

AERZEN RENTAL

SOLUTIONS 100% SANS HUILE



AERZEN

LOUEZ UNE SOLUTION, EXIGEZ LA PERFORMANCE.

Forte de plus de 150 ans d'expérience, Aerzen Rental est une division de la société Aerzener Maschinenfabrik GmbH, un des constructeurs les plus en vue au monde de machines exemptes d'huile pour le transport et la compression d'air et de gaz. Aerzen Rental dispose d'un assortiment aussi vaste que complet de machines de location et d'accessoires permettant de réaliser des solutions globales pour la quasi-totalité des secteurs industriels. À partir de nos dépôts disséminés à travers l'Europe, nous livrons en cas d'urgences 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par an.

Nous sommes un spécialiste des applications et nous comprenons la vôtre.

Nous savons que vous imposez des exigences élevées à votre process de production. Choisir Aerzen Rental revient à choisir un spécialiste disposant de solides connaissances en matière d'applications à des pressions de -650 à 10 bar (eff.). Nous proposons pour les différentes applications des machines de location avec accessoires, adaptées à chaque cas particulier et convenant de manière optimale à la pression, à la capacité et à l'intégration appropriées dans votre process de production.

Nos sommes spécialistes des domaines suivants:

- épuration des eaux usées
- comme épuration des eaux usées
- transport pneumatique
- systèmes en boucle fermée
- optimisation de brûleurs
- R&D
- approvisionnement en air dans les tunnels
- et beaucoup plus

Nous serions ravis de vous assister lors de la réalisation d'une solution adaptée. Si vous le souhaitez, nous modifions les machines en fonction de votre application spécifique.

Solutions globales

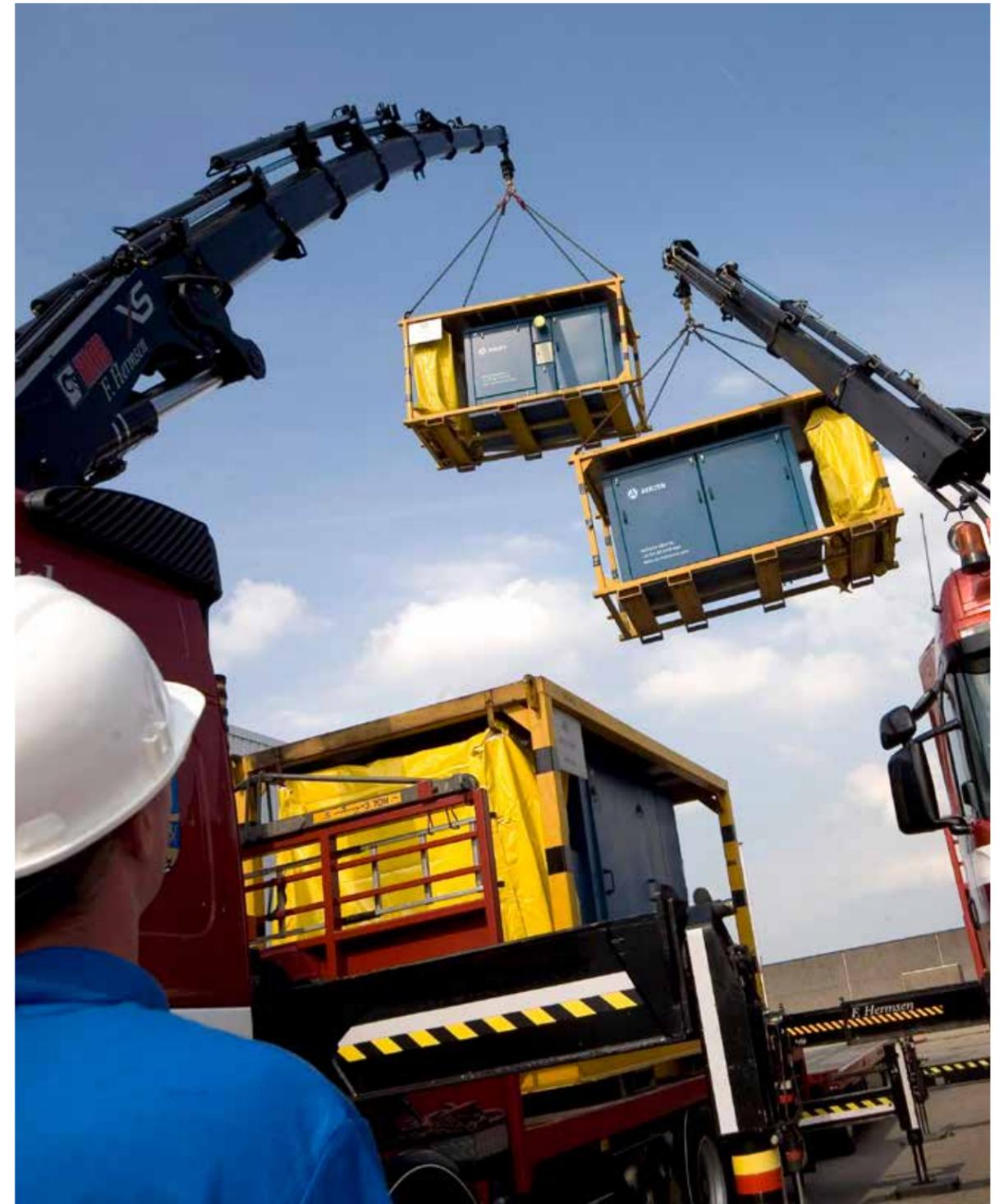
Nous sommes le partenaire qu'il vous faut pour réaliser des solutions globales à partir de machines de location avec accessoires, comme alimentation électrique (transformateurs / groupes électrogènes diesel), répartiteurs, câblage, tuyauteries, refroidisseurs, sécheurs, séparateurs d'eau, etc. Si vous le souhaitez, nous pouvons livrer clé en main.

