



WITTIG[®]

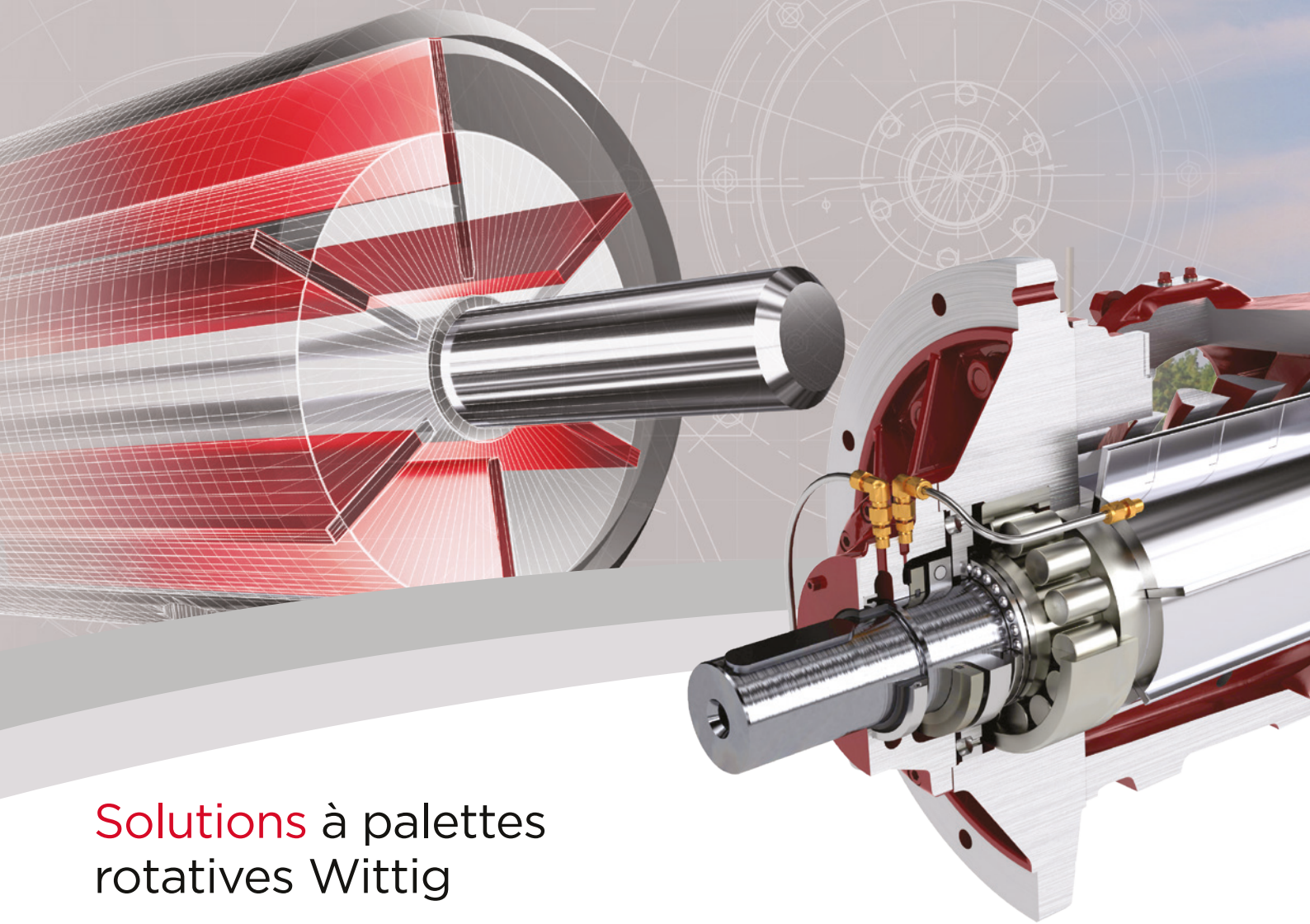
An Ingersoll Rand Business

Solutions à palettes rotatives

Conçues pour le vide et la pression



www.wittigsystems.com



Solutions à palettes rotatives Wittig

Le département Wittig Systèmes industriels propose des solutions pour le vide et la pression. Les compresseurs à palettes et pompes à vide de Wittig garantissent des performances exceptionnelles en termes de fiabilité et d'exploitation économique quels que soient l'application et le secteur.

Nos équipements personnalisés de qualité supérieure s'adaptent à une multitude d'applications pour des clients dans le monde entier. Nous bénéficions d'une réputation justifiée de fournisseur international hautement respecté de solutions avancées de vide et de pression, garantissant une valeur ajoutée, une fiabilité et des performances exceptionnelles à tous les niveaux.

