

wincor

vision

management informatie

Zo werd het hart daar gevormd door een harde schijf, de transformator, processoren en ventilatoren om ervoor te zorgen dat het apparaat niet te warm werd. En dus gebruikte de 'klassieke' kassa

per uur 120 Watt aan stroom. Op jaarbasis een klein vermogen. De nieuwe intelligente POS box, NetX, verbruikt per jaar 50% tot 60% minder energie op maximaal vermogen al naar gelang de grootte van de installed base. In deze nieuwste generatie werd namelijk –vanuit dezelfde doelmatigheid-geopteerd voor een niet-bewegende harde schijf, volgens het 'solid state technology' principe, die doordat er geen beweging meer is, ook nauwelijks meer warmte afgeeft. En dus is er binnen de behuizing geen koeling meer nodig resulterend in een verminderde CO² uitstoot. Een tweede belangrijke doelstelling als het om groene ICT gaat.

Groen onderhoud

Door ook de transformator buiten de box te gaan huisvesten in een slim modulair opgebouwd concept, is de warmteafgifte nog verder geminimaliseerd. Het design van de behuizing werd geoptimaliseerd in een 'sealed box' en is tevens 'ready' voor Managed Services, waardoor er op afstand uitermate effectief mee gecommuniceerd kan worden. De hoeveelheid monteurinterventies en het navenante onderhoudsverkeer kan daardoor aanzienlijk worden teruggebracht.

Groene services

Een ander zeer tot de verbeelding sprekend voorbeeld is het door Wincor Nixdorf ontwikkelde ProCash Analyzer (PCA). Deze ingenieuze software tool vervult inmiddels een cruciale rol in het terugdringen van de hoeveelheid cash in omloop. Voor die tijd was de geldbevoorrading vooral een routinematige aangelegenheid.

Vaste ritten en het altijd aanvullen per ATM. PCA heeft hier in drie fasen een dynamisch proces van gemaakt. Eerst werd het geldvolume per automaat variabel gemaakt, op de voet gevolgd door de frequentie

van de stops, waardoor er een dag van te voren kan worden vastgesteld hoeveel geld en in welke denominaties er naar een bepaalde automaat gaat. De totale hoeveelheid stops van de waardetransporteurs is dan ook inmiddels met 15 tot 20% teruggebracht.

Cash recycling

Wincor Nixdorf's maatschappelijke verantwoordelijkheid uit zich ook door doorlopend na te denken hoe er efficiënter met een aantal processen in het totale chartale verkeer om kan worden gegaan. Het combineren van voorheen specifieke banking en retail

handelingen, waardoor er nieuwe closed circuits ontstaan binnen het chartale proces, is daar met initiatieven als local cash recycling een voorbeeld van. Het maakt een vele malen kostenefficiënter chartaal proces mogelijk. Het hergebruik van geld -zonder tussenkomst van cash centers- levert een imposante daling op van het cash in transit verkeer. En dat is niet alleen zinvol voor onze opdrachtgevers, maar vooral ook

bijzonder zinvol voor het milieu. Ook hier snijdt het mes aan twee kanten. Groen is synoniem voor profit. Een gedegen milieudenkwijze spaart niet alleen het milieu, maar is ook nog eens financieel zeer aantrekkelijk.



Colofon

Wincor Vision is een uitgave van Wincor Nixdorf B.V. en wordt via controlled circulation verzonden naar relaties. Wincor Vision verschijnt 4x per jaar in een oplage van 1200 exemplaren.

Redactie : Monique van Haasteren en Yvonne Iesberts
Redactieadres : Binckhorstlaan 287A, 2516 BC Den Haag
Telefoon : 070 - 349 5959
Fax : 070 - 349 5999
E-mail : info.nl@wincor-nixdorf.com
Productie : Effort, Baarn

Voor meer informatie over de artikelen in deze uitgave kunt u terecht bij de redactie www.wincor-nixdorf.com

**WINCOR
NIXDORF**

EXPERIENCE MEETS VISION.

