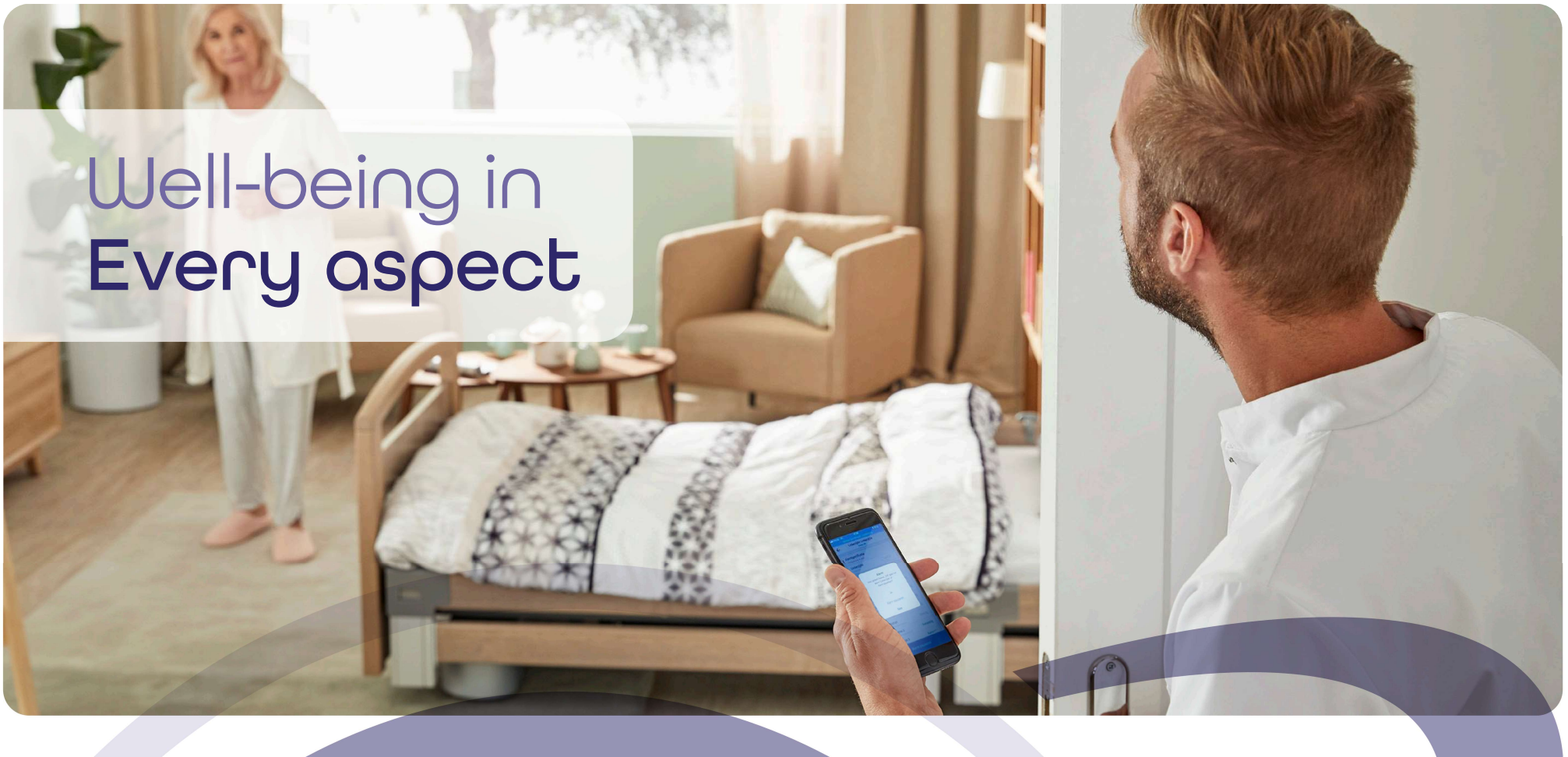




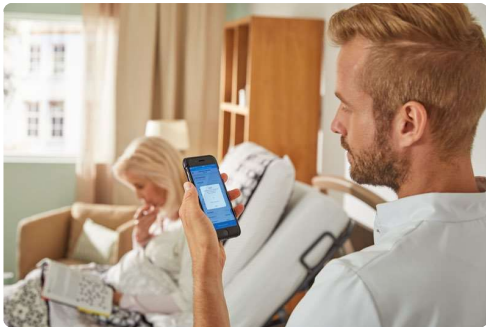
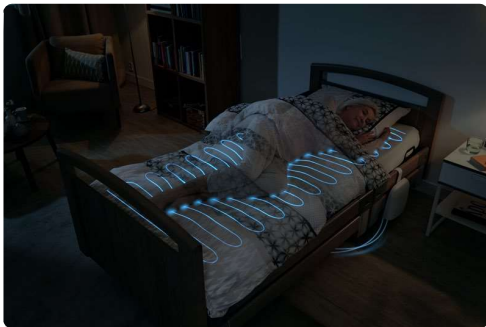
Well-being in  
Every aspect





## Dit zijn wij

Dynamisch en energiek. Dat kan ook niet anders als we blijven streven naar het verhogen van de kwaliteit van leven. Onze 25 jaar ervaring en onze positie in het centrum van de zorg, blijft ons prikkelen om nóg meer te denken in oplossingen. In ontzorgen middels digitaliseren. In circulaire producten voor de generatie van morgen. Voor het verbeteren van zorg. Voor meer bescherming. Voor u. Voor mij.



Om de kwaliteit van leven te verhogen zijn er diverse wensen. Om langdurig tevreden te blijven ontstaan er eisen. Om de zorg te optimaliseren zijn er voorwaarden. Wensen, eisen en voorwaarden. Dat zijn de drie kenmerken die Deron karakteriseert.

## 25 jaar partner In medische slaopoplossingen

### WELZIJN CENTRAAL

Als we ons steentje bij moeten dragen aan het welbevinden van mensen dan doen we dat graag gelijk goed. Door de vergrijzing is er een toenemende zorgbehoefte waardoor de zorg constant onder druk staat. Zelfredzaamheid van de cliënten is essentieel, maar op tijd de juiste zorg verlenen, is van wezenlijk belang. Als marktleider met 25 jaar kennis in huis anticipeert ons innovatieteam op producten die ertoe doen. Bossy®. Soof®.

### CIRCULAIR

Wie houdt er niet van groen?!

