

Fuites d'air

Ne laissez pas vos bénéfices s'évanouir dans l'air !



► ingersollrandproducts.com/realizesavings-airleaks

Petites fuites, grosses pertes

Saviez-vous que les fuites d'air dans votre système d'air comprimé peuvent représenter entre 20 % et 30 % de la demande totale du système ? Il est possible de trouver des fuites d'air dans la tuyauterie de votre compresseur, les conduites, les filtres, des régulateurs, les lubrificateurs et au niveau des raccords pneumatiques des pièces mobiles, les conduites aériennes filetées et les tuyaux descendants, ainsi que dans les cellules d'assemblage robotique.

3 mm

DE FUITE @ 7 barg
VOUS COÛTE

3 300 €

PAR AN !



3 mm
soit la taille d'une
graine de sésame

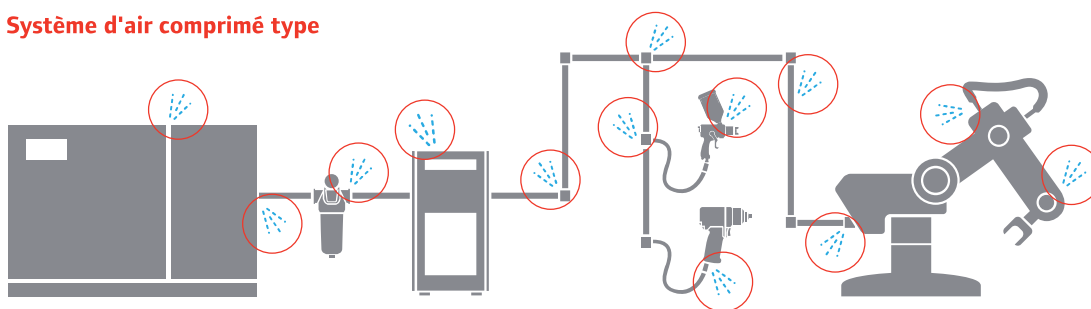
Ces fuites peuvent se produire à n'importe quelle phase de votre processus de fabrication ; cela se traduit alors par une quantité excessive de perte, qui augmente rapidement. Un système de compresseur vieux de 5 ans subit généralement une perte d'air pouvant atteindre 25 %. Il peut être difficile de détecter les fuites ; près de 80 % d'entre elles sont silencieuses.



L'importance de procéder à une évaluation de l'étanchéité à l'air

De la production de l'air jusqu'au point d'utilisation, en passant par la transmission et l'acheminement de l'air, la moindre baisse de performances du système sous-entend une perte de rendement et un impact éventuel sur la productivité. Ingersoll Rand propose un ensemble complet d'outils d'évaluation des systèmes d'air qui se basent sur les données pour identifier les problèmes dans le système. Cela ouvre la voie vers l'optimisation de l'efficacité du système et assure à votre installation un approvisionnement fiable en air comprimé de haute qualité, du début à la fin.

Système d'air comprimé type



Des fuites d'air peuvent survenir au niveau de n'importe quel point de votre système, mais les risques sont encore plus importants dans les 6 derniers mètres de la tuyauterie.