brides, éléments de raccordement et composants 18
	Vannes LEYCON 18
Huiles, lubrifiants spéciaux	Huiles LEYBONOL, fluides pour pompes à vide et lubrifiants spéciaux 18
Services	Académie du vide 19
	Support Après-vente 19

Gamme de produits 2015

Support Global

Vide Primaire

Oerlikon Leybold Vacuum

Audit, vente et services



Votre partenaire pour l'ingénierie du vide à une renommée internationale.

Vos attentes:

- Conseil de qualité
- Excellente qualité des produits et ratio prix-performance optimum

Nos solutions:

- Réseau mondial de vente et de services
- Personnel hautement qualifié et motivé
- Audit
- Support client dédié aux applications spécifiques
- Des solutions fiables et de hautes qualités
- Des prix compétitifs
- Certification DIN ISO 9001/9002
- Service après-vente, support produits et applications

SOGEVAC B/BI/FP

Pompes à palettes mono-étagées



Faibles coûts d'investissements, longue durée de vie. Pas de fuite d'huile, faible consommation d'énergie.

Vos attentes:

- Générateurs de vide pour applications industrielles difficiles
- Bon rapport prix / performance
- Grande fiabilité
- Version ATEX disponible

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 10 à 1200 m³/h
- Vide limite: $\leq 5 \cdot 10^{-2}$ mbar
- Versions compatibles O₂ disponibles
- Gamme de produits spécialement dédiée au marché de l'alimentaire et du packaging
- Version de pompes personnalisables
- Certification ATEX RL 94/9/EC

Gamme de produits 2015

Vide Primaire

Pompes sèches

TRIVAC B

Pompes à palettes bi-étagées



Une technologie éprouvée pour un fonctionnement longue durée. Large éventail d'accessoires tels que filtres à poussières, pièges à adsorption, etc.

Vos attentes:

- Générateurs de vide robustes
- Haute fiabilité
- Version ATEX disponible

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 2,5 à 65 m³/h
- Vide limite: 10⁻⁴ mbar
- Pour des applications de vide poussé ou industriel
- Certification ATEX RL 94/9/EG

DIVAC

Pompes à membranes



Respectueuses de l'environnement, faibles coûts d'entretien.

Vos attentes:

- Pompes primaires pour pompes turbo-moléculaires hybrides
- Résistance aux gaz agressifs et corrosifs (laboratoires)

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 0,8 à 4,8 m³/h
- Vide limite ≤ 1 mbar
- Pompes sèches, absence d'huile
- Vitesse de pompage en environnement agressif de 0,6 à 2,2 m³/h
- Pièces en contact avec les gaz en PTFE et PVDF

SCROLLVAC

Pompes sèches à spirales



Solutions universelles sèches et à faibles coûts d'exploitation.

Vos attentes:

- Pompes sèches
- Silencieuses, faible vibrations
- Intervalles de maintenances espacés
- Peu de particules générées

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 5 à 60 m³/h
- Vide limite $\leq 1 \cdot 10^{-2}$ mbar
- Conception robuste, maintenance réduite
- Vitesse de pompage élevée même à pression atmosphérique

Gamme de produits 2015

Pompes sèches

LEYVAC

Pompes et systèmes secs à vis



Pompes à vide robustes pour des applications difficiles et avec des débits de pompage importants. Performances accrues en ajoutant une pompe roots RUVAC.

Vos attentes:

- Générateurs de vide industriel
- Haute fiabilité
- Débit de pompage élevé pour applications industrielles difficiles
- Compacité

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 80 à 145 m³/h
 - Vide limite $\leq 1 \cdot 10^{-2}$ mbar
 - Performance optimisée pour gaz légers
 - Pompes étanches
 - Peu bruyantes en opération, haut rendement
 - Connexion directe aux pompes Roots RUVAC grâce à un adaptateur
-

DRYVAC

Pompes et systèmes secs à vis



Solutions de vide compactes et robustes avec surveillance et contrôle intelligents pour applications de dépôt sous vide, l'industrie photovoltaïque et les processus industriels.