Ook wij willen Nederland helpen vergroenen. Cradle to cradle is altijd ons uitgangspunt bij ontwikkelingen. Ons onlangs gelanceerde circulaire zorgmatras, Soof®, past bij de kwaliteitseisen die wij aan onze producten stellen.

### ZORG ONTLASTEN

Onze focus ligt zowel bij de eindklant als bij de mensen die zich inzetten voor het leveren van goede zorg, zoals zorgmedewerkers in instellingen, wijkverpleegkundigen en mantelzorgers. Met het Bossy® Smartmatras, verbinden wij via het matras, de cliënt met de verzorger. De geïntegreerde sensoren signaleren de aan- of afwezigheid van de cliënt, geven een signaal af wanneer er aanstalten gemaakt wordt om het bed te verlaten en registreren de tijdsduur van een lighouding. Hierdoor kan de verzorger zien welke zorg de cliënt behoeft. Dat is mooi!

### BETROUWBAAR EN VEILIG

Betrouwbaarheid en veiligheid staan bij ons voorop. Al onze producten voldoen aan de MDR 2017/745 en zijn CE gemarkeerd. Deron is Iso 13485 gecertificeerd. Vanzelfsprekend!



DERON DIGITAL MATTRESSES



Digital  
Mattresses





We zijn overtuigd van onze droom om van de wereld een betere plek te maken en het leven binnen de zorg te verbeteren. Met de juiste hoeveelheid vertrouwen zullen we hierin bereiken wat we willen.

## Uw droom...

### **DANKZIJ U**

Onze persoonlijkheid wordt gevormd door de mensen waarmee we omgaan, de kansen die ons worden geboden, hoezeer we in onszelf geloven en hoeveel discipline we hebben. Dat is een hele mond vol. Toch brengt het ons waar we nu staan. Mede dankzij u.

