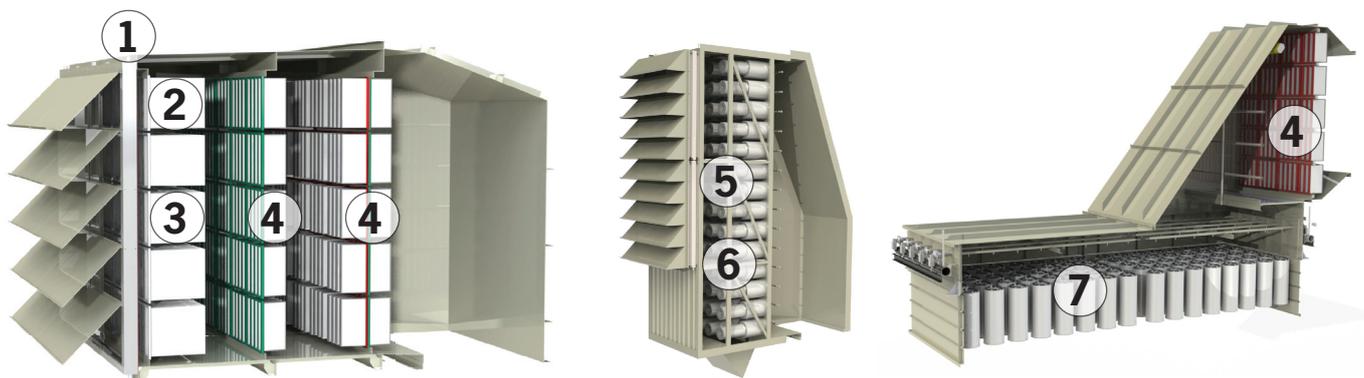


Turbines à gaz

L'air propre est vital pour tous les processus de combustion. La principale fonction d'un système de filtration en entrée d'air est de protéger la turbine à gaz des polluants de l'air, d'autant plus que les particules qui parviennent à pénétrer le système peuvent causer de sérieux dégâts comme l'érosion, la corrosion ou l'encrassement. L'érosion est une dégradation permanente, principalement causée par les grosses particules, alors que la corrosion est la conséquence de sel combiné au soufre et à des températures élevées. Les particules plus fines causent l'encrassement des lames et affectent donc les performances. Elles ont généralement pour effet de faire augmenter les températures puisque l'efficacité du transfert thermique est réduite et impacte, par conséquent, la durée de vie de la section chaude. La capture des particules de sel et de l'air salin est donc d'une importance vitale pour maintenir une activité pérenne et efficace. Si les particules n'étaient pas supprimées du système d'entrée d'air, cela obligerait les agents à laver plus fréquemment les compresseurs à l'eau, soit directement sur la chaîne, soit en arrêtant l'activité - ce qui peut se révéler coûteux.

Il est également important de comprendre la complexité de différencier les filtres à air. La plupart des filtres restent dans le système des mois, voire des années. Durant cette période, le filtre subira plusieurs changements dans son environnement comme les variations de température, de l'humidité, des changements de débit et de vitesse de l'air, du niveau de colmatage... Pour éviter ces dommages et s'assurer que nos filtres supportent les conditions climatiques les plus rudes, tous nos filtres GT sont testés à la fois dans notre centre technologique, le Tech Center de Trosa, en Suède ou confiés à une entreprise extérieure. Pour faire le bon choix, contactez Camfil pour des recommandations ou un devis.



Ce sont des recommandations générales pour les systèmes d'admission d'air des turbines à gaz. Pour une consultation et des détails, veuillez contacter votre centre Camfil le plus proche.



1. CamVane 100



2. CamClose



3. Cam-Flo GT Hybrid



4. CamGT



5. CamPulse GTC/GTC10



6. CamPulse CamBrane



7. Tenkay