Vos attentes:

- Plusieurs versions disponibles
- Faibles coûts d'exploitation
- Encombrement minimum
- Auto protection de la pompe et communication aisée

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 450 à 5.000 m³/h
 - Pompes robustes pour des procédés difficiles
 - Haut rendement énergétique
 - Systèmes modulaires flexibles et compacts pour installation verticale ou horizontale
 - Certification ATEX RL 94/9/EC, version ATEX catégorie 2i disponible sur certains modèles
 - Surveillance intégrée des principaux paramètres; i-version avec écran tactile et interface profibus
-

Gamme de produits 2015

Pompes sèches Systèmes Roots

SCREWLINE

Pompes sèches à vis



Pompes extrêmement robustes adaptées aux applications les plus exigeantes, maintenance sur site aisée.

Vos attentes:

- Grande vitesse de pompage
- Nettoyage facile
- Refroidissement à l'air
- Protection contre les risques d'explosion ATEX

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 250 et 630 m³/h
 - Vide limite $\leq 1 \cdot 10^{-2}$ mbar
 - Possibilité d'extension avec pompes Roots
 - Système de contrôle des paramètres
 - Générateur de vide facile à démonter pour nettoyage rapide
 - Certification ATEX RL 94/9/EC
-

RUVAC WA/WS

Pompes Roots



Longévité et fiabilité. Connexion facile avec toutes sortes de pompes primaires.

Vos attentes:

- Augmentation de la vitesse de pompage à basses pressions
- Facilité d'utilisation
- Sans huile
- Protection contre les risques d'explosion version ATEX

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 250 à 4.000 m³/h
 - Pompes fiables et robustes
 - Versions disponibles moteurs à brides ou à induits sous vide
 - Compatibilité pour application 100% O₂
 - Certification ATEX RL 94/9/EC
-

Gamme de produits 2015

Systemes Roots compactes à haut rendement Pompes à vide à jet de vapeur d'huile

RUVAC WH

Pompes Roots



Gamme innovante de produits performants efficaces et économiques répondant aux besoins des applications industrielles modernes.

Vos attentes:

- Vitesse de pompage réglable grâce à un convertisseur de fréquence
- Temps de descente en vide rapide
- Encombrement réduit
- Sans huile
- Compatibilité des systèmes
- Economie d'énergie, faible consommation

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 720 à 9.800 m³/h (avec variateur de fréquence)
- Spécifications de consommation et de performance excellentes
- Moteur à haut rendement énergétique (IE2)
- Conception compacte
- Vanne de bypass intégrée
- Connexion directe aux pompes primaires grâce à un adaptateur

LEYBOJET OB

Pompes à vide à jet de vapeur d'huile



Intervalles de maintenance espacés, pas de pièces d'usure. Niveau de sécurité élevé.

Vos attentes:

- Vide poussé
- Travail à haute pression
- Grande vitesse de pompage
- Sûres et économiques
- Alimentation électrique conforme aux normes CE

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 6.000 à 18.000 l/s
- Plage de fonctionnement de 10⁻¹ à 10⁻⁴ mbar
- Vitesse de pompage constante
- Pas de pièces d'usure
- Conception compacte
- Facilité d'utilisation

Gamme de produits 2015

Pompes à diffusion d'huile

DIP / LEYBOJET

Pompes à diffusion d'huile



Intervalles de maintenance espacés, pas de pièces d'usure. Niveau de sécurité élevé.

Vos attentes:

- Vitesse de pompage constante
- Travail à haute pression
- Grande vitesse de pompage
- Sécurité et économie
- Alimentation électrique conforme aux normes CE

Nos solutions:

- Vitesse de pompage:
DIP: 3.000 à 50.000 l/s
LEYBOJET: 12.000 l/s
- Plage de fonctionnement:
DIP: $< 10^{-2}$ à 10^{-7} mbar
LEYBOJET: $< 10^{-2}$ à 10^{-5} mbar
- Vitesse de pompage optimale dans la gamme de pression
 $< 10^{-4}$ mbar (DIP) et 10^{-2} à 10^{-3} mbar (LEYBOJET)
- Pas d'usure due aux frottements
- Facilité d'utilisation
- Adaptées pour les applications et procédés de pulvérisation (LEYBOJET)
- Optimisation innovante de la consommation énergétique (Retour sur investissement < 2 ans)

Contrôleur de Consommation

Système de contrôle pour pompes à diffusion d'huile



Retour sur investissement rapide (< 2 ans) avec une économie d'énergie allant jusqu'à 30%. Facile et pratique d'utilisation.

