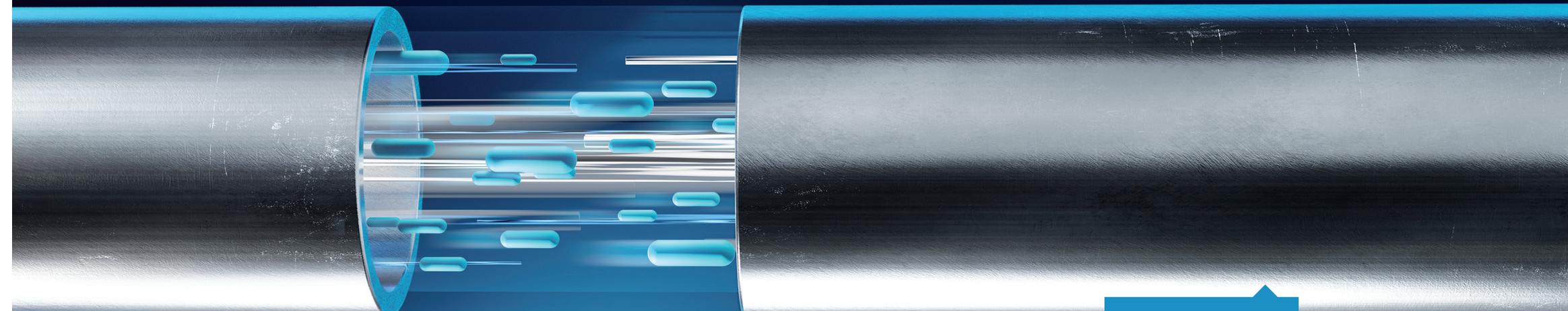


AIRNET



Bénéficiez d'un système de distribution d'air optimisé pour votre production

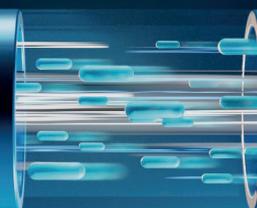
Preserving the power of air
Solutions en aluminium et en acier inoxydable



AIRNET

AIRnet Aluminium Information Produit

AIRnet est un système de tuyauterie en aluminium réutilisable conforme à la norme EN 13480-3, offrant une mise en oeuvre du réseau de distribution rapide, simple et fiable pour l'air comprimé, l'azote et le vide. Les technologies et innovations AIRnet sont fondées sur une expertise technique issue de plus de 140 années d'expérience avec les applications et les équipements d'air pressurisé.



TUYAUX

20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") - 63 (2 1/2") - 80 (3") - 100 (4") - 158 (6") mm



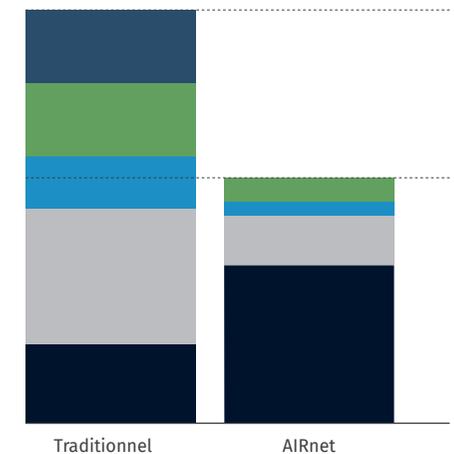
Applications	Air comprimé, azote et vide	Norme EN
Gaz additionnels	Azote, Helium, Argon, Neon, Xenon et Krypton	
Matériau	Alliage d'aluminium extrudé EN AW-6060 T6 (Similaire à l'alliage 6063T5)	EN 755-2 (ASTM B241)
Coefficient de sécurité	4 pour tous les diamètres (pression d'éclatement)	(Calculé selon ASME B31.1)
Pression de service	Max. 16 bar(g) (Max. 232 psig)	
Température de service	-20 °C à 80 °C (-4°F à 176°F)	
Niveau de vide	13 mbar(a) (0.189 psia)	
Point de rosée	Le point de rosée sous pression minimum admissible est de -40 °C (-40°F)	
Traitement extérieur	Peinture en poudre polyester (certifiée QUALICOAT)	
Traitement intérieur	Traitement de conversion sans chrome	
Couleurs	Bleu RAL 5012, vert RAL 6018 et gris RAL 7001	