Dépôts locaux.

Aerzen Rental a installé des dépôts sur des sites stratégiques à travers l'Europe et en Amérique du Nord (États-Unis). Ainsi, nos solutions de location sont toujours près de chez vous et notre personnel est disponible à tout moment pour vous assister en cas de besoin.

Pourquoi faire appel à Aerzen Rental ?

- ✓ Service et livraison 24/7 : au moment et à l'endroit où vous en avez besoin
- ✓ Assistance de votre process par des spécialistes
- ✓ Vaste assortiment de machines de location, d'une dépression de -650 mbar à une surpression de 10 bar (eff)
- ✓ Imposant parc de machines air et gaz neutre 100 % exempts d'huile
- ✓ Dépôts répartis à travers l'Europe et en Amérique du Nord (États-Unis)
- ✓ Spécialistes en matière de solutions personnalisées
- ✓ Technologie avancée et de qualité par Aerzen
- ✓ Rapport coût-efficacité : la meilleure solution à la pression appropriée
- ✓ Une large gamme d'équipement, du vide au réseau d'air comprimé



Des solutions rapides et à coûts maîtrisés pour garder votre process en fonctionnement.

DES SOLUTIONS RAPIDES ET À COÛTS MAÎTRISÉS POUR GARDER VOTRE PROCESS EN FONCTIONNEMENT.

Toutes les machines de location AERZEN RENTAL conviennent à une installation extérieure et sont équipées d'une armoire électrique et de commande. Nous disposons des solutions de location les plus favorables sur le plan énergétique, car nous proposons six rapports de compression différents. Nous réglons le débit volumique au moyen de variateurs de fréquence. Cette configuration permet d'obtenir la pression et le débit volumique appropriés, sachant qu'une solution de location a quasiment les mêmes raccordements et la même consommation d'énergie qu'une installation stationnaire comparable. En outre, nous pouvons remplacer n'importe quel type/marque de machine



Cliquez ici pour plus d'information sur le traitement de l'eau
www.aerzenrental.com/wwt

La masse biologique était en danger. Aerzen Rental a livré et installé une solution complète d'aération en moins de 48 heures.

Surpresseurs et pompes à vide Pression de -650 à 1 350 mbar (eff.).

Ces machines de location se distinguent sur le marché par une très faible consommation d'énergie, de faibles émissions sonores et la barrière anti-étincelles standard pour applications ATEX en aval du surpresseur.