Optimisation des données de puissance et de consommation d'huile.

Vos attentes:

- Economies grâce à la réduction de la consommation d'énergie
- Simple d'utilisation
- Contrôlé par automate

Nos solutions:

- Economie d'énergie jusqu'à 30%
- Amélioration de la durée de vie de l'huile et des résistances de chauffage
- Surveillance visuelle simple du paramétrage via une interface graphique
- Equipé d'un port USB et Ethernet

Gamme de produits 2015

Pompes Turbo moléculaires

TURBOVAC

Pompes Turbo moléculaires à paliers céramiques



Gamme fiable et produits éprouvés pour les applications exigeantes avec électronique intégrée ou séparée.

Vos attentes:

- Vide poussé et ultravide
- Fiabilité même sous conditions de fonctionnement difficiles
- Longue durée de vie

Nos solutions:

- Vitesse de pompage jusqu'à 1.150 l/s
 - Technologie à 2 paliers céramiques
 - Version à haute pression de refoulement disponible
 - Versions sans électronique pour les applications de rayonnement disponibles
-

TURBOVAC i/iX

Pompes Turbo moléculaires avec technologie de palier hybride (mécanique / magnétique)



Gamme innovante de produits modulaires avec électronique intégrée proposant des performances exceptionnelles.

Vos attentes:

- Vide poussé et ultravide
- Longue durée de vie
- Facilité d'installation et d'exploitation
- Fiabilité dans la plupart des applications et opérations

Nos solutions:

- Vitesse de pompage jusqu'à 440 l/s
 - Roulements hybrides sans huile (mécaniques / magnétiques à aimants permanents)
 - Electronique intégrée, comprenant une grande variété d'options et d'accessoires pour la communication et le contrôle des accessoires
 - Proposées avec ou sans étage de compression supplémentaire pour s'adapter aux différentes applications
-

Gamme de produits 2015

Pompes Turbo moléculaires

TURBOVAC MAGiNTEGRA

Pompes Turbo moléculaires à paliers magnétiques



Ligne de produits la plus compacte pour des applications industrielles. Variateur de fréquence et d'alimentation embarqué. Gain de place et intégration aisée à vos systèmes.

Vos attentes:

- Vide poussé et ultravide
- Une utilisation industrielle, (PVD et processus de dépôt sous vide, écrans et revêtement sur verre, etc.)
- Insensibilité aux particules ou aux dépôts
- Faible besoin de maintenance

Nos solutions:

- Vitesse de pompage et taux de compression élevés pour tous types de gaz
 - Etage Holweck intégré
 - Résistance aux particules et aux dépôts
 - Insensibilité aux remises à l'air intempestives
 - Fonctions d'auto protection et de surveillance
 - Sans entretien dans la plupart des applications
-

TURBOVAC MAG *digital*

Pompes Turbo moléculaires à paliers magnétiques



Pompes turbo moléculaires possédant un convertisseur de fréquence séparé. Multiposition, sans vibration et peu de maintenance.

Vos attentes:

- Vide poussé et ultravide
- Robustes et fiables dans les processus semi-conducteurs exigeants
- Montage multi-position, technologie à paliers magnétiques
- Grande variété de pompage primaire
- Longue durée de vie

Nos solutions:

- Vitesse de pompage jusqu'à 3.200 l/s
 - Paliers magnétiques
 - Version à haute pression de refoulement disponible
 - Vitesse de pompage et taux de compression élevés pour tous types de gaz
 - Intégration aisée du système
 - Système de contrôle de la température (TMS)
-

Gamme de produits 2015

Pompes Cryogéniques, Têtes froides

COOLVAC

Pompes cryogéniques



Capacité de pompage élevée de la vapeur d'eau, intervalles de maintenance espacés, facilité d'installation.