Groen zijn om niet rood te staan

In 1993 nodigde de Clinton-administratie alle autofabrikanten uit om een gezinsauto te ontwikkelen met een verbruik van 80 miles per gallon. Toyota meldde zich enthousiast, maar werd uitgesloten als buitenlands bedrijf. Teleurgesteld maar vastbesloten, startten de Japanners hun eigen project. Zij waren van mening dat er een markt was voor energiezuinige auto's. Al in 1997 kwam de eerste Prius op de (Japanse) markt. De Amerikanen waren lacherig. Ze bleven hun 8- en 12-cilinders produceren en verkopen aan consumenten die niets hadden met 'groen'. Maar naarmate de olieprijs steeg, veranderde het gedrag van de Amerikaanse consument. Niet omdat ze plotseling groen werden, maar omdat ze sneller rood stonden. Nu zijn General Motors en Ford in ernstige problemen, omdat niemand nog hun slurpers koopt. De Priussen zijn niet aan te slepen: de markt dicteert. Dit nummer gaat over groene ICT. Al ver voor Al Gore, in de tachtiger en negentiger jaren, nam Wincor Nixdorf steeds nieuwe maatregelen met het oog op energie-efficiency en grondstoffenhergebruik. Enerzijds om geen vervuiler te zijn, anderzijds om efficiënter te produceren en onze klanten te helpen met een lage energienota. Nu de prijzen van energie en grondstoffen de pan uit rijzen, wordt dat voordeel steeds evidentier. Noodzakelijk zelfs. Nu zijn we plotseling groen. Omdat onze manier van produceren ook nog eens gunstig uitpakt op onze CO² footprint. Vooruitgang is altijd een combinatie tussen idealisme en keiharde economie. Pas als een ideaal wordt ondersteund door financiële belangen wordt het succesvol.

Henri de Mildt
Algemeen Directeur

Geen groentjes in duurzaam ondernemen



Al decennia lang houdt Wincor Nixdorf zich nadrukkelijk bezig met duurzaamheid. Vanaf onze oprichting (1952) is door onze grondlegger Heinz Nixdorf het principe van Individual Producer Responsibility (IPR) gehuldigd. Zo heeft Wincor Nixdorf altijd haar volle verantwoordelijkheid genomen door ook het 'levenseinde' van onze producten op een verantwoorde manier te managen.

Tweede natuur

Al in 1988 openden wij het voor die tijd zeer vooruitstrevende Remarketing, Recycling & Recovering Center in het Duitse Paderborn. Vandaag de dag wordt hier jaarlijks zo'n 8000 ton aan servers, PC's, geldautomaten en overige randapparatuur ontmanteld. 20% hiervan wordt hergebruikt en van de resterende 80% wordt 98% herwonnen als nieuwe grondstof. Slechts twee procent wordt daadwerkelijk weggegooid. Hiermee voldoet Wincor Nixdorf ruimschoots aan de gestelde eisen in de Waste Electrical and Electronic Legislation (WEEE) Directive. De richtlijn van het WEEE staat hierin een wegwerpprocentage tot 25% toe. Bij reparaties worden bovendien direct -daar waar mogelijk- RoHS conforme onderdelen ingezet in overeenstemming met de Europese Richtlijn, die toeziet op de verwijdering van schadelijke chemische producten uit elektronica. Producten en diensten optimaliseren op duurzaamheid heeft de toekomst. Niet in de laatste plaats omdat de investering zichzelf eigenlijk razendsnel terugverdient. Ook in die zin staat het milieu serieus op de kaart bij Wincor Nixdorf.



Oprechte ecologische aandacht is de motor achter echt duurzaam ondernemen. Alle milieumaatregelen die Wincor Nixdorf in de afgelopen decennia in eigen huis heeft genomen, dragen bij aan een minder milieubelastende productie en schetsen een toonaangevende 'groene' onderneming, met een zeer gunstige CO₂ footprint.



Twee procent van de globale kooldioxide uitstoot is momenteel afkomstig van ICT. Dat is nu al evenveel als het luchtverkeer in zijn totaliteit aan broeikasgassen genereert. Daarnaast wordt 30 tot 40% van het energieverbruik door ICT opgeslorpt.



GREEN IT

Groen in eigen huis

Als het om milieubewust ondernemen gaat, kun je allereerst proberen om zelf zo min mogelijk milieubelastend te produceren. En ook dat is wat Wincor Nixdorf al jarenlang doet. In 1998 heeft ons Milieu Management Systeem (MMS) vrijwillig een audit ondergaan door onafhankelijke externe experts. De basis voor deze audit was de internationale standaard ISO 14001 en nog in datzelfde jaar werd Wincor Nixdorf volgens deze ISO normering gecertificeerd. In 2005 werd ons MMS geruisloos aangepast aan de nieuwste standaard:

overtollige warmte wordt gebruikt voor airconditioning en wordt ingezet in productieprocessen. Daarnaast levert deze technologie ook nog een energiehergebruik ratio op van 85%. Door grootscheepse investeringen in verdere modernisering van deze technologie, wordt inmiddels jaarlijks ruim 22000 ton minder broeikasgassen gegenereerd.



DIN EN ISO 14001:2005. Dezelfde milieuverantwoording wordt door ons gehanteerd als we productiefaciliteiten in het buitenland openen. Zo opereren de buitenlandse productielocaties van Wincor Nixdorf GmbH in Zwitserland, Singapore en China volledig volgens dezelfde ISO normering.

Groen DNA

Bescherming van het milieu vraagt om een gedegen end-to-end proces. Ecologisch denken is een integraal bestanddeel van de ondernemingsstrategie, die verankerd ligt in de manier van werken binnen Wincor Nixdorf. Het zit als het ware in de genen van het bedrijf, dat sinds 1990 een full-time Environment Protection Officer binnen haar gelederen aangewezen heeft. En het omvat vanzelfsprekend ook de intentie om bij de productie de natuurlijke energiebronnen zorgvuldig en spaarzaam te gebruiken.

