

HET LIGT VOOR HET GRIJPEN

Energie is uiterst veelzijdig. Om energie tot ons voordeel te benutten, hoeven we de kracht ervan alleen maar goed te beheersen. Net als paragliders die met behulp van thermiek naar grote hoogte stijgen, wordt bij energierecuperatie compressiewarmte omgezet naar een nuttig verbruiksartikel.

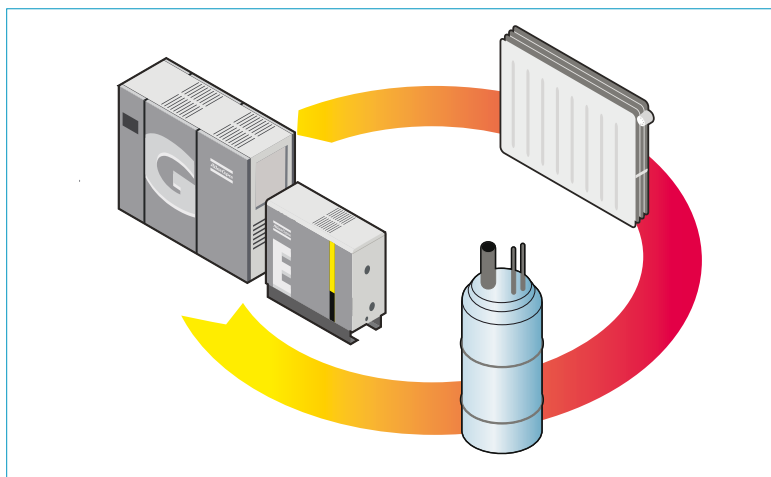
Atlas Copco

Lager energieverbruik, lagere kosten

Warmte is onvermijdelijk een nevenproduct van luchtcompressie. Met de oplossingen die Atlas Copco biedt op het gebied van energierecuperatie kunt u deze warmte-energie hergebruiken in andere industriële processen waarvoor warmte of stoom vereist is.

Energierecuperatie betekent een lager totaal energieverbruik voor uw bedrijf, u kunt er kosten mee besparen en tegelijkertijd de milieueffecten beperken.





STEL UZELF DE VOLGENDE VRAGEN...

Wat verlies ik als ik de compressiewarmte niet terugwin?

Een verbluffende hoeveelheid energie, wel 94%, die een luchtcompressor verbruikt, wordt in warmte omgezet. Zonder energieregwinning verdwijnt deze kostbare warmte-energie zomaar in de atmosfeer via het koelsysteem en door straling. Door energieregwinning kan die warmte grotendeels voor hergebruik worden teruggewonnen. Dat levert een aanzienlijke besparing op. De werkelijke besparing is afhankelijk van uw compressorinstallatie, luchtsysteem en gebruik van restwarmte.

Wat betekent het recyclen van compressorwarmte?

Dat betekent dat u kleinere ketels en andere apparatuur kunt kiezen, of deze helemaal niet meer nodig hebt, om warmte of stoom voor industriële processen op te wekken. U kunt besparen op installaties, onderhoud, energie en CO₂-uitstoot.

Hoe weet ik of energieregwinning iets voor mij is?

Op basis van het gebruik van uw compressoren kan Atlas Copco met de energiebesparingscalculator uw mogelijke besparing bepalen. Dan blijkt hoeveel restwarmte u kunt terugwinnen en wat u op uw totale energiekosten kunt besparen.

Waarom zou ik me om energie-efficiëntie bekommeren?

Omdat groen 'hot' is. Of het nu is om uw marktaandeel te behouden of om te voldoen aan duurzaamheidsnormen, uiteindelijk moet u uw koolstofemissie beperken. Bedenk ook dat investeringen in energie-efficiëntie vaak door de overheid worden gesubsidieerd.

Speciale gebruiksklare oplossingen

Oplossingen voor energieregwinning bestaan uit op zichzelf staande eenheden die weinig ruimte in beslag nemen. De installatie is eenvoudig dankzij de speciale aansluitingsset en gaat niet ten koste van het onderhoudsgemak van de compressor.

Indien nodig leverbaar met roestvaststalen koelers of rendabele koperen koelers voor toepassingen die daarvoor geschikt zijn. Er is dus altijd een goede oplossing voor uw specifieke behoefte die past binnen uw budget.

"Ik was verbaasd hoeveel energie, en dus ook geld, zomaar verloren gaat. Sinds we energieregwinningseenheden hebben geïnstalleerd, wordt 90% van de compressorwarmte hergebruikt en besparen we echt kosten."

Ga energie besparen

Verspil niet langer uw zuur verdiende geld. Voor iedere luchtcompressor van Atlas Copco is er een probleemloze oplossing voor energieregwinning. En met de optionele energieteller kunt u bijhouden hoeveel energie u bespaart.

Ontdek wat energieregwinning voor u kan betekenen. Neem vandaag nog contact op met uw Atlas Copco-vertegenwoordiger!