Vos attentes:

- Absence d'hydrocarbures
- Vide poussé et ultravide

Nos solutions:

- Vitesse de pompage jusqu'à 60.000 l/s
 - Versions avec brides ISO-K et CF
 - Cycle de régénération automatique
-

COOLPOWER

Têtes froides pour pompes cryogéniques et cryostats



Production de températures cryogéniques selon le principe Gifford-MacMahon. Conçues pour le refroidissement des supraconducteurs (aimants, échantillons) pour la médecine et la recherche.

Vos attentes:

- Grande capacité de refroidissement
- Conception compact
- Intervalles de maintenances espacés
- Faibles vibrations

Nos solutions:

- Puissance de refroidissement:
Modèle bi-étagé jusqu'à 8 K
Modèle mono-étagé jusqu'à 25 K
 - Grande capacité de réfrigération
 - Résistant aux particules et aux dépôts
 - Opération simple
 - Pas besoin d'hélium liquide ou d'azote liquide
-

Gamme de produits 2015

Jauges

Contrôleurs de vide

Instruments de mesure

Jauges à vide et de pression



Contrôle fiable des applications sous vide.

Vos attentes:

- Systèmes de mesure de vide pour chaque application
- Mesure précise de la pression des gaz et vapeurs
- Mesure reproductible sur une large plage de pression

Nos solutions:

- Mesure du vide avec capteurs actifs ou passifs dans une plage de mesure allant de 2.000 à 10^{-12} mbar
- Utilisation intuitive et récupération facile des informations
- Pressostats et instruments de mesure de pression
- Calibration usine ou étalonnage DAkkS des jauges sur des pressions allant de 10^{-8} à 1.000 mbar

VACVISION

Contrôleur de vide



Système modulaire pour le contrôle facile de votre système de vide par écran tactile.

Vos attentes:

- Contrôle entièrement automatisé de votre système de vide
- Configuration flexible et contrôle automatique de votre système de pompage
- Manipulation et fonctionnement simple (plug & play)
- Processus rapide de stockage et de transfert des données via USB vers le PC

Nos solutions:

- Connexion de tous les composants vide. Par exemple: pompe primaire et secondaire, jusqu'à 5 vannes et 5 capteurs actifs
- Auto détection des périphériques à vide connectés
- Visualisation de l'ensemble de votre système de vide sur un large écran graphique tactile TFT

Gamme de produits 2015

Détecteurs de fuite

PHOENIX L300i

Détecteur de fuite et système de détection de fuite



Matériel de production industrielle.
Système éprouvé, menu d'utilisation convivial pour s'adapter à chaque application.

Vos attentes:

- Tests non destructifs des composants pour l'assurance qualité
- Solution technique fiable
- Conseils professionnels
- Conception et livraison de système de détection de fuite sur mesure

Nos solutions:

- Configurable en station de test fixe ou mobile, en mode vide ou reniflage
- Configuration du taux de fuite, de la sensibilité et du type de gaz H_2 , He_3 , 4He , selon les spécifications du client
- Démarrage rapide, grande précision de mesure
- Télécommande pour un fonctionnement sans fil jusqu'à une distance de 100 m

PHOENIX L500i

Systèmes de détection de fuite



Très haute productivité et fiabilité lors de tests de fonctionnement en continu sur cycle court, sur tous types de composants. Concept d'utilisation unique.

Vos attentes:

- Détection de fuites totalement fiable pour l'assurance qualité
- Résultats des tests rapides et reproductibles
- Très haute productivité
- Série de tests effectués en cycles courts
- Test de tous types de composants
- Simple et pratique d'utilisation
- Mobile, prêt à l'emploi

Nos solutions:

- Démarrage et temps de récupération rapide
- Temps de réponse: < 1 s
- Vitesse de pompage sur l'hélium à l'entrée: 50 l/s
- Opération possible par iPad via Wifi
- Utilisation simple, visualisation claire des résultats
- Stockage des données
- Robuste, conception industrielle innovante

Gamme de produits 2015

Solution de vide sur mesure / Ingénierie

Systèmes de vide

Ingénierie



Grande variété de solutions de pompage et de systèmes proposée grâce à une longue expérience mondialement reconnue. Profitez de notre savoir-faire.

