



Het zit 'm in de lucht

Het gebruik van een ruw vacuüm heeft altijd geleid tot een hoge oliemeesleping, een hoge geluidsemissie en een hoge energierekening. Maar waarom zou u vasthouden aan traditie als er geen concessies meer hoeven te worden gedaan? Met de innovatieve, geïntegreerde frequentieregeling van Atlas Copco kunt u uw installatie nu ook groen maken en uw energiebesparingen verdubbelen.

Ongeacht de toepassing of industrie Atlas Copco brengt redding. En redt het bos!

+ is minder



kWh

Vacuümpompen met variabele toerenregeling passen het toerental aan de luchtbehoefte aan. Wanneer de vraag afneemt, neemt ook het energiegebruik af. Een variabele toerenregeling kan uw energiegebruik met 50% verlagen.



Geld

Elke bespaarde kWh betekent een hogere winst voor uw bedrijf en ruimte voor nieuwe investeringen.



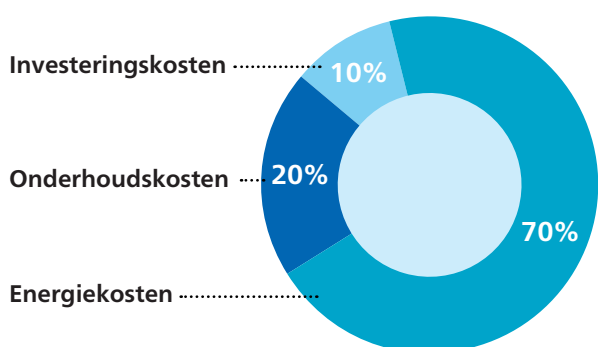
CO₂

Dankzij de energiebesparende functie van de VSD⁺-vacuümpompen van Atlas Copco wordt elke dag een drastische afname van de CO₂-uitstoot bewerkstelligd.



Bos

Terwijl u uw winst maximaliseert, verkleinen we uw ecologische voetafdruk. Stelt u zich eens voor hoeveel bomen u kunt redden met een gecentraliseerde vacuümpomp met geïntegreerde frequentieregeling (VSD).

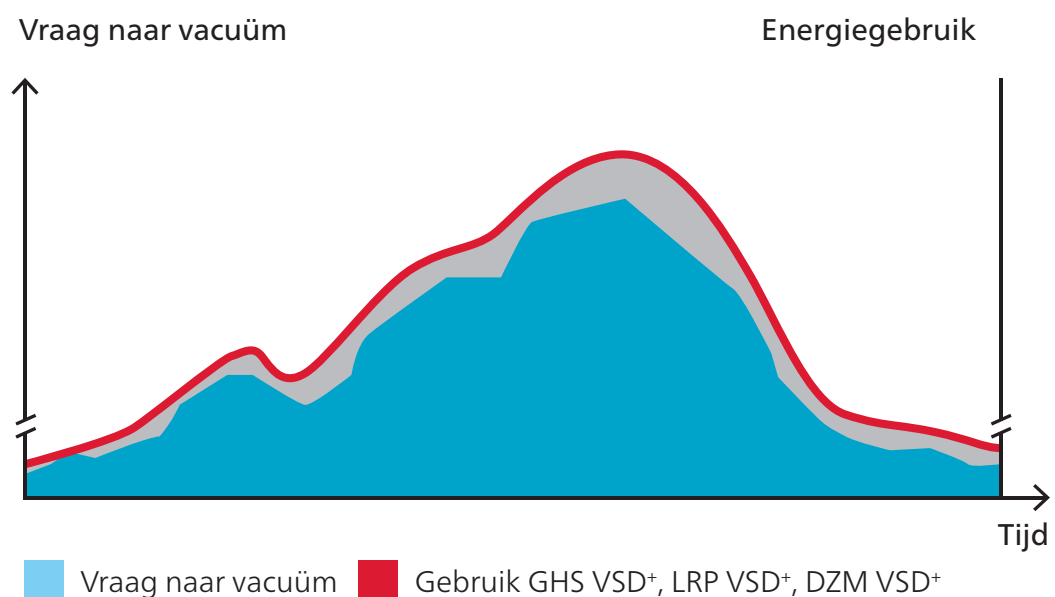
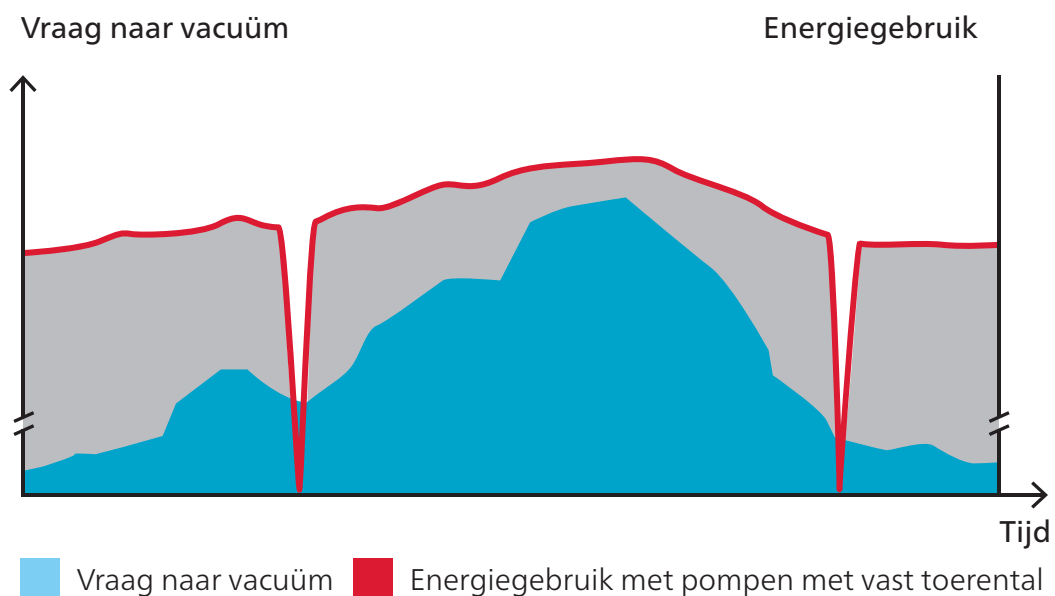