Production optimisée, efficacité énergétique maximisée et diminution du coût total

Le réseau de distribution optimal est dimensionné, planifié et installé pour soutenir une excellence opérationnelle durable dans le processus de production. Les coûts de conception, d'installation et d'entretien des matériaux et des produits ainsi que la flexibilité et la sécurité sont autant de paramètres qui influencent le coût total de possession et le niveau d'efficacité de votre production.

Si vous recherchez un système performant et sans effort pouvant être personnalisé pour s'adapter à tous types de site de production, AIRnet s'avérera être le meilleur choix d'investissement que vous puissiez faire. Il s'agit d'un système en aluminium haut de gamme spécialement conçu pour vous permettre de réaliser des économies tout en bénéficiant d'une qualité d'air exceptionnelle.

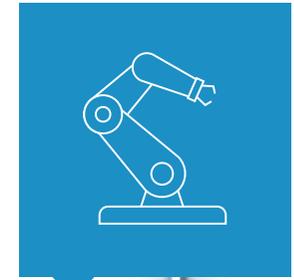
Coût de possession



- Coût de maintenance
- Coût de modification
- Coût d'énergie
- Coût d'installation
- Coût des matériaux

**Votre production
mérite un système de
distribution d'air optimum**

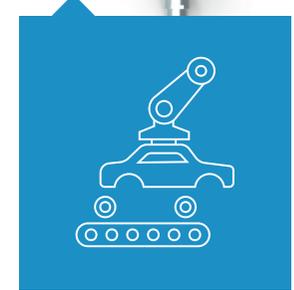
AIRnet offre le coût total de possession le plus bas au fil du temps. C'est la solution optimale pour toute application.



Une qualité d'air durable

AIRnet est un système non corrosif et durable qui n'altère pas la qualité des gaz transportés. Cela minimise les coûts de maintenance ainsi que les coûts liés à la protection des équipements, processus et applications en aval.

03



De l'air en continu

Le système AIRnet est conçu avec des connexions étanches qui évitent les pertes de débit et d'énergie. Des tuyaux en aluminium non corrosifs et des raccords à passage intégral assurent un écoulement régulier et durable sur tout le réseau. Les pertes dues au frottement sont réduites au minimum.

01

Gardez la pression au maximum

Saviez-vous qu'une perte de charge de 1 bar entraîne une augmentation de 7% de votre consommation d'énergie ? Pour éviter de telles pertes, vous devez vous assurer que votre système de tuyauterie est correctement dimensionné, sans fuite et maintient la pression. AIRnet est un système de distribution d'air en aluminium d'ingénierie qui peut être dimensionné et adapté pour fournir la pression souhaitée pour une variété d'applications hautes performances.