Vos attentes:

- Audit par une équipe spécialisée connaissant votre application
- Support applications spécifiques aux clients
- Conception et fabrication de groupes de pompage standards ou sur mesure
- Fiabilité et flexibilité élevées
- Solutions adaptées

Nos solutions:

- Solution de groupes de pompage sur mesure répondant aux attentes spécifiques du client
- Groupes de pompage primaires ou secondaires en fonction des spécificités du client
- Ingénierie mondiale, centres de production et de services locaux
- Coordination globale des projets
- Logiciels de programmation personnalisés et adaptés
- Innovation et amélioration constante des produits
- Mise en service et formation sur le site

Contrôleurs

Contrôle commande de dernière génération des pompes et des systèmes



Contrôleurs et systèmes de contrôle faits sur mesure, adaptés aux clients et à leurs applications pour une meilleure performance et un meilleur confort pour l'utilisateur.

Vos attentes:

- Interface spécifique homme/machine
- Gestion intégrée de l'alimentation
- Contrôle simple de l'ensemble des composants du système
- Supervision simple à plus élaborée

Nos solutions:

- Contrôle et acquisition de données de paramètres du système via des interfaces digitales I/O, systèmes de bus, Ethernet, Profibus, RS 232, Wifi, GSM, par exemple
- Mise en place d'un logiciel personnalisé
- Présentation digitale simple grâce à un écran tactile jusqu'à la visualisation sur Smartphones (par le biais des apps)

Gamme de produits 2015

Groupes de pompage

RUTA Groupes de pompage

à plusieurs étages



Réalisation de groupe de pompage sur mesure en fonction de votre application, grâce à notre longue expérience et savoir-faire.

Vos attentes:

- Audit d'un professionnel
- Groupes de pompage sur mesure adaptés à l'application
- Solution d'ingénierie pertinente et économique

Nos solutions:

- Groupes de pompage sur mesure pour des besoins spécifiques clients
 - Groupes de pompage secs ou lubrifiés
 - Vitesse de pompage et vide limite adaptés à l'application
 - Gamme de pression jusqu'à 10^{-7} mbar intégrant un étage de vide poussé additionnel
-

CVS

Centrales de vide



Systèmes modulaires pour une meilleure fiabilité des opérations notamment dans la variation de la consommation du vide. Livraison clé en main, appareils testés et prêts à l'usage.

Vos attentes:

- Générateurs de vide industriel de qualité
- Pour centraliser la demande de nombreux petits utilisateurs de vide
- Conception modulaire afin d'adapter au mieux les différents procédés spécifiques des clients

Nos solutions:

- Comprenant typiquement une pompe SOGEVAC, un réservoir tampon, une armoire électrique avec un contrôleur et tous les composants de connectique
 - Vitesse de pompage de 25 à 560 m³/h
 - Vide limite $\leq 0,5$ mbar
 - Volume de la cuve de 60 à 1000 l
 - Puissance électrique de 0,8 à 11 kW
 - Type de contrôle manuel ou automatique
-

Gamme de produits 2015

Systemes de vide poussé

Systeme de calibration CS

Bancs d'étalonnage des jauges



Fiabilité de votre processus par vérifications régulières, ajustement et réétalonnage des jauges à vides et capteurs.

Vos attentes:

- Vérification des caractéristiques des jauges à vides
- Etalonnage précis des jauges à vide selon le DAkkS (Service d'étalonnage Allemand)
- Assurance de la reproductibilité des paramètres

Nos solutions:

- Systemes d'étalonnage universels constitués d'une chambre à vide spéciale, d'un systeme de pompage turbo moléculaire, de jauges à vide et de composants additionnels pour les tests d'étalonnage

PT-Systems / TURBOLAB

Groupe de pompage secondaire



Systemes de pompage de vide poussé plug & play basés sur des composants éprouvés. Possibilité de différentes configurations en fonction des applications.

