

ENERGIE

Veel gestelde vragen over ons energieverbruik

1. Algemene informatie

Rationeel energiegebruik is voor Kusch + Co geen voorbijgaand modeverschijnsel en geen nietszeggende marketingslogan, maar een langdurige en duurzame ontwikkeling. Rationeel energiegebruik belangt ons allen aan, niet alleen onze portemonnee.

Wanneer wij tijdens een rondleiding door onze fabriek het licht uitknippen nadat de laatste gast de zaal verlaten heeft, ervaart niemand dat nog als een belediging. Ondertussen wordt een rationeel energiegebruik als eigentijds beschouwd voor een bedrijf met een groot verantwoordelijkheidsbesef.

In onze ondernemingsstrategie 2009 hebben wij naast het motto "Training, training, training" ook een rationeel energieverbruik hoog in ons vaandel staan. Ieder van ons kan meehelpen om verstandig met energie om te springen. Op die manier wordt de uitstoot van CO₂ verlaagd, wat ons leefmilieu zeer ten goede komt net zoals alle toekomstige generaties.

Haast onopvallend heeft Kusch + Co in de voorbije twee jaren enkele tienduizend euro's voor energiebesparende investeringen uitgetrokken. Deze investeringen maken meteen duidelijk dat wij ons ook op lange termijn inzetten voor een spaarzame omgang met onze energie en kostbare grondstoffen.

Duurzaamheid is voor ons meer dan een holle uitspraak. Een duurzaam beheer is verankerd in onze ondernemingsfilosofie en wij zetten alle zeilen bij om dit doel te verwezenlijken.



2. Rationeel energieverbruik: vandaag en in de toekomst

2.1. Welke maatregelen heeft Kusch + Co geïmplementeerd om het energieverbruik in de productie te verminderen?

In alle productieafdelingen hebben wij energiebesparende dimlichten geïnstalleerd die in serie aan een efficiënte schakelinrichting aangesloten zijn. Met deze installatie die de lichtsterkte automatisch regelt hebben wij in het eerste jaar al meteen ong. 10.000 euro aan energiekosten bespaard.

De verwarming in de productieafdeling is geautomatiseerd en wordt voorprogrammeerd door de afdelingshoofden al naargelang van de productiecapaciteit. Met deze maatregel hebben wij ons stookolieverbruik van 740.000 liter in 2003 met ong. 25 % verminderd tot 550.000 liter in 2008. In totaal hebben wij op deze manier al 660.000 liter minder verbruikt. In 2010 willen wij de stuurinrichting naar andere afdelingen uitbreiden om ons verbruik nog meer te laten dalen.

In 2009 werd de afzuiginstallatie in onze fabriek hernieuwd. De nieuwe installatie is in staat om zijn efficiëntie aan de ploegendienst aan te passen. Dankzij de nieuwe installatie kunnen wij jaarlijks nog eens 10.000 euro aan energiekosten sparen, equivalent met ong. 90.000 kWh.

2.2. Welke maatregelen heeft Kusch + Co geïmplementeerd om het energieverbruik in de administratie te verminderen?

In alle PC's is een apparaat voorgeschakeld dat iedere avond controleert of de computer op stand-by staat en het energiegebruik tot nul herleid. Op die manier sparen wij jaarlijks 5.000 euro aan stroomkosten.

Kusch + Co maakt enkel gebruik van kleine elektronische toestellen, computers, monitors en laptops van energieklasse A.

2.3. Maakt Kusch + Co gebruik van alternatieve energiebronnen?

Ja. Het bronwater van de bron die gelegen is naast onze kantoren wordt vanaf 2010 gebruikt om de servers van onze IT-afdeling af te koelen. Dankzij het bronwater kunnen wij in de toekomst voor ong. 5.000 euro aan kostbare conventionele energie besparen.



ENERGIE

Veel gestelde vragen over ons energieverbruik

2. Rationeel energieverbruik: vandaag en in de toekomst

2.4. Bestaat er een strategie om op lange termijn op hernieuwbare energieën voor de verwarming over te schakelen?

Ja. Op lange termijn willen wij volledig afstappen van stookolie en overschakelen op hout- of zonne-energie. Momenteel investeren wij jaarlijks circa 50.000 euro voor de voorbereiding en realisatie van de overstap naar alternatieve energieën.

Bovendien is het onze doelstelling om een energieprestatiecertificaat voor ons bedrijf te behalen, nog voordat dit certificaat door de wetgever verplicht wordt.

2.5. Welke maatregelen treft Kusch + Co om de uitstoot van schadelijke stoffen te vermijden?

Begin 2010 zullen wij ong. 150.000 euro investeren in de modernisatie van onze elektrische filterinstallatie in onze fabriek om de uitstoot van fijnstof en rookemissie te minimaliseren en beneden de wettelijke grenswaarden te blijven.

2.6. Hoeveel minder CO₂ stoot Kusch + Co door deze maatregelen uit?

Alleen al door de besparing van 660.000 liter stookolie sinds 2003 is onze CO₂-uitstoot met ong. 2 miljoen kg gedaald. Door de modernisatie van onze afzuiginstallatie is ons elektriciteitsverbruik in 2009 met 90.000 kW/h gedaald wat overeenkomt met een CO₂-uitstoot van ong. 56.000 kg. Onze intelligente verlichting bespaart 180.000 kW/h per jaar, equivalent aan 112.000 kg CO₂.

De geleidelijke reductie van ons energieverbruik van 4,1 miljoen kW/h in 2002 tot ong. 3,4 miljoen kW/h in 2008 betekent dat het ons gelukt is om in 6 jaar tijd het energieverbruik van één jaar te besparen. Deze hoeveelheid komt overeen met een besparing van 2,4 miljoen kg CO₂.

Door onze actieve medewerking aan het duale afvalverwerkingsysteem besparen wij jaarlijks 2,5 ton CO₂, op basis van de gegevens van Öko-instituut. Deze hoeveelheid is gelijk aan 15.000 kilometer met de auto.

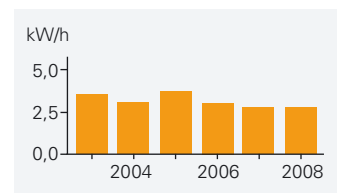
(Bron voor de berekening van CO₂: tabel Öko-instituut 2007 en CO₂-spaar-certificaat uitgesteld door Interseroh)

2.7. Welke gevolgen hebben deze maatregelen op de productie van een stoel?

Volgens onze berekeningen is het energieverbruik per geproduceerde stoel/tafel van 20 liter stookolie gedaald tot 18 liter, m.a.w. met 10%. Het stroomverbruik is zelfs met 25% gedaald, van 3,7 kW/h in 2003 tot 2,7 kW/h in 2008.



Stroomverbruik per stoel



Stookolieverbruik per stoel