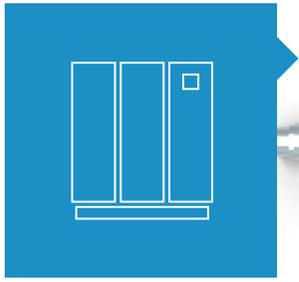
02

04

Un design dynamique

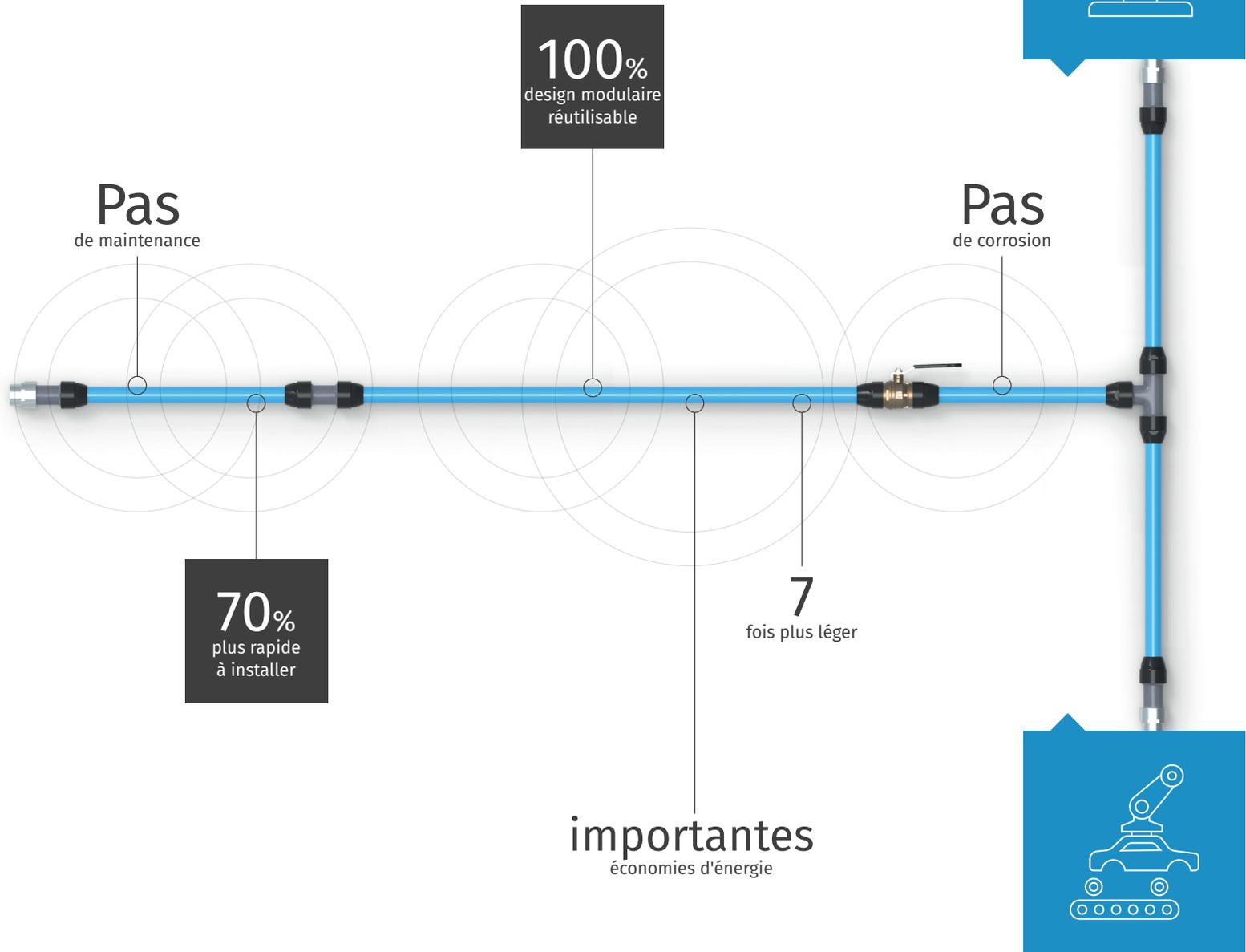
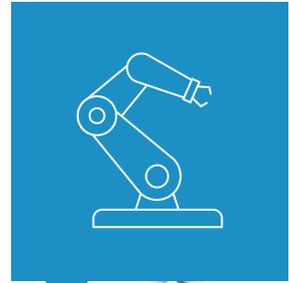
Le système de tuyauterie idéal peut être connecté à n'importe quel réseau existant et il peut être modifié facilement pour répondre à tout changement d'implantation industriel. AIRnet répond à ces besoins avec une large gamme de raccords interchangeables et réutilisables conçus pour suivre les différentes évolutions de votre implantations et de vos besoins. Cela fait d'AIRnet la solution idéale, rapide à installer, facile à adapter et économique.