Vos attentes:

- Groupe de pompage secondaire pour l'industrie et la recherche
- Pompes primaires lubrifiées ou pompes sèches pour un vide exempt d'hydrocarbures
- Compact et convivial d'utilisation

Nos solutions:

- Vitesse de pompage de 33 à 600 l/s
- Vide limite jusqu'à 10^{-10} mbar
- Appareils de table entièrement assemblés avec une pompe turbo moléculaire, un convertisseur de fréquence et une pompe primaire
- Commande manuelle ou automatique

Gamme de produits 2015

Solutions de vide pour applications spéciales

Pièces détachées

UNIVEX

Systèmes de dépôt et d'expérimentation



Fonctionnement et manipulation aisés du fait de l'accès facile à la chambre à vide. Possibilité d'un contrôle du système entièrement automatisé ou manuel.

Vos attentes:

- Systèmes de laboratoire modulaires pour le revêtement des couches minces
- Systèmes pour universités et centres de recherche industrielle
- Résultats transférables sur toute une gamme de systèmes ou de production de série
- Reproductibilité élevée

Nos solutions:

- Systèmes multi-usage pour la production de couches minces
- Systèmes extrêmement flexibles et modulaires, large gamme d'accessoires
- Solutions d'un système sur mesure selon les spécifications du client
- Les tailles de chambre sont définies en fonction des besoins propres de l'application

CVD Cube

Réacteurs thermiques pour applications CVD



Appareil de table extrêmement compact pour le dépôt chimique en phase gazeuse pour la production de nanotubes de carbone, et graphène.

Vos attentes:

- Pour applications CVD difficiles
- Résultats rapides et reproductibles
- Grande sécurité

Nos solutions:

- Système plug & play
- Connexion USB
- Utilisation conviviale incluant le logiciel permettant le fonctionnement et le contrôle de l'appareil
- Masse ajustable pour les gaz par ex. Ar, H₂, CH₄, N₂

Pièces détachées

Pièces détachées et consommables



Pièces détachées d'origine pour un fonctionnement de longue durée.

Vos attentes:

- Pièces d'origine fabricant
- Haute qualité fabricant
- Délais de livraison courts

Nos solutions:

- Grande variété de pièces de rechange et d'usure les plus demandées, souvent proposées en kits de maintenance.
- Les pièces détachées sont soumises aux mêmes exigences de qualité que celles s'appliquant aux composants de production de série de nos produits

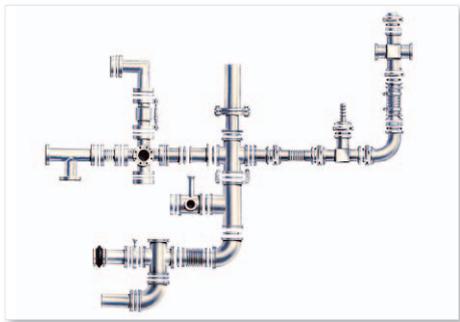
Gamme de produits 2015

Raccords, Vannes

Fluide pour pompes à vide

Brides

Éléments de raccordement



Technologie éprouvée et mondialement utilisée. Différentes normes de connexion possibles.

Vos attentes:

- Montage et démontage aisés
- Étanchéité fiable et certifiée
- Qualité des matériaux utilisés
- Un seul fournisseur

Nos solutions:

- Petites brides DN 10 à DN 50
- Brides à griffes DN 63 à DN 630
- Brides CF: DN 16 à DN 250

LEYCON

Différents types de vannes et de pilotage



Technologie de vannes fiable pour une large plage d'utilisation.

Vos attentes:

- Grande étanchéité
- Grand nombre de cycles de fonctionnement
- Montage et démontage aisés
- Un seul fournisseur

Nos solutions:

- Vannes manuelles
- Vannes électropneumatiques / électromagnétiques
- Vannes à tiroir
- Vannes tout métal pour des systèmes ultra vide

LEYBONOL

Huiles, fluides et lubrifiants spéciaux pour pompes à vide



Vaste gamme de produits pour chaque application proposés en plusieurs conditionnements. Garantie d'une qualité constante pour une longue durée de vie de la pompe.