Groene stroom

Zo wekt de productiefaciliteit in Paderborn al sinds de beginjaren tachtig ruim 25% van haar eigen stroom op door middel van een geavanceerde warmtekrachtkoppeling centrale, waarbij de

Groen water

In een industrie als die van Wincor Nixdorf wordt veel water gebruikt voor koeling. In de productiefaciliteit in Paderborn impliceert dat zo'n 120.000 kubieke meter per jaar. Dat is net zoveel als de gemiddelde waterbehoefte van 1000 huishoudens. Door het benodigde water aan het eigen drainagesysteem te onttrekken, kan het kostbare drinkwater voor andere doeleinden worden ingezet. Omdat daarnaast het verkregen koelwater tijdens gebruik niet vervuild wordt met voor het milieu schadelijke stoffen, heeft het ook geen filtering nodig, waardoor het in het volste vertrouwen, en met goedkeuring van de lokale autoriteiten, aan de natuur kan worden teruggegeven door het in de dichtbij gelegen rivier de Alme te laten terugstromen.

Groene lak

Het besluit om poedercoating in te zetten was op drie fronten een succes in onze bijdrage aan een beter milieu. Ten eerste werd daarmee het gebruik van 45 ton solventen per jaar geëlimineerd. In de tweede plaats kon daardoor de 200.000 kubieke meter vervuild afvalwater met 100% worden gereduceerd. En als derde resultaat wordt er sindsdien 99 ton minder lakafval per jaar gegenereerd.

De groene effecten van groene IT

Milieuvriendelijkheid en een efficiënter gebruik van middelen gaan bij Wincor Nixdorf eigenlijk van nature hand in hand. Met het optimaliseren van de ICT infrastructuur kan immers het beheer worden verminderd, kunnen operationele kosten veel beter worden beheerst en in een adem wordt er zo ook nog een favorabele bijdrage aan het milieu geleverd. Zo'n positieve agenda kan eigenlijk niet anders dan een positieve voetafdruk opleveren. Minstens zo belangrijk als het directe milieuvoordeel van duurzame productiemethoden, is het positieve indirecte effect dat ICT systemen van Wincor Nixdorf op het milieu hebben. Minder cash handelingen veroorzaken immers minder geldtransporten, betere remote monitoring van systemen betekent veel minder storingsmonteurs op de weg en implementatie van de meest hoogwaardige technologie levert onmiddellijk een vele malen lagere energienota op.



1/3 van ICT budget

In 2011 beslaan energiekosten eenderde van het ICT budget, waar schuwde onderzoeksbureau Gartner al een paar jaar geleden. En we zijn rap op weg. Dataopslag en digitalisering hebben de energiebehoefte in korte tijd verveelvoudigd. Een dergelijke hoeveelheid energiegebruik is echter volstrekt onhoudbaar. Het is niet alleen slecht voor het milieu, maar ook voor de reputatie van een bedrijf of bancaire instelling. Nu al wijzen recente studies uit dat 50% van de consumenten kiest voor een bepaald product vanwege bijvoorbeeld milieuvriendelijke verpakkingen, ingrediënten of advertentiecampagne.

De dagen dat het voldoende was om het milieu zo min mogelijk te vervuilen, zijn allang voorbij. Het gaat inmiddels om een geïntegreerde benadering bij de bescherming van het milieu. Dat is geen bereikte status, maar een doorlopend optimalisatieproces. Bij Wincor Nixdorf wordt dan ook de hele levenscyclus van een

product zorgvuldig geanalyseerd als een integraal onderdeel van onze productieprocessen. Dat betekent dat ons milieubewustzijn al ver voor de tekentafel begint, waarbij hoogwaardigheid, recyclebaarheid en een lage energieconsumptie de primaire doelstellingen zijn.

Groen beeldscherm

Al meer dan 20 jaar bewijst Wincor Nixdorf dat winstgroei, kostenefficiëntie en milieubewustzijn volstrekt compatibel zijn. Talloze slimme ICT toepassingen hebben onze opdrachtgevers daarbij geholpen. Zo introduceerde Wincor Nixdorf eind vorige eeuw, als eerste ter wereld, de geldautomaat met LCD scherm. Dat scheelde direct 20 tot 30% in energieverbruik. Over de totale levenscyclus van een geldautomaat betekende dat 3.500 kWh, het equivalent van het jaarlijkse gemiddelde stroomverbruik van een driepersoonshuishouden.

Groene kassasystemen

Van recentere datum is er de wereldprimeur van de NetX Generatie kassasystemen. Ontstaan door opnieuw zorgvuldig en met Duitse precisie engineering te kijken naar de doelmatigheid van de huidige systeemoplossing.