

DUURZAAMHEID VAN DE DIENSTEN EN PRODUCTEN VAN THE INSIDE

Voor The Inside speelt duurzaamheid een belangrijke rol, zowel in het productieproces als in de bedrijfsvoering. Dit, omdat ons vak met zich meebrengt dat er veel tijdelijk gebouwd wordt en dit veel materiaal vergt. Hierdoor wordt in de gehele bedrijfstak veel hout en plaatmateriaal verbruikt. Als gerenommeerd standbouwbedrijf willen we in ons bedrijf duurzaamheid in alle aspecten zo veel mogelijk doorvoeren. We vragen ons dan ook elke keer af waar we onze bedrijfsprocessen kunnen verbeteren in het belang van mens en milieu.

Op de volgende gebieden dragen wij bij aan de duurzaamheid en ons milieu:

- 1) In 2008 heeft The Inside een nieuw pand gebouwd in Deventer en bij het ontwerp van het pand is rekening gehouden met duurzaamheid
- 2) Investerings die we doen, behoren te passen in onze bedrijfsfilosofie en doelstellingen
- 3) Milieu en duurzaamheid in ons productieproces

WAT HEEFT THE INSIDE GEDAAN IN DUURZAAMHEID IN DE OMGEVING WAAR ZE WERKT:

Warmteterugwinning

In ons nieuwe pand maken wij gebruik van een warmteterugwinnings-systeem. De warmte die we opwekken wordt d.m.v. lucht/waterwarmtepompen opgewekt, wat minder energie kost dan de conventionele systemen. Hiervoor hebben we extra geïnvesteerd en subsidie van de overheid ontvangen. We hebben het systeem uitgevoerd in combinatie met vloerverwarming in de meest frequent gebruikte ruimtes (kantoor & productie) en heaters (voor de overslag- en opslagruimtes).

Ventilatie

Om voor onze mensen een goede werkomgeving te creëren hebben we een balansventilatie laten aanbrengen met een warmtewisselaar welke 90% van de warme lucht weer gefilterd terug inbrengt. Aangevuld met verse lucht heeft dit als gevolg dat ruimtes minimaal bijverwarmd hoeven te worden.

Isolatie

Ons gebouw is volgens de hoogste normering geïsoleerd; zelfs de opslaghal is geïsoleerd zodat we hier in de winter maar minimaal hoeven te verwarmen om de hal op 8 °C te houden (voor het behoud van materiaal). In de kantoren hebben we gebruik gemaakt van dak-, wand- en vloerisolatie.

Afzuiging houtverwerkende machines

Bij de houtverwerkende machines hebben we een afzuiginstallatie geïnstalleerd welke de lucht filtert en terugblaast in de hal. De afgezogen lucht wordt ontdaan van houtstof en –snippers; deze wordt in een speciale houtrotcontainer geblazen. Van de afgezogen lucht wordt 90% weer teruggeblazen in de fabriek, deels aangevuld met nieuwe verse lucht. Om minimaal af te zuigen - en daarmee het energieverbruik te beperken - zijn op alle machines pneumatische kleppen geïnstalleerd zodat er alleen afgezogen wordt als de machine aan staat. De klep sluit zich direct na het stoppen van de machine.

Afzuiging spuiterij

Voor onze spuiterij hebben we tevens een afzuiginstallatie geïnstalleerd welke de afgezogen lucht filtert en terugblaast. Van de afgezogen lucht wordt 80% weer hergebruikt in de spuitafdeling, deels aangevuld met nieuwe verse lucht. Om alleen af te zuigen waar men spuit is de wand gedeeld in 2 delen zodat men alleen dat deel kan gebruiken al naar gelang de grootte van het te spuiten werkstuk.

Afdichtingen tussen hallen

Ons pand is in totaal 6000 m2 groot en verdeeld in verschillende productieruimtes. Alle ruimtes zijn voorzien van transparante flappendeuren. Dit om de warmte in de verschillende ruimtes te houden.



2-delige afzuiging in spuiterij



Pneumatische klep



Afdichting tussen hallen

Gescheiden waterafvoer

Voor ons pand hebben we een gescheiden afvoersysteem aangelegd voor riool en regenwater. Deze worden apart afgevoerd. Hiervoor was een dubbele set leidingen noodzakelijk.

Groene stroom

Via ons energiebedrijf maken we gebruik van Groene stroom.