Vos attentes:

- Lubrifiants de haute qualité
- Excellente performance en vide
- Différents types d'huile pour pompes à diffusion

Nos solutions:

- Huiles spéciales pour un vide de qualité 5 étoiles
- Huiles PFPE, PAO, ester et minérales
- Contrôle qualité permanent
- Services d'analyse d'huile pour le contrôle et l'optimisation de vos processus

Gamme de produits 2015

Académie du vide

Support Après-Vente

Académie du vide

Formations sur les technologies du vide / Centre de formation



Formation qualifiée de votre personnel grâce à des formations pratiques. Fournit les équipements les plus performants dans les meilleurs délais

Vos attentes:

- Compréhension des techniques du vide
- Formations pratiques

Nos solutions:

Une formation adaptée couvrant l'ensemble de la technologie du vide.

Le programme comprend:

- Principes fondamentaux de la technologie du vide
 - Détection et test de fuites
 - Entretien des pompes à vide
 - Ateliers de formation spécifiques pour certains clients
-

Support Après-Vente

Services



Disponibilité hotline 24/7. Réactivité. Haute qualité en standard. Solutions spécifiques adaptées à vos besoins de maintenance.

Vos attentes:

- Maintenance globale du parc
- Temps d'immobilisation court du matériel
- Frais de réparation optimisés

Nos solutions:

- Maintenance et réparation sur site ou dans notre centre de services Oerlikon Leybold Vacuum
 - Parc de pompes de remplacement
 - Installation et formation
 - Réparation toutes marques avec remise à niveau avec pièces d'origine « constructeur »
 - Contrats de maintenance sur mesure
 - Décontamination
 - Etalonnage de vos systèmes de mesure
-

A votre service.

Rapide. Compétent. A votre écoute.



Votre contact où que vous soyez

Allemagne

Téléphone: + 49 221 347 1112
sales.vacuum@oerlikon.com

Belgique

Téléphone: +32 2 711 00 83
sales.vacuum.zv@oerlikon.com

Brésil

Téléphone: +55 11 2152 0499
sales.vacuum.ju@oerlikon.com

Chine

Téléphone: +86 22 2697 0808
sales.vacuum.tj@oerlikon.com

Espagne

Téléphone: +34 93 666 4311
sales.vacuum.ba@oerlikon.com

France

Téléphone: +33 1 69 82 48 00
sales.vacuum.or@oerlikon.com

Inde

Téléphone: +91 80 278 3992
sales.vacuum.pu@oerlikon.com

Italie

Téléphone: +39 02 27 22 31
sales.vacuum.mi@oerlikon.com

Japon

Téléphone: +81 45 471 3330
sales.vacuum.yh@oerlikon.com

Corée

Téléphone: +82 31 785 1367
sales.vacuum.bd@oerlikon.com

Pays Bas

Téléphone: +31 30 242 6330
sales.vacuum.ut@oerlikon.com

Royaume Uni

Téléphone: +44 13 7273 7300
sales.vacuum.ln@oerlikon.com

Singapore

Téléphone: +34 93 666 4311
sales.vacuum.sg@oerlikon.com

Suisse

Téléphone: + 41 44 3 08 40 50
sales.vacuum.zh@oerlikon.com

Taiwan

Téléphone: +886 3 500 1688
sales.vacuum.hc@oerlikon.com

USA

Téléphone: +1 800 764 5369
info.vacuum.ex@oerlikon.com

leybold

Siège

Oerlikon
Leybold Vacuum GmbH
Bonner Strasse 498
D-50968 Köln

T +49 (0) 221 347 1234
F +49 (0) 221 347 31234
info.vacuum@oerlikon.com

www.oerlikon.com/leyboldvacuum

Filiale en France

Oerlikon Leybold Vacuum France S.A.
Parc du Technopolis, Bâtiment Beta
3, Avenue du Canada
F-91940 Les Ulis cedex

T +33 (0)1 69 82 48 00
F +33 (0)1 69 07 57 38
info.vacuum.ctb@oerlikon.com