De la production au point d'utilisation





AIRnet offre le coût total de possession le plus bas au fil du temps. C'est la solution optimale pour toute application.



AIRnet Inox à sertir Informations Produit

L'acier inoxydable AIRnet est un système de tuyauterie conçu pour fournir un réseau de distribution solide, sûr et propre pour les solutions d'air comprimé, d'azote ou de vide, en particulier pour les industries exigeant une qualité d'air irréprochable.

Gamme de produit	Tuyaux SS304L: D15 (3/8"), D18 (1/2"), D22 (3/4"), D35 (1 1/4"), D42 (1 1/2"), D54 (2"), D76 (2 3/4"), D89 (3 1/2"), D108 (4") Tuyaux SS316L: D15 (1/2"), D28 (1"), D42 (1 1/2")
Applications	Air comprimé, azote, vide... De série
Matériaux	Acier inoxydable AISI 316L 1.4404 EN10088 Acier inoxydable AISI 304L 1.4301 ASTM A666
Coefficient de sécurité	4, pression de rupture > 64 bar (> 928 psi)
Pression de service	16 Bar (232 PSI)
Température de service	-20 °C à 120 °C (- 4 °F à 248 °F)
Niveau de vide	20 mbar (0.29 PSI) abs
Point de rosée	Le point de rosée sous pression minimum admissible est de -70 °C (-94 °F)
Traitement	Recuit

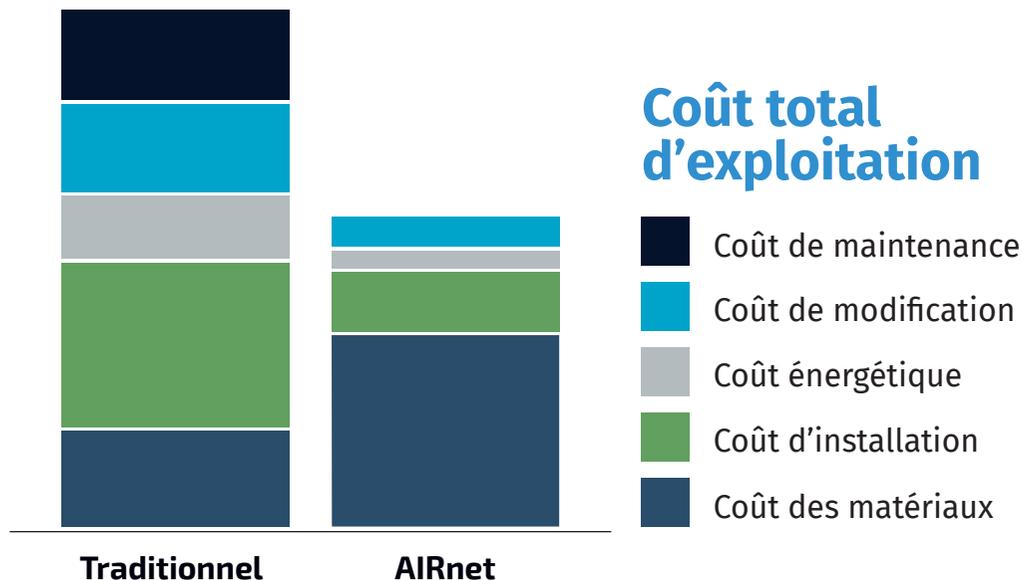
Raccords	D15 (3/8"), D18 (1/2"), D22 (3/4"), D35 (1 1/4"), D42 (1 1/2"), D54 (2"), D76 (2 3/4"), D89 (3 1/2"), D108 (4")
Connexion	Système à sertir De série
Matériaux	Acier inoxydable AISI 316L 1.4404 EN10088 ASTM A666
Raccords d'étanchéité	EPDM