Vacuümtoeepassingen vormen een van de meest gebruikte voorzieningen in elke branche. Het is ook een van de grootste energiegebruikers. Daarom hebben besparingen in de productieketen van uw vacuümtoeepassingen een aanzienlijke invloed op de kosten en het milieu.

Geïntegreerde frequentieregeling (VSD)

Atlas Copco heeft al meer dan 20 jaar geïnvesteerd in geavanceerde energiebesparende oplossingen.

Om het risico op mechanische schade te minimaliseren en de energie-efficiëntie te maximaliseren, hebben we de succesvolle energiebesparende technologie van onze compressoren overgenomen en opgenomen in een nieuwe serie vacuümpompen met geïntegreerde frequentieregeling.



De motor van een centrale installatie

Kort gezegd, VSD⁺-vacuümpompen zijn energiezuinig, betrouwbaar, stil, eenvoudig te installeren en duurzaam. Ze zijn de sleutel tot topprestaties en maximale efficiëntie. Dankzij het plug-and-play-ontwerp kunnen vacuüm-eenheden worden gecentraliseerd in stille en efficiënte utiliteitsruimten, waar vacuüm wordt overgebracht naar verschillende toepassingen. Afhankelijk van de aard van het systeem kan elke eenheid afzonderlijk en als onderdeel van een groter netwerk worden bewaakt en bediend door ESv-controllers van Atlas Copco.

Betere inzichten

Met slechts 1 centraal ESv-besturingssysteem kunt u uw gehele vacuümnet bewaken via LAN. Tot de functies behoren waarschuwingsindicaties, uitschakelwaarschuwingen en onderhoudsschema's.

- Integrale besturing: tot 4 of 6 VSD⁺-eenheden
- Externe besturing: 6 eenheden of meer

Hoger rendement

Beheers uw bedrijfsproces; bestuur meerdere vacuümpompen centraal en gelijktijdig aan om zo uw energie-efficiëntie de energiezuinigheid te verhogen.

Lagere kosten

Systemen kunnen groepsgewijs werken, waardoor bedrijfsuren kunnen worden vereffend. Op die manier kunnen meerdere units tegelijk worden onderhouden, tegen lagere kosten.