ONZE INVESTERINGEN DRAGEN BIJ AAN EEN BETER MILIEU

Wagenpark

Waar mogelijk zijn al onze personenauto's uitgevoerd met roetfilters. Tevens voldoet ons groot trekkend materieel (vrachtwagens) aan de strengste eisen van deze tijd (euro 5 trekkers). Voor onze oudste trekkers hebben we een roetfilter laten installeren om in de steden te kunnen rijden.

Schuurmachine

Bij de inrichting van de werkplaats in ons nieuwe pand hebben wij een schuurmachine aangeschaft. Bij de bouw van onze stands maken we zeer veel gebruik van houten standbouw wanden (95%). Deze wanden werden in het verleden met de hand geschuurd en werden dan gemiddeld 10 keer hergebruikt. Met het gebruik van de schuurmachine kunnen de wanden zeker 30 keer worden hergebruikt.

CAD en CNC machines

Door te investeren in platenzaagmachines en CNC freesmachines met de bijbehorende software kunnen we materiaal optimaal benutten door te werken met plaatoptimalisatieprogramma's. Hierdoor halen we zo veel mogelijk materiaal uit een plaat.



CNC machine



Schuurmachine



Platenzaagmachine

MILIEU EN DUURZAAMHEID IN ONS PRODUCTIEPROCES

Afvalverwerking

Ons afval wordt gescheiden ingezameld. Na diverse investeringen die we gedaan hebben vanaf 2009 hebben we de wekelijkse afvoer van een grote 40 m3 container kunnen terugbrengen naar twee 1,1 m3 containers.

De rest wordt in ons proces hergebruikt, bijvoorbeeld:

- Hout wordt vermalen en afgevoerd naar een verwerkende fabriek waar er spaanplaat van wordt gemaakt
- Binnen het gehele bedrijf wordt papier gescheiden ingezameld en opgehaald
- Doek wordt geperst in balen en afgevoerd naar een verwerkende fabriek voor kunststof halffabricaten
- Plastic wordt in speciale zakken afgevoerd zodat het gerecycled kan worden
- Metaal wordt in containers verzameld en eens in de maand geleegd door de oud ijzerboer
- Op kantoor worden printercartridges verzameld en opgehaald door een speciaal bedrijf
- De inktstations voor de grootformaat productieprinters gaan retour naar de leverancier voor hergebruik

Hout

Het hout dat wij verwerken in de stands is afkomstig van een houtleverancier die lid is van de VVNH. Deze organisatie stelt zich tot doel dat 75% van het hout dat de VVNH-leden importeren aantoonbaar duurzaam geproduceerd is.

Hergebruik standbouw materiaal

Geproduceerde standbouw delen worden zoveel mogelijk opnieuw gebruikt en ingezet. Wij zetten dezelfde standbouw delen in voor diverse klanten zonder dat dit afbreuk doet aan het design van de stands.

Spuiterij

In onze spuiterij maken we gebruik van milieuvriendelijke lakken en latex verf. Hierdoor hebben we volgens de regelgeving geen milieuvergunning nodig omdat dit de minst schadelijke vorm van verf verwerken is.

Materialen in stands

We kunnen op aanvraag van de klant diverse milieuvriendelijke materialen verwerken waarvan een deel standaard in ons pakket is opgenomen.

Tapijt:

- Herbruikbaar tegeltapijt (wordt voor meerdere stands gebruikt en na een beursperiode schoongemaakt)
- Gerecycled tapijt: door te werken met een leverancier uit België welke de tapijten voor expo gebruik terug inneemt kunnen we deze gerecycled terugkopen.

Laminaat:

- Wordt hergebruikt en gesorteerd op bruikbaarheid, onbeschadigde delen van het laminaat is her te gebruiken.

Verf:

- We maken gebruik van latexverf welke milieuvriendelijk geproduceerd is

Standwanden:

- Standwanden worden hergebruikt, om ze een lange levensduur te geven

Signing:

- Het is mogelijk om op materialen te printen welke gemaakt zijn op basis van maïs, hierdoor zullen ze binnen een aantal jaren vergaan. Voor de expomarkt zijn deze materialen zeer geschikt.

Verlichting:

- In ons verhuurpakket hebben we verlichting opgenomen die minder stroom gebruikt. Het systeem werkt met een voorschakelapparaat waardoor 150 Watt energie omgezet wordt in 600 Watt licht. Hierdoor wordt de lichtopbrengst verhoogd t.o.v. de standaard gebruikte systemen in beursland.

Kisten en verpakking

- Voor her te gebruiken materialen maken we transportkisten wat de levensduur van het product verlengt.