Options possibles:

En cas d'utilisation pour l'aération de plans d'eau, la production d'eau potable et le traitement des eaux usées, ces machines de location sont souvent combinées à des plaques d'aération avec accessoires, pour réaliser un système d'aération complet à fonctionnement autonome.



Applications les plus courantes:

- transport pneumatique de matières en vrac
- aération de plans d'eau, la production d'eau potable le traitement des eaux usées
- les procédés d'oxydation ou de combustion
- transport de gaz neutres
- air comprimé pour construction de tunnels et micro tunnels

Turbocompresseurs sur remorque. Grand débit et pression jusqu'à 700 mbar (eff.)

Les turbos sont la solution la plus efficace sur le plan énergétique pour la compression d'air. Ils vous permettent d'assurer la maintenance ou l'extension de votre procédé de traitement des eaux usées avec une alimentation électrique minimale. Nous proposons une solution flexible qui consiste à monter des turbos sur remorques. Ces remorques peuvent être tractées par une simple voiture et acheminées sur n'importe quel site.

Options possibles:

En cas d'utilisation pour l'aération de l'eau, ce type de machine est souvent combiné à des plaques d'aération avec accessoires (mesure d'oxygène en option), pour constituer un système d'aération complet à fonctionnement autonome.

Applications les plus courantes:

- Oxygénation des bassins d'aération
- Aération de fermenteurs pour la production de levures
- Air d'oxydation (cimenterie, carbonates, ...)

Avantages:

- conçu pour une utilisation en extérieur
- construction robuste sur cadre
- niveau sonore réduit
- armoire de puissance et de contrôle intégrée
- sécurités machines et process renforcées et reliées au contrôleur

