



## Unitron Group

### Product



#### **Bos Medical over Unitron**

*We wilden een in Nederland geproduceerd kwaliteitsproduct in de markt zetten. Na verkenning van de mogelijkheden hadden we bij Unitron meteen een goed gevoel. Samen met hen hebben we expertise opgebouwd en die kennis houden we nu ook graag in de buurt. De uiteindelijke productie van ons systeem zal daarom bij hen plaatsvinden. Ook bij de ontwikkeling van andere anti-decubitus hulpmiddelen willen we Unitron betrekken.*



## Decubituskussen voor rolstoelen Bos Medical



Bos Medical ontwikkelt hulpmiddelen die zorg verlichten, op allerlei gebied. Innovatie en kwaliteit zijn kernbegrippen. Bos kan op speciale wensen inspelen omdat het bedrijf – onder de eigen merknaam – zelf produceert.

Bos Medical is een producent/leverancier van anti-decubitusproducten. Decubitus, ook wel doorliggen genoemd, bestaat in verschillende gradaties. Het is zowel in de intra- als in de extramurale zorgwereld helaas nog steeds een bekend verschijnsel. Na kanker en hart- en vaatziekten, genereert decubitus de meeste zorgkosten. Het gaat niet alleen om gehandicapten of ouderen. Ook mensen die bijvoorbeeld als gevolg van een ongeval lange tijd bedlegerig zijn, kunnen decubitus ontwikkelen, onder bepaalde omstandigheden zelfs al binnen 48 uur.

Bij een juiste aanpak is het huidweefsel minder lang onderhevig aan druk- en schuifkrachten. Het Bos Medical assortiment omvat producten waarmee decubitus kan worden voorkomen of de klachten kunnen worden verlicht. Deze producten kunnen het leven van de patiënt aanzienlijk veraangename.

Decubitus ontstaat meestal in een liggende houding, maar ook na lang zitten kunnen decubituswonden ontstaan. Bos Medical besloot daarom een product te ontwikkelen dat ook geschikt is voor rolstoelgebruikers. De wens van de patiënt, maar zeker ook de noodzaak tot onafhankelijkheid waren de gedachten achter de ontwikkeling van het rolstoelkussen.

## Conceptontwikkeling - Short time to market

## ► Decubituskussen voor rolstoelen **Bos Medical**

### Technische gegevens

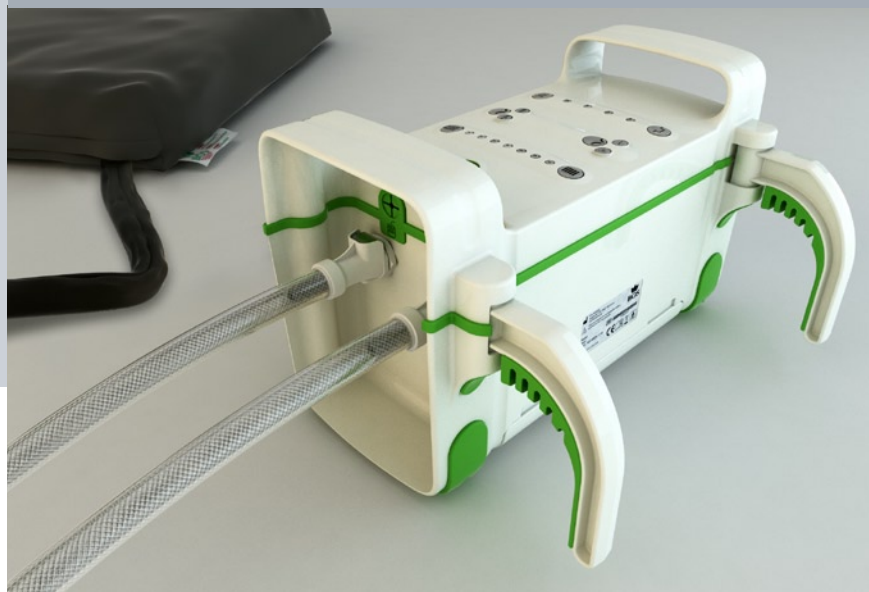
#### Specificaties Stratus Airdynamic

- Ingangsspanning: 100-240V AC
- Accu: 12V NiMh pack a 2200 mAh
- Werking op accu: 10 uur
- Laadtijd accu: < 5 uur
- Afmetingen: 26x13x16 cm (lxbxh)
- Gewicht: < 1900 gram
- Debiet: 5 l/min
- Druk: instelbaar in 7 niveaus
- Cyclustijd: instelbaar tussen 5-20 min

#### **Bos Medical B.V.**

Bergstraat 103  
5051 HB Goirle  
013 5300 200

[www.bosmedical.com](http://www.bosmedical.com)



De rolstoel wordt voorzien van een wisseldrukkussen. Dit kussen is een logisch gevolg van de reeds bestaande wisseldrukmatrassen, ook wel alternerende matrassen genoemd, van Bos Medical. De wisseldruk duidt op de luchtbanen die in het matras zitten. Deze luchtbanen worden door middel van een elektrische pomp om en om opgeblazen en leeg gelaten. Dit zorgt ervoor dat steeds andere delen van het lichaam worden ontlast zodat de doorbloeding verbetert.

De pomp is uitgerust met een accu waarmee de rolstoelgebruiker zonder zorgen een dag op pad kan. Het verzonken bedieningspaneel aan de bovenkant van de pomp zorgt voor een overzichtelijk geheel. Met nog geen 1900 gram is deze pomp licht in gewicht en makkelijk in gebruik.

De technische expertise van Unitron werd ingezet bij de ontwikkeling van een stille pomp en accu die volgens de eisen van Bos langdurig feilloos moet werken.



### **Unitron over Bos Medical**

*Twee bedrijven met een Zeeuwse basis hebben elkaar gevonden! Dankzij de prettige samenwerking is het gehele ontwikkelingstraject doeltreffend en gestroomlijnd verlopen. We zijn tevreden over het huidige resultaat. Met deze pomp creëren we nog meer zelfstandigheid voor de gebruiker en de mogelijkheid om echt "mobiel" te zijn.*



Unitron ontwikkelt en produceert totaalproducten op maat, zoals medische apparatuur en specifieke elektronietoepassingen. Het kan hierbij gaan om de verwezenlijking van een volledig nieuw concept, maar ook om modificatie en optimalisatie van bestaande systemen. De combinatie met bedrijfskundige kennis en ervaring resulteert in een compleet businessconcept. Unitron is wereldwijd actief in uiteenlopende markten.