Grâce à notre expertise globale, à notre gamme incomparable et étendue de produits leaders de leur catégorie ainsi qu'à nos équipes rapides, réactives et basées localement, nous sommes à même de développer des équipements, technologies et services industriels à la fois innovants, de qualité supérieure, fiables et efficaces sur le plan énergétique pour un coût du cycle de vie particulièrement bas.

Nous avons une histoire

En se fondant sur son esprit de pionnier, Karl Wittig a inventé le compresseur à palettes en 1908. L'idée de la compression des gaz et de l'air par simple rotation a été développée au cours des décennies suivantes pour atteindre la quasi perfection.

Le point fort de cette technologie est que les palettes rotatives qui compriment l'air n'ont aucun contact direct avec le carter du compresseur. Un film de lubrification dynamique prévient tout contact entre le carter et les palettes, avec pour conséquence l'absence d'usure.

Nos technologies comprennent :

- Compresseurs d'air à palettes rotatives
- Compresseurs de gaz à palettes rotatives
- Pompes à vide à palettes rotatives



Applications typiques

- Biogaz et gaz de traitement des eaux usées
- Gaz d'évaporation (BOG)
- Production de verre creux
- Compression d'hydrogène
- Extraction du gaz des mines de charbon, compression du gaz naturel
- Composés organiques volatils (COV)
- Applications offshore
- Applications de vide
- Gaz purs
- Gaz toxiques
- Compression des gaz torchés dans des raffineries, compression des gaz de cokeries et de hauts-fourneaux, gaz synthétiques
- Applications d'air comprimé
- Ciment
- Exploitation minière

Technologie à palettes rotatives

- Rendement volumétrique élevé permettant une vitesse réduite de seulement 1480 tr/min
- 2 paliers – aucune force axiale
- Perte de chaleur très faible
- Faible consommation d'énergie
- Lubrification parfaite avec film d'huile entre les palettes et le carter (pas d'usure)
- Compression sans pulsations
- Entretien facile
- Durée de vie élevée
- Jusqu'à 100 000 heures de service sans révision

« Équipements, technologies et services industriels fiables et efficaces sur le plan énergétique offrant le coût du cycle de vie le plus bas »



La gamme Wittig

Wittig est un fournisseur privilégié pour des secteurs comme le traitement des biogaz, les applications marines et offshore, la production verrière, l'exploitation minière, les cokeries et le traitement des gaz de processus – soit autant de secteurs pour lesquels la fiabilité et l'efficacité sont des exigences critiques. Depuis de nombreuses décennies, Wittig conçoit et produit une gamme impressionnante de pompes à vide et compresseurs hautement performants, durables et fiables pour les applications de gaz et d'air.

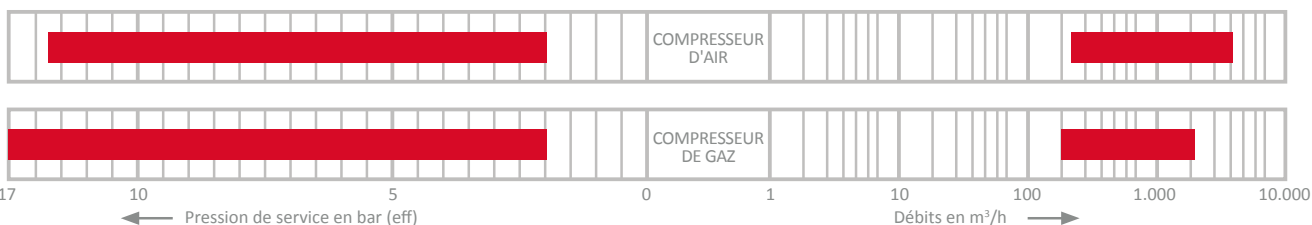
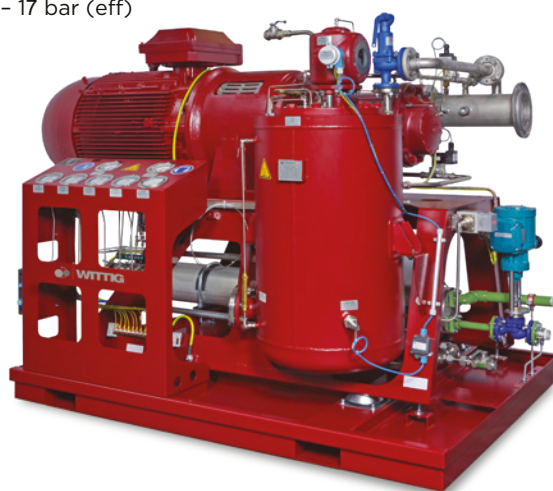
Compresseurs d'air à palettes rotatives - RO L

