

De BD Emerald™ spuit

Omdat gezonde mensen
en gezond milieu niet los
van elkaar te denken zijn.



Helping all people
live healthy lives

Een stap voorwaarts naar een groenere toekomst

Duurzame methoden spelen een rol in de belangrijkste operationele aspecten bij de ontwikkeling van de BD Emerald™ spuiten.



Het BD Emerald™ spuitenassortiment:

- Gebruikt **minder materiaal** vergeleken met andere spuiten*
- Wordt vervaardigd met **100% hernieuwbare elektriciteit**
- Wereldwijd productienetwerk **beperkt transport** over lange afstand en **brandstofverbruik**
- De BD fabriek in Fraga, Spanje, voor de BD Emerald™ spuit, is gecertificeerd volgens de **ISO 14001 norm** voor Milieumanagementsystemen
- In de **'Groene Ranglijst'** van het **Newsweek Magazine** steeg BD van de 'Top 100' in 2009 naar de 'Top 25' in 2010

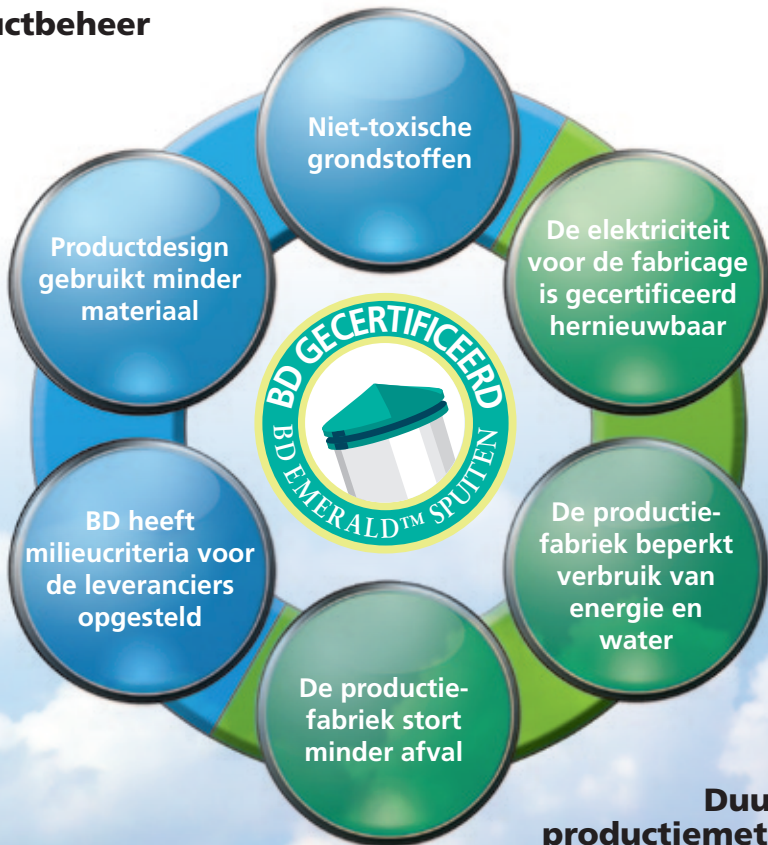
* Gegevens in ons bezit. Gebaseerd op het gecombineerde gemiddelde van de belangrijkste spuitmerken in de wereld.

Een stap voorwaarts naar een groenere toekomst

Duurzame methoden spelen een rol in de belangrijkste operationele aspecten bij de ontwikkeling van de BD Emerald™ spuiten.

De BD Emerald™ spuit beperkt de milieu-impact door de volgende holistische benadering:

Productbeheer



**Duurzame
productiemethoden**

Productdesign met respect voor de Aarde

Elk onderdeel van de nieuwe productlijn werd vanuit een groen perspectief beoordeeld.

De BD Emerald™ spuit is gemaakt van niet-toxische grondstoffen.