Solides, sûrs et propres du début à la fin

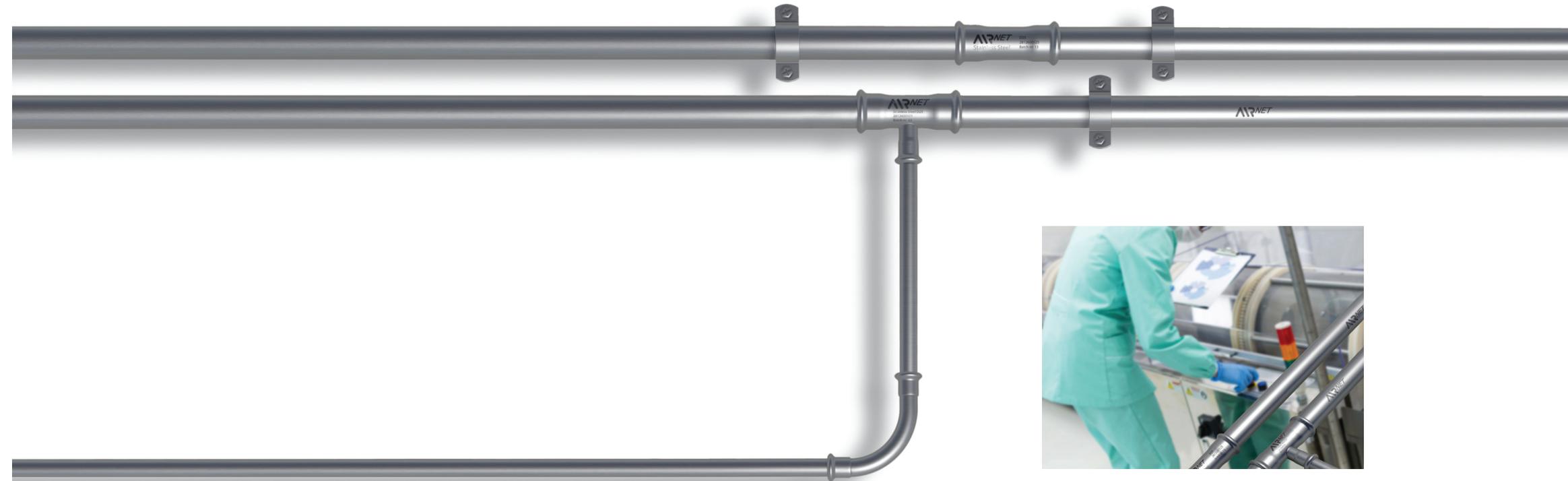
Dans certaines industries, le choix des matériaux contribue amplement à la qualité du produit final. Il peut même avoir un impact direct sur les réglementations relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement. Comme l'air comprimé ou le vide sont utilisés pour différentes applications (et sont parfois directement en contact avec le produit final), le choix de la solution la plus sûre est décisif.

Il est tout à fait compréhensible que les circuits d'air comprimé sans huile soient particulièrement appréciés, mais il est tout aussi important de choisir un système de tuyauterie assurant un débit d'air exempt d'huile à 100 %, du point de génération au point d'utilisation.

Par conséquent, AIRnet présente aujourd'hui son nouveau système de tuyauterie en acier inoxydable. Gardant à l'esprit les exigences rigoureuses des différentes industries, les solutions en acier inoxydable AIRnet sont 100 % conformes aux normes de qualité les plus élevées.



Acier inoxydable systèmes de tuyauterie pour environnements difficiles



Dans certaines industries, la sélection des matériaux contribue de manière cruciale à la qualité finale du produit final. Cela peut même avoir un impact direct sur la réglementation en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Comme l'air comprimé ou le vide sont utilisés pour une variété d'applications (y compris parfois le contact direct avec le produit final), le choix de la solution la plus sûre est décisif.

La préférence pour les systèmes d'air comprimé sans huile est clairement compréhensible, mais la sélection d'un système de tuyauterie pour assurer une livraison d'air 100 % sans huile de la génération au point d'utilisation est tout aussi importante.

