

C'EST À VOTRE DISPOSITION

L'énergie est partout, il nous suffit de savoir l'exploiter pour en tirer les bénéfices. Comme les parapentistes qui utilisent les vents thermiques pour les porter haut dans le ciel, la récupération d'énergie transforme la chaleur de compression en quelque chose d'utile.

Atlas Copco

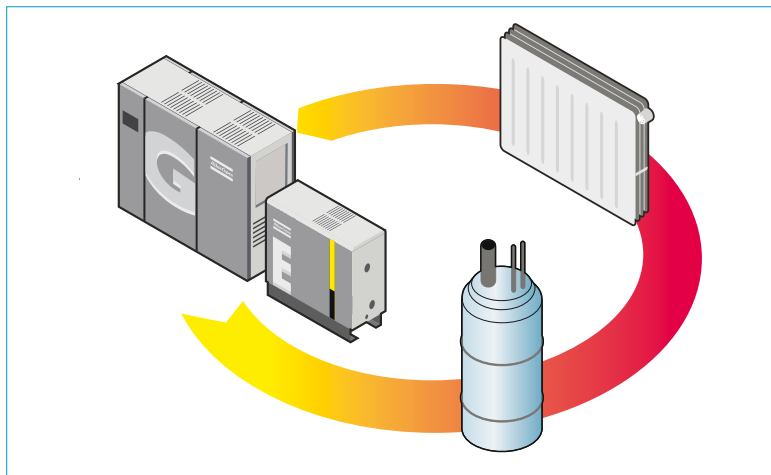


Réduction des coûts énergétiques

La chaleur est un sous-produit inévitable de la compression d'air. Les solutions de récupération d'énergie Atlas Copco permettent de réutiliser l'énergie thermique dans d'autres processus industriels qui requièrent de la chaleur ou de la vapeur.

La récupération d'énergie réduit vos coûts énergétiques et votre empreinte environnementale.





DEMANDEZ-VOUS...

Et si je ne récupère pas la chaleur de compression ?

94 % de l'énergie consommée par un compresseur d'air est converti en chaleur. Sans récupération de calories, cette énergie thermique précieuse se dissipe dans l'atmosphère par rayonnement et via le système de refroidissement. La récupération d'énergie réutilise une grande partie de cette chaleur, ce qui entraîne des économies significatives. Les économies réelles dépendent de l'installation de votre compresseur, du circuit d'air et des applications utilisant cette chaleur perdue.

Qu'apporte le recyclage de la chaleur du compresseur ?

Grâce à la récupération de calories, vous pouvez réduire voire supprimer les chaudières et autres équipements qui génèrent de la chaleur ou de la vapeur utilisées dans vos processus industriels. Vous gagnez ainsi sur les installations, l'entretien, l'énergie et les émissions de carbone.

Comment savoir si la récupération d'énergie est adaptée à mon cas ?

En fonction de l'utilisation de vos compresseurs, Atlas Copco peut déterminer les économies potentielles à l'aide d'un calculateur dédié. Il vous indiquera la quantité d'énergie récupérable et les économies potentielles sur votre facture d'énergie.

Pourquoi dois-je me soucier de mon efficacité énergétique ?

Parce que l'écologie est un sujet sensible. Qu'il s'agisse de préserver vos parts de marché ou de respecter les normes environnementales, à terme vous devrez limiter votre empreinte carbone. Tenez également compte du fait qu'un grand nombre de gouvernements subventionnent l'investissement dans l'efficacité énergétique.

Des solutions sur mesure prêtes à l'emploi

Les équipements de récupération d'énergie sont des unités autonomes à faible encombrement. L'installation est simple grâce au kit de connexion dédié et n'a aucun effet sur l'entretien du compresseur.

Disponibles avec des refroidisseurs en acier inoxydable ou des refroidisseurs en cuivre plus économiques pour les applications qui le permettent. Il existe toujours une solution de récupération d'énergie adaptée à vos besoins et à votre budget.

« J'ai été surpris par la quantité d'énergie qui se dissipait, tout comme notre argent. Depuis que nous avons installé les unités de récupération de calories, nous réutilisons 90 % de la chaleur du compresseur et nous avons significativement réduit nos coûts. »

Commencez à économiser de l'énergie

Arrêtez de laisser votre argent s'envoler. Il existe une solution simple de récupération de calories pour chaque compresseur d'air Atlas Copco. Un compteur d'énergie disponible en option vous permettra de calculer l'énergie économisée.

Découvrez ce que les solutions de récupération d'énergie peuvent vous apporter. Contactez votre représentant Atlas Copco dès aujourd'hui !