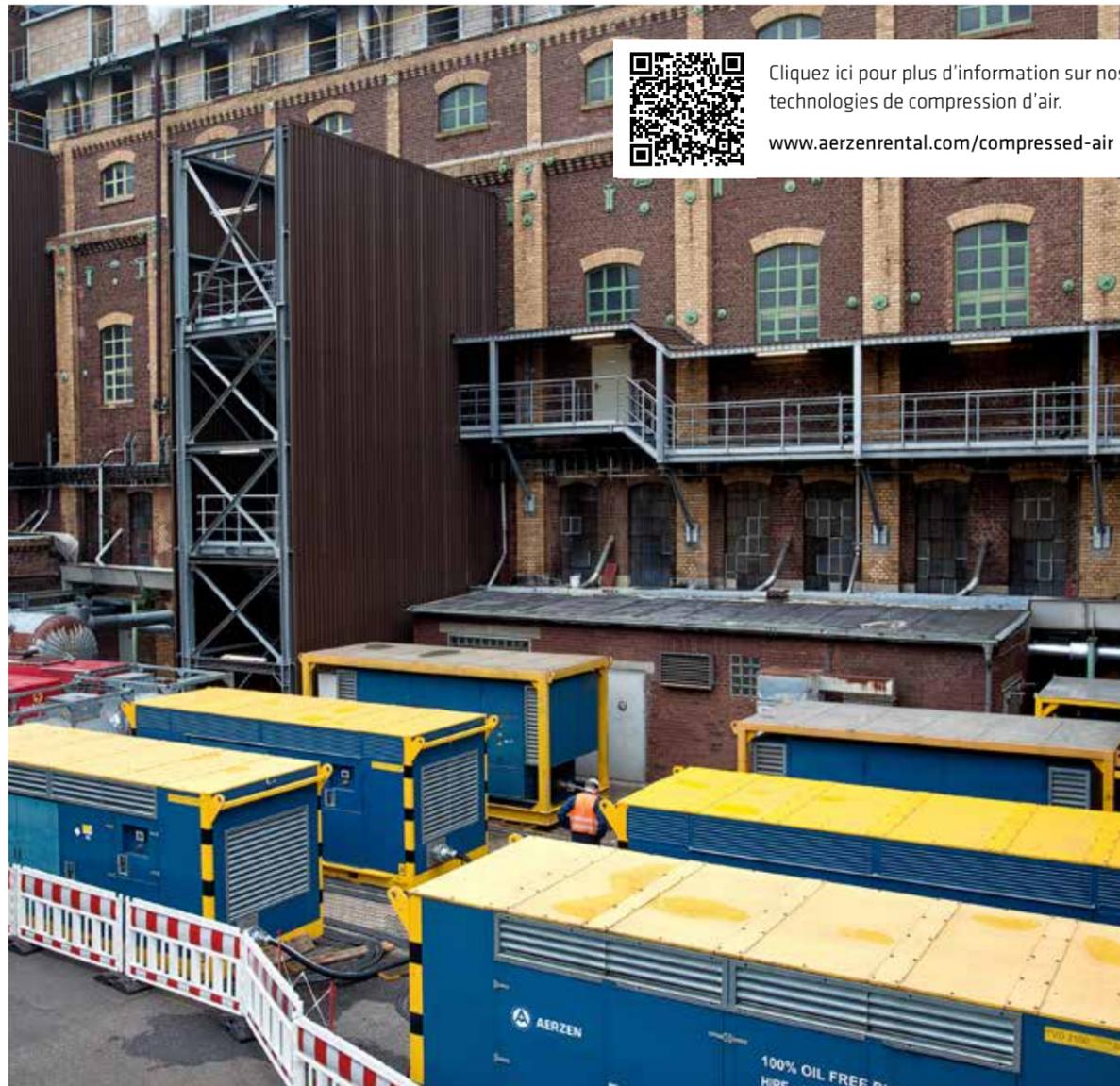


Avantages:

- haut rendement énergétique
- léger et compact
- très facile à mettre en œuvre
- niveau sonore réduit
- fiables même à des températures pouvant aller jusqu'à 50°C

LES PRODIGES TOUT TERRAIN. UN VASTE ASSORTIMENT DE COMPRESSEURS DE LOCATION.

Afin de pouvoir être intégrés entièrement dans votre système (ou si nécessaire en tant qu'éléments indépendants), nos groupes sont équipés d'une armoire électrique et de commande qui peut fonctionner avec pilotage externe. Notre matériel est doté en majorité d'un suivi à distance qui nous permet instantanément à vos côtés pour vous assister. Indépendamment de sa technologie, votre système de compression de gaz et/ou d'air peut être remplacé par nos solutions de location polyvalentes.



Nous pouvons remplacer n'importe quel turbo, compresseur, surpresseur, avec une technologie garantissant une compression 100% sans huile.

Compresseurs mono-étagé

Pression jusqu'à 3 500 mbar (eff.).

Ces machines de location sont équipées de la technologie de compression mono-étagée issue de la série Delta Screw (compresseurs à vis Delta) du groupe AERZEN. Les compresseurs mono-étagés sont utilisés pour atteindre un débit volumique très élevé à une augmentation de pression jusqu'à 3 500 mbar (eff.).

Accessoires utiles:

Outre ces machines de location, nous proposons également la tuyauterie, l'alimentation électrique (transformateurs/groupes électrogènes diesel), les répartiteurs, câbles électriques, refroidisseurs air-air, refroidisseurs eau-air, séparateurs d'eau et bien plus encore



Applications courantes:

- transport pneumatique de matières en vrac
- la production d'eau potable et l'épuration des eaux usées
- les procédés d'oxydation ou de combustion
- le transport de gaz neutres
- l'approvisionnement en air lors de la construction de tunnels

Avantages:

- excellent rendement – le bon taux de compression pour votre application
- machines 100% électriques (tout réseaux même moyenne tension) pour un meilleur respect de l'environnement
- plug and play
- Construction robuste et compacte sur cadre
- extrêmement silencieux comparés aux compresseurs du marché

Compresseurs bi-étagés

Air comprimé jusqu'à 10,5 bar (eff.).

Les machines de location sont équipées de compresseurs bi-étagés à entraînement direct, qui sont conçus pour fonctionner à des températures ambiantes élevées et sont équipés d'un refroidissement par air, d'où l'absence d'alimentation en eau. Nos machines de location se distinguent par de faibles besoins en maintenance, ces compresseurs pouvant fonctionner sur des périodes prolongées ininterrompues (c'est-à-dire plusieurs mois en continu) sans arrêt de votre process et sans machines redondantes.

