

ZUR NUTZUNG BEREIT

Energie umgibt uns überall. Wir müssen sie nur bündeln, um sie zu unserem Vorteil zu verwenden. Wie Paraglider, die sich von Thermalwinden in luftige Höhen tragen lassen. Die Energierückgewinnung verwandelt Verdichtungsabwärme in ein Gebrauchsgut.

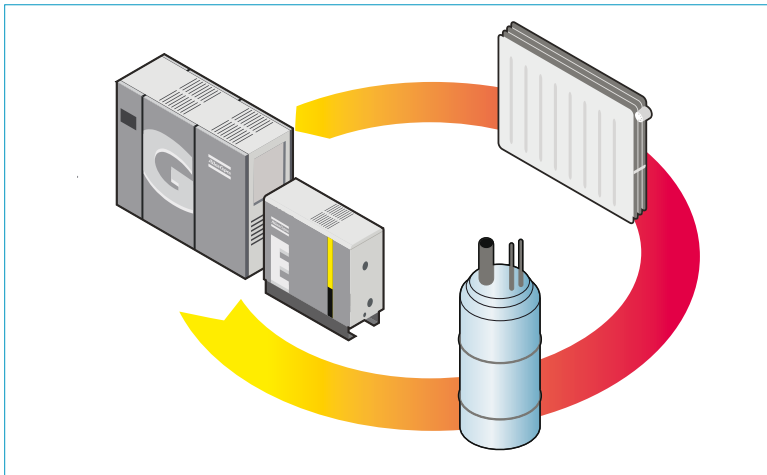
Atlas Copco

Niedrigerer Energieverbrauch, niedrigere Kosten

Wärme ist ein prozessbedingtes und unvermeidbares Nebenprodukt der Luftverdichtung. Unsere Lösungen zur Energierückgewinnung ermöglichen es, diese Energie für andere industrielle Prozesse zu nutzen, die Wärme oder Dampf benötigen.

Die Energierückgewinnung senkt den Gesamtenergieverbrauch Ihrer Anlage und ermöglicht Kosteneinsparungen bei gleichzeitig verringerten negativen Umweltauswirkungen und CO₂-Emissionen.





FRAGEN SIE SICH...

Was verliere ich, wenn ich die Kompressionswärme nicht rückgewinnen?

Erstaunliche 94 % der von Luftkompressoren verbrauchten Energie werden in Wärme umgewandelt. Ohne die Energierückgewinnung verschwindet diese Energie über das Kühlsystem und die Wärmeabstrahlung in die Atmosphäre. Durch Energierückgewinnung kann ein Großteil dieser Wärme zurückgewonnen werden, was zu erheblichen Einsparungen führt. Die exakten Einsparungen hängen von Ihrer Druckluftanlage, Ihrem Druckluftsystem, sowie dem Einsatz der Restwärme ab.

Was bedeutet die Rückgewinnung der Kompressorenabwärme?

Sie bedeutet, dass Sie Heizkessel mit geringerer Leistung oder andere wärmeerzeugende Geräte für Industrieprozesse benötigen. Sie können so Kosten für Installationen, Wartung und für Energie- und CO₂ sparen.

Woher weiß ich, ob die Energierückgewinnung für mich geeignet ist?

Auf Basis Ihrer Kompressorennutzung bestimmen wir die für Sie möglichen Einsparungen unter Einsatz des Energy Saving Potential Calculator. Er zeigt, wie viel Restwärme Sie zurückgewinnen können, und um wieviel Sie Ihre Energiekosten senken können.

Warum sollte mich die Energierückgewinnung interessieren?

Weil Energieeffizienz ein "heißes" Thema ist. Ob Sie Ihren Marktanteil sichern oder Standards in Sachen Nachhaltigkeit einhalten wollen, früher oder später müssen Sie Ihre Kohlendioxidemission verringern. Bedenken Sie zudem, dass Sie ggf. auch von Subventionen für Investitionen in die Energieeffizienz profitieren können.

Angepasste Plug-And-Play-Lösungen

Module zur Energierückgewinnung sind eigenständige Geräte mit kleiner Stellfläche. Die Installation ist dank spezieller Anschlusskits einfach und hat keine Auswirkungen auf die Funktion und die Wartungsmöglichkeiten des Kompressors.

Edelstahl- und kostengünstige Kupferplattenwärmetauscher sind erhältlich. Es ist immer eine zu Ihrem Bedarf und Ihrem Budget passende Lösung zur Energierückgewinnung verfügbar.

"Ich war erstaunt, wie viel Energie einfach verpuffte, und damit auch unser Geld. Seit wir Energierückgewinnungsgeräte installiert haben, nutzen wir 90 % der Kompressionswärme sinnvoll, was unsere Kosten merklich senkt."

Sparen Sie jetzt Energie

Verschenden Sie Ihr hart verdientes Geld nicht. Für jeden Kompressor von Atlas Copco gibt es eine angepasste Lösung zur Energierückgewinnung. Und mit dem optionalen Energie-Zähler können Sie verfolgen, wie viel Energie und Kosten Sie einsparen.

Entdecken Sie, welche Lösung zur Energierückgewinnung für Sie in Frage kommen könnte. Wenden Sie sich noch heute an Ihren Atlas Copco-Berater!