Elektronikon®-besturingssysteem

Een geavanceerd bewakingssysteem voor uw vacuümpompen. Het is eenvoudig maar compleet en leidt tot energiebesparing. Uw bedrijfsbeheersysteem kan tevens worden geïntegreerd dankzij een optie voor bewaking op afstand.

Essentra Extrusion

Kwaliteitsvacuüm is essentieel voor Essentra, een Nederlandse fabrikant van kunststofprofielen met een overvol orderboek en niet minder dan 40 productielijnen. Om energie en onderhoud te besparen, is gekozen voor de Atlas Copco GHS 900 VSD⁺.

Essentra is altijd op zoek naar efficiëntere manieren om hun productie te organiseren. Daarom kozen zij voor de gecentraliseerde vacuümpoplossing van Atlas Copco waarmee zij aanzienlijke besparingen konden realiseren. De pomp loopt geen risico op oververhitting, is stil en wordt geleverd in een compact plug-and-play-pakket.

Het GHS is het kloppende hart van het systeem en de Elektronikon® is de pacemaker die een stabiel en betrouwbaar vacuüm produceert. De productie van Essentra blijft stil en efficiënt verlopen dankzij de GHS VSD⁺-vacuümpomp van Atlas Copco.

AIRnet Stainless Steel Network

In onze missie om fabrieken groener te maken, houden we het niet bij innovatieve machines alleen. AIRnet biedt een 100% olievrij roestvaststalen leidingsysteem voor het aanleggen van vacuümsystemen voor diverse toepassingen.

AIRnet voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen en garandeert een vacuüm van hoge kwaliteit, vanaf de vacuümpomp tot het afnamepunt.





SMARTLINK

24/7 energiebewaking

Stelt u zich eens voor wat het voor uw bedrijf zou betekenen om altijd een stap voor te blijven; om van uw productieonzekerheden en inefficiënt energiegebruik af te zijn; om daadwerkelijk van uw activiteiten te leren.

Meer dan een waakzaam oog

U bespaart niet alleen kostbare tijd omdat u proactief bent, maar kunt ook uw energiegebruik bijhouden om het productieproces te optimaliseren en de kosten te verlagen. Dat is precies waar de **SMART LINK** van Atlas Copco om draait: een eenvoudig te installeren, efficiënt te bewaken en eenvoudig op maat gemaakt beheerprogramma voor vacuümsystemen. Het biedt uw bedrijf een volledig inzicht in uw vacuümproductie; het helpt potentiële problemen te voorspellen en hierop te anticiperen; het laat zien hoe en waar de productie kan worden geoptimaliseerd en hoe energie kan worden bespaard.

SMARTLINK verzamelt, vergelijkt en analyseert gegevens in een oogwenk. Indien nodig worden waarschuwingen op tijd verzonden, zodat u service-interventies zorgvuldig kunt plannen en voorbereiden. Hierdoor neemt de service-efficiëntie toe en wordt kostbare tijd en geld bespaard.

Als u precies weet hoe uw systeem werkt, kunt u ook gemakkelijker vaststellen waar verbeteringen mogelijk zijn. **SMARTLINK** geeft u de transparantie die u nodig hebt om de prestatie van uw systeem goed te kunnen beoordelen. Op basis van de resultaten kunt u vervolgens eenvoudig een actieplan opstellen om het systeemgebruik te verbeteren en de energiekosten te verlagen.

Vitra

HRG Basha is een prominente Turkse industriële groep, met als kernsectoren bouwproducten, gezondheidszorg en consumentenproducten, zoals Vitra badkuipen. Ze kunnen elk jaar 350.000 badkuipen produceren. Om acrylplaten om te zetten in een badkuip, is vacuüm nodig.

Als een van 's werelds grootste leveranciers van badkamer- en tegeloplossingen heeft HRG Basha een hoog energiegebruik, dat in 2014 zelfs ongeveer 1,6 miljoen megawattuur bedroeg. Daarom is energie een belangrijk onderdeel van de kosten. Atlas Copco helpt deze kosten onder controle te houden met een GHS 1600 VSD⁺, een oliegeïnjecteerde vacuümpomp met geïntegreerde frequentieregeling. De pomp is ontworpen voor gebruik in vochtige toepassingen en is zeer energiezuinig.

Dankzij de vacuümpomp van Atlas Copco bespaart HRG Basha tot 89% op de energierekening.