Par conséquent, AIRnet présente maintenant son tout nouveau système de tuyauterie en acier inoxydable. En gardant à l'esprit les exigences strictes des différentes industries, l'acier inoxydable AIRnet garantit une conformité à 100 % avec les normes de qualité les plus élevées.

caractéristiques

- Pertes par frottement minimales grâce à une surface interne lisse
- Tous les matériaux de tuyauterie sont exempt de toutes corrosion et contamination
- Raccords en matériaux approuvés par la FDA avec joints EPDM
- La technologie Press-fit est 65 % plus rapide et moins cher que le soudage et entièrement adaptable à votre environnement

Connexion

Le raccord serti est réalisé en insérant le tube dans le raccord en se référant à la profondeur d'insertion marquée. La connexion est réalisée par pressage, à l'aide d'un outil de sertissage homologué. Nous utilisons une bague d'étanchéité brevetée avec un profil lenticulaire qui s'adapte à la rainure de sertissage de la presse.

Les avantages

20%

L'agrandissement de la surface d'étanchéité avec un joint d'étanchéité de sécurité minimise les risques d'accidents.

Suppression des risques

d'écrasement de la bague d'étanchéité ou d'endommagement.

Ajustement

entre la bague d'étanchéité et la rainure facilite l'insertion des tuyaux.

Une gamme produits complète

108 mm
4"

88 mm
3"

76 mm
2 3/4"

54 mm
2"

42 mm
1 1/2"

35 mm
1 1/4"

28 mm
1"

22 mm
1/2"

18 mm
1/2"

15 mm
1/2"

www.reseau-airnet.fr



Découvrez notre nouveau site

Preserving the power of air 





ComPASS

Audit, analyse, recommandations et solutions par nos experts



La réduction d'1 bar de la pression entraîne des

économies d'énergie de 7 %

- Votre installation d'air comprimé est peut-être moins efficace qu'elle pourrait l'être.
- Les changements qui surviennent dans votre production peuvent réduire l'efficacité du système d'air comprimé.
- Certaines pertes peuvent passer inaperçues et vous coûter beaucoup d'argent.
- Une production avec une pression excessive engendre un important gaspillage d'énergie.
- Les analyses sont la clé de l'amélioration.

ComPASS vous offre

Un rapport complet,

après la détection des fuites & l'analyse
des optimisations.

- Nous analysons votre système d'air comprimé et vous fournissons des rapports clairs et détaillés.
- Nous optimisons votre installation pour une utilisation optimale de l'énergie et une réduction des coûts.
- Nous surveillons votre circuit d'air pour garantir un rendement énergétique constant.
- Nous analysons l'intégralité du circuit d'air, y compris l'approvisionnement, la distribution et la demande.
- Toutes les analyses sont effectuées de manière discrète et précise, en temps réel.
- Nous utilisons une méthode de traitement des données sur mesure, basée sur notre savoir-faire en matière de compresseurs.
- Nos simulations apportent des résultats quantifiables, et non de vagues promesses.

Le prix d'un audit ComPASS représente souvent moins de ...

15 % du potentiel d'économie





Garantie
10
ans

À l'image de notre gamme de produits AIRnet aux performances exceptionnelles, nous accordons à nos clients une garantie de 10 ans sur nos raccords et nos tubes en aluminium contre les défauts matériels.

Afin d'atteindre le coût total de possession le plus bas, AIRnet offre :

- ✓ DES MATÉRIAUX DE HAUTE QUALITÉ
- ✓ UN RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉ
- ✓ DES PERFORMANCES OPÉRATIONNELLES OPTIMALES
- ✓ DE FAIBLES COÛTS D'ENTRETIEN
- ✓ DE FAIBLES COÛTS D'INSTALLATION
- ✓ DE FAIBLES COÛTS DE MODIFICATION
- ✓ LA SÉCURITÉ

Votre Distributeur

AIRNET

Preserving the power of air



www.airnet-system.com