Accessoires utiles:

Nous proposons des sècheurs par adsorption spécialement conçus pour les compresseurs à air comprimé, ainsi que des filtres en lignes et une option sortie air chaud sous pression.



DE LA MACHINE À LA SOLUTION COMPLÈTE. ACCESSOIRES PAR AERZEN RENTAL.

Afin d'intégrer nos machines de location dans vos procédés, nous disposons d'une gamme très complète d'accessoires. Ils sont généralement modulaires, nous vous les présentons ci-dessous par groupe de produits. Si vous avez des besoins spéciaux, n'hésitez pas à nous contacter.

Connection parfaite. Des tuyaux aux vannes.

Nous proposons des tuyauteries jusqu'au DN 500 convenant à des applications à basse et moyenne pression (PN10 et PN16), majoritairement en acier galvanisé, mais aussi en option en acier inoxydable (SS316) avec certificat de nettoyage. Les tuyauteries sont modulaires et disponibles en longueurs standards avec brides pour la fixation de coudes, tés, vannes de régulation, soupapes de sécurité et réducteurs (DIN et ANSI) Pour compléter notre gamme, nous proposons des tuyaux flexibles SS316 en différents diamètres jusqu'à DN 250 et des tuyaux flexibles en caoutchouc DN 80 pour les faibles débits volumiques et l'air comprimé.

Refroidissement, séparation eau-air.

Pour les applications sensibles à la chaleur.

Lorsque la température de refoulement doit être maîtrisée, par exemple avec des plastiques ou des aliments, nous pouvons proposer des échangeurs air-air qui refroidissent l'air à 10 °C au-dessus de la température ambiante. Si vous pouvez fournir l'eau de refroidissement, nous disposons dans notre gamme de location des échangeurs eau-air pour refroidir l'air à n'importe quelle température. Nous pouvons proposer pour un montage en aval de tous les types d'échangeurs des séparateurs eau-air modulaires permettant de séparer les condensats (même en gros volumes).

*Qu'est ce qui rend Aerzen Rental spécial ?
La technologie, l'expertise,
et une vaste gamme d'accessoires.*



Systèmes d'aération de l'eau et rideaux de bulles d'air. Solutions complètes pour le traitement des eaux usées et des eaux de surface.

Nous disposons également de plaques d'aération mobiles avec diffuseurs à membrane pour l'épuration des eaux, l'oxygénation d'étangs et de rivières ou l'épuration des eaux usées pendant des campagnes pour l'industrie agro-alimentaire ou viticole. Les plaques d'aération peuvent être montées sur pilotis ou flottantes, même au-dessus d'éléments existants. Grâce à la construction intelligente, le système ainsi que les flexibles sont posés directement et personne n'a besoin de travailler en contact avec l'eau. Outre les systèmes d'aération, nous fournissons également des rideaux de bulles d'air pour la séparation de plastique, de sédiments, le déglacage ou en tant qu'écran à poissons.

Intégration électrotechnique.

Du réseau électrique à la commande digitale.

Afin d'intégrer nos machines de location dans l'automatisme existant, nous disposons d'une équipe d'électrotechniciens spécialisés.

En utilisant nos machines de location à faible consommation d'énergie, nous pouvons très fréquemment nous raccorder au réseau électrique existant. Si ce n'est pas réalisable, nous disposons de possibilités de raccordement à des transformateurs multi-voltages moyenne tension jusqu'à 10 kV et des transformateurs IT 400 - 690 V jusqu'à 630 kVA. Ainsi que tous les accessoires, comme les boîtes de jonction jusqu'à 1 250 kVA, les câbles électriques et autre matériel de connexion électrotechnique.

Pour l'intégration dans votre automatisme, la plupart des machines de location disposent d'un module d'entrée Modbus pour signaux de commande et d'une interface Profibus en option. En outre, nos machines de location sont équipées de plus en plus souvent d'un suivi à distance.

GARANTISSEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ. POUR TOUTES VOS APPLICATIONS.

Court terme ou usage saisonnier, pour quelques mois ou quelques années, Aerzen Rental garanti votre productivité. Notre équipe de techniciens qualifiés se tient à votre disposition pour vous assister en cas d'urgence et trouver avec vous la meilleure solution aux besoins de votre process.

Plan d'urgence.

Garder le contrôle dans les situations d'urgence.

En cas d'urgence, le temps disponible pour rétablir le contrôle avant l'apparition de pertes économiques et/ou de dommages environnementaux est limité. La bonne décision doit être prise rapidement. En établissant un plan d'urgence, vous pouvez évaluer de manière réfléchie les solutions possibles et décider de la manière de les mettre en œuvre dans le cadre de votre process et de votre organisation. Nous vous aidons volontiers à établir un plan catastrophe basé sur des scénarios de gestion de crise, afin de planifier les ressources humaines, les moyens et la procédure nécessaires pour garder le contrôle en tout temps, indépendamment de l'incident

Location longue durée ; de l'air pour une durée définie.

Les investissements dans des machines sont généralement amortis sur un grand nombre d'années, mais que faire lorsque vous savez au préalable que vous n'avez besoin de la machine que sur une période définie? Dans ce cas, Aerzen propose une solution de location « longue durée ». Cette solution consiste à

configurer la machine en fonction de vos besoins, le tarif étant adapté à la période sur laquelle vous avez besoin de la machine, et à inclure un solide plan de maintenance. En bref, vous n'avez pas besoin d'investir, vous excluez les risques économiques liés à la possession, ainsi que ceux en fin de projet, et vous êtes en outre assuré qu'AERZEN RENTAL garantit la sécurité de fonctionnement pendant toute la période de location – avec son parc de location pour situations d'urgence en tant que garantie et filet de secours

Campagnes de production, demande saisonnière.

Vous ne produisez que pendant quelques semaines ou quelques mois de l'année ? Aerzen Rental est toujours à vos côtés et se tient prêt à vous assister. Récoltes de pommes de terre ou de betteraves sucrières ? Besoins d'eau plus importants pour les vignobles au début de l'automne ? Aerzen Rental est là pour répondre à vos besoins d'air pour tous travaux de rinçage, traitement ou aération. Nous pouvons fournir l'ensemble du système d'aération!



Nous sommes un spécialiste de vos applications et ne louons pas que des machines, mais aussi tout les accessoires pour s'intégrer ou compléter votre process.



Nous fournissons des locations pour les besoins ponctuels (test, campagnes, arrêts usine). Pour quelques jours ou quelques années, contactez-nous pour avoir la meilleure solution.

Construction de tunnels.

Grâce au haut degré de fiabilité de nos compresseurs, nous intervenons à de multiples reprises dans le cadre de projets de construction de tunnels, notamment en Autriche, en Allemagne et en France. Nos machines ne garantissent pas seulement l'intégrité des éléments de ventilation du tunnel, elles approvisionnent également le tunnel en air respirable pour les ouvriers. Nous avons développé pour la construction de tunnels des solutions spéciales de refroidissement et de commande, à propos desquelles nous serions ravis de vous informer.

Recherche et Développement

Forts de notre vaste gamme de machines de location présentant six techniques de compression, un grand nombre de capacités différentes (et régulation de vitesse par variateurs de vitesse), nous sommes idéalement équipés pour vous assister lors d'essais et de constructions de pilotes, des fuselages d'avions aux processus pétrochimiques en passant par les tunnels!

24/7 AERZEN RENTAL HOTLINE. +31 (0)88 9100 000.

Nous sommes disponibles pour vous à tout moment, 365 jours par an et 24 heures sur 24.
Joignez nous directement sur www.aerzenrental.com, sur notre hotline ci-dessus ou via nos collaborateurs locaux sur le terrain.



Aerzen Rental - European Headquarters
Fotograaf 3, 6921 RR Duiven / Netherlands
Téléphone bureau France: +33 (0)1 46 74 13 17
info@aerzenrental.com - www.aerzenrental.com



AERZEN
EXPECT PERFORMANCE