VSD⁺

De nieuwe norm in vacuümpomptechnologie

GHS VSD⁺ oliegeïnjecteerde schroef

Deze innovatieve, ruwe vacuümpomp levert gemiddeld 50% energiebesparing op. Tot de functies behoren stille technologie, schone werking, een compacte, alles-in-één-uitvoering en alle voordelen van de bewezen compressortechnologie van Atlas Copco.

GHS VSD⁺-pompen bieden aanzienlijk hogere prestatieniveaus en verminderen onderhoud en de geluids- en warmte-emissies meer dan conventionele gesmeerde en droge schottenvacuümpompen.



GVS VSD⁺ oliegeïnjecteerde schoep

GVS VSD⁺ is een oliegeïnjecteerde schottenpomp met extra intelligentie en connectiviteit. De pomp heeft een geïntegreerde op de motor gemonteerde omvormer en is perfect geschikt voor toepassingen die vacuüm op het afnamepunt vereisen, maar toch profiteren van een centrale regeling.

Onze GVS VSD⁺ heeft een indrukwekkend werkvenster dat de energiezuinigheid maximaliseert en de prestaties van een compacte eenheid verhoogt. Ons product biedt procesoptimalisatie tegen lage kosten gedurende de levenscyclus.



ELEC CAB VSD⁺ bedieningspaneel

ELEC CAB is uw toegangspoort tot de VSD⁺-wereld. Het verbetert traditionele pompsystemen met een vast toerental tot de voordelen van drukinstelpuntregeling en vacuümtoevoer op aanvraag. Dit zorgt ervoor dat de pompen een constant betrouwbaar vacuümniveau behouden, ongeacht de vraag naar variabele productie.

ELEC CAB is leverbaar in verschillende vermogensgroottes van 2,2 tot 45 kW per pomp. Ten minste één pomp in het systeem is VSD-geregeld. ELEC CAB biedt ook volledige connectiviteit met de ESv-controller van Atlas Copco.





LRP VSD+ olievrije vloeistofring



De LRP VSD+ intelligente vloeistofringpomp combineert een sterke LRP-traditie met uitstekende engineering. Het resultaat? Een robuust en betrouwbaar product, ideaal voor de meest veeleisende vacuümomgevingen. Het is een voorbeeld van baanbrekende innovatie, toonaangevende technologie en ongeëvenaarde prestaties in natte en vochtige toepassingen.

LRP VSD+-pompen zijn zeer efficiënt en bieden een ongeëvenaarde energiebesparing. Dankzij de geluiddempende omkasting en de geavanceerde HMI is het de stilste en meest beheerbare LRP die er bestaat en die klaar is voor connectiviteit.



DZM VSD+ olievrij, met meerdere klauwen

De DZM VSD+ is een compleet vacuümpompsysteem met meerdere klauwen in een kast. Met het centrale vacuümsysteem, gebaseerd op de vermaarde compressorfilosofie van Atlas Copco, is het systeem perfect ontworpen om te voldoen aan hogere proceseisen.

Dit vacuümpomppakket biedt een volledig regelbaar systeem van 44 m³/u tot 1.230 m³/u. Het is geïntegreerd in één kast met een eenvoudig 'plug & play'-concept.



DZS VSD+ olievrij, met enkele klauw

Met de DZS VSD+-serie vacuümpompen met enkele klauw is het wel heel eenvoudig geworden om aan uw procesvraag te voldoen. Met een zeer groot regelbereik van 20-75 Hz biedt dit systeem pompsnelheden van 6 m³/u tot 394 m³/u en meer flexibiliteit.

De DZS VSD+-serie bevat flexibele en duurzame oplossingen voor specifieke toepassingen. Dit gaat nooit ten koste van procescompatibiliteit of onderhoud.



DHS VSD+ olievrije schroef



Lagere lifecycle costs en hogere productiviteit: dit is wat deze serie luchtgekoelde droge schroefvacuümpompen toevoegen aan uw duurzaamheidsinspanningen. Dankzij de kleine ecologische voetafdruk en de ingebouwde intelligentie kunt u uw doelen bereiken.

De DHS VSD+-serie van 65 m³/u tot 200 m³/u wordt geleverd met een geluiddempende omkasting, is eenvoudig te bedienen en zorgt voor moeiteloos onderhoud.