250 - 6000 m³/h
2 - 15 bar (eff)



Compresseurs de gaz à palettes rotatives - RO G

200 - 3000 m³/h
2 - 17 bar (eff)



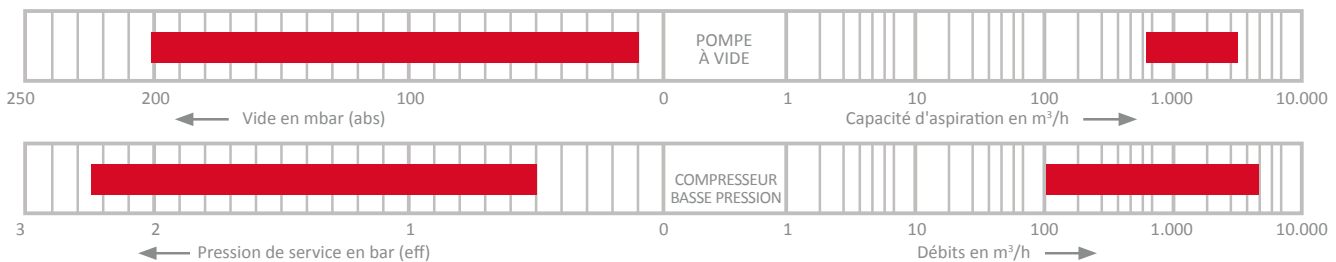
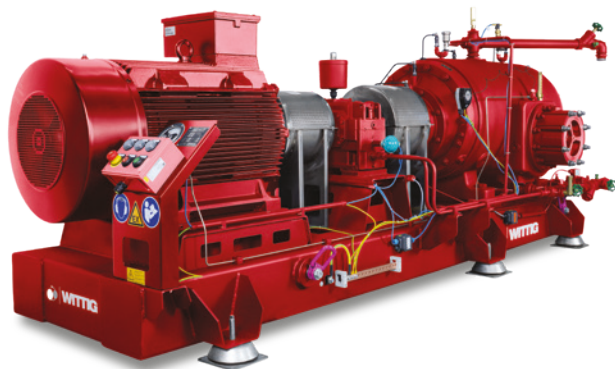


Pompes à vide à palettes rotatives - WPSO

720 - 4500 m³/h
10 - 200 mbar (abs)

**Compresseurs à palettes rotatives /
Compresseurs basse pression - RVA**

100 - 5000 m³/h
0,5 - 2,5 bar (eff)



WITTIG®

An Ingersoll Rand Business

Pièces d'origine et services professionnels pour une tranquillité d'esprit totale

Le vaste réseau international d'ingénieurs, de professionnels du service et de distributeurs de INGERSOLL RAND garantit une tranquillité d'esprit totale, avec des pièces d'origine et lubrifiants de qualité conçus pour des performances et une efficacité optimales – expédiés dans les heures qui suivent la commande – fournis et mis en œuvre par des experts de la maintenance intégrés au sein de votre équipe.

Pièces d'origine et services professionnels garantissant une disponibilité accrue, des performances optimisées et un retour sur investissement visible au niveau de votre chiffre d'affaires.

Technologie à palettes – conçue, réalisée et fournie par Wittig.

- Livraison dans les 24 heures pour les pièces de rechange en stock
- Kits d'entretien
- Contrats de maintenance et d'entretien personnalisés
- Révisions complètes et totalement qualifiée de votre système d'air comprimé
- Formation des clients à l'entretien avec conseils compétents concernant le montage, l'utilisation et la maintenance des machines

INGERSOLL RAND Le choix technologique par excellence

INGERSOLL RAND conçoit, produit, commercialise et entretient des compresseurs à vis, à piston et à palettes, ainsi que des soufflantes centrifuges multi-étagées et à déplacement positif.

Les secteurs couverts par INGERSOLL RAND sont essentiellement la production industrielle, les transports, l'énergie, l'exploitation minière, la construction, l'environnement et l'agroalimentaire. INGERSOLL RAND propose la plus large gamme de compresseurs et pompes à vide à des clients finaux et OEM du monde entier pour un large éventail de technologies. L'offre globale comprend également des programmes novateurs d'entretien et de garantie.

INGERSOLL RAND mène une politique d'amélioration continue de ses produits et se réserve de ce fait le droit d'en modifier les caractéristiques et les tarifs sans notification préalable.

Certification par :



Gardner Denver Schopfheim GmbH

WITTIG Sales Dept
Johann-Sutter-Straße 6+8
79650 Schopfheim
Allemagne

Téléphone +49 7622 392 - 367

www.wittigsystems.com

WITTIG – Fiabilité. Efficacité. Durabilité.

© Copyright WITTIG 2025
FR.07/20.CI