- Het product bevat **geen natuurrubberlatex**.
- De productformulering bevat **geen DEHP** noch **PVC**
- Afgewerkte producten **moeten toxiciteitstests ondergaan** om te bevestigen dat het productieproces de materiaalveiligheid niet aantast.
- Elk relevant onderdeel van de BD Emerald™ spuit is getest om te waarborgen dat het product voldoet aan de **ISO 10993 eisen voor biocompatibiliteit**.



Productdesign met respect voor de Aarde

Elk onderdeel van de nieuwe productlijn werd vanuit een groen perspectief beoordeeld.

De BD Emerald™ spuit is ontworpen om de impact op materiaalgebruik en afval te beperken.

- Het product **gebruikt minder materiaal vergeleken met andere spuiten*** om het verbruik van grondstoffen te beperken.
- Door de helft van de spuiten in de wereld te vervangen door BD Emerald™ spuiten, zou er jaarlijks **15 miljoen kg plastic† minder** in de afvalcircuits terecht komen.

† Dit stemt overeen met het totale gewicht van ongeveer 200.000 mensen... genoeg om twee olympische stadions te vullen!

* Gegevens in ons bezit. Gebaseerd op het gecombineerde gemiddelde van de belangrijkste spuitmerken in de wereld.



BD Fraga, Spanje, beperkt de milieu-impact

De BD Emerald™ spuit wordt vervaardigd in een fabriek die zich engageert voor een duurzame productie.

Energiebronnen



In de fabriek te Fraga komt 100% van de elektriciteit van hernieuwbare bronnen – een besparing van 21.000 ton CO₂-emissie in 2010.

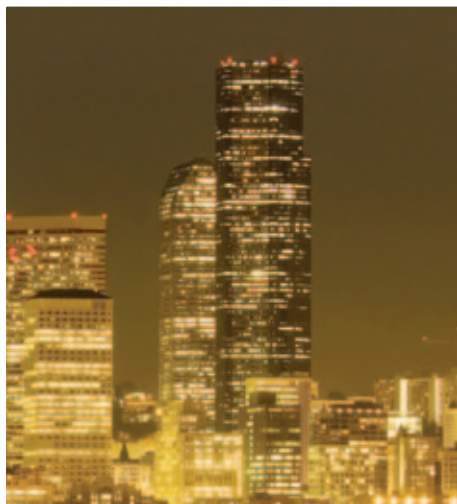
Energieverbruik



Tussen 2008 en 2010 verminderde het jaarlijkse elektriciteitsverbruik in de fabriek te Fraga met 4,7 miljoen kWh.



Stemt overeen met 4200 wagens één jaar uit het verkeer halen!



Genoeg energie om 9000 lampen één jaar te laten branden!

BD Fraga, Spanje, beperkt de milieu-impact

De BD Emerald™ spuit wordt vervaardigd in een fabriek die zich engageert voor een duurzame productie.

Waterbehoud



Tussen 2008 en 2010 **verminderde** het jaarlijkse waterverbruik in de fabriek met **33,5 miljoen liter**.

Minder afval



Tussen 2008 en 2010 **verminderde** het storten van afval met meer dan **73.000 kg**.



*Genoeg om **45.925 mensen** een volledig jaar met drinkbaar water te bevoorraden!*



*Stemt overeen met de jaarlijkse hoeveelheid huishoudelijk afval van ongeveer **140 mensen!***

Een engagement voor duurzaamheid

Tegen 2015 willen wij:

- Het operationele energieverbruik met 30% beperken*
- Het gebruik van hernieuwbare energie in het BD productenassortiment tot 25% verhogen
- Het waterverbruik met 15% verminderen*
- De productie van gevaarlijk afval met 10%* beperken
- De productie van niet-gevaarlijk afval met 15% beperken*

BD Office of Global Sustainability

Voor meer informatie over het duurzaamheidsbeleid van BD, surf naar:
www.bd.com/sustainability



This paper contains 10% post-consumer recycled content.



* Alle cijfers vergeleken met de aanvangswaarden in 2008.

De targets zijn genormaliseerd ten opzichte van de kostprijs van de verkochte producten.

BD, BD Logo en BD Emerald zijn handelsmerken van Becton, Dickinson and Company.

© 2011 BD 4/11 - 0845

BD Medical
www.bd.com