We begeven ons dagelijks op een bekend terrein. De zorg. Bij u. We ervaren de ontwikkelingen: een vergrijzende markt met steeds meer mensen die behoefte hebben aan zorg. Een verpleging die handen tekortkomt, met name in de nacht. Hun zorg voor cliënten verandert, ondanks dat hun hart voor zorg hetzelfde blijft kloppen.

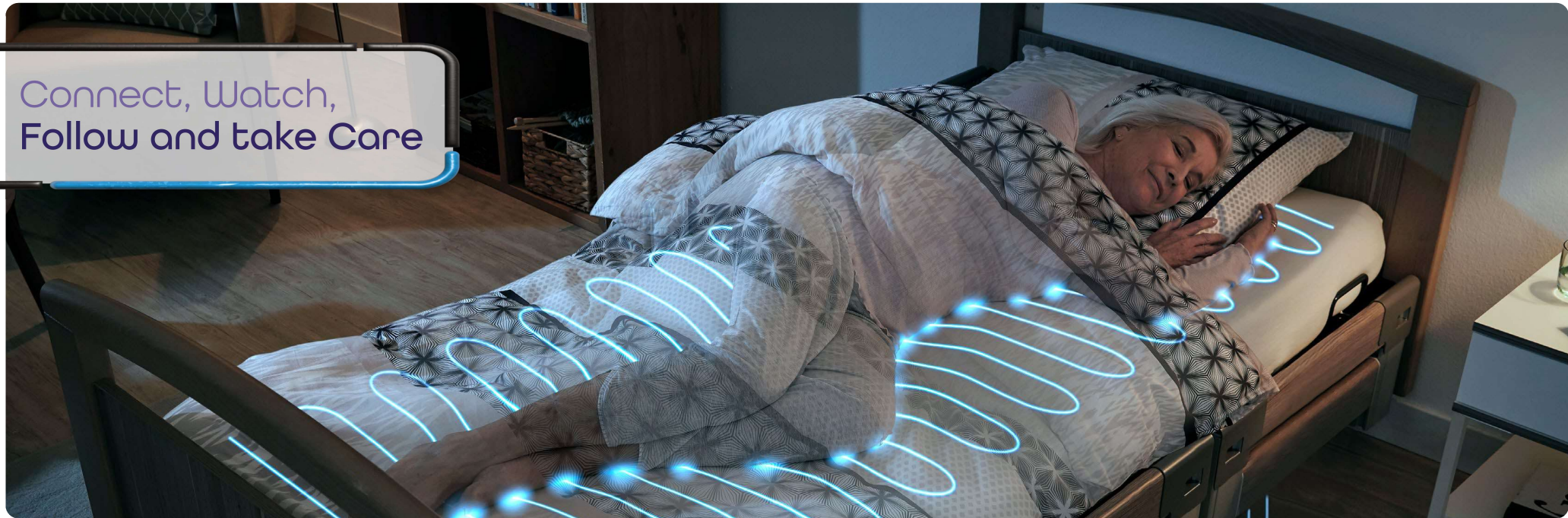
### **CONTROLE IN ÉÉN OOGOPSLAG**

De vraag aan ons is duidelijk. Meer controle in één oogopslag. Op afstand kunnen zien. Efficiency, zodat effectievere zorg kan worden aangeboden. Ondersteuning bij wisselgigging. Beperking van ongewenste alarmen. Waarborgen van privacy.

### **HET BOSSY® SMARTMATRAS**

Deze wensen lijken niet alleen ideaal, dat zijn ze ook. We zijn altijd op zoek naar kennis, bij alles wat we doen, zien we een kans iets nieuws te leren en wachten we op een speciaal moment. Met gepaste trots verklappen wij dat we uw wensen hebben gerealiseerd. In een eenvoudige toepassing, beschikbaar voor iedereen, voor nu of voor later. Het Bossy® Smartmatras, ons Smartmatras 2.0.

Connect, Watch,  
Follow and take Care



## Dit is Bossy®

Bring Our Smart Sleep for You. Op tijd zijn, of beter nog te vroeg zijn, is een van de gemakkelijkste successen die we kunnen bereiken. Eenvoudig door de juiste combinatie te maken tussen ons boerenverstand en de digitale oplossingen. Bossy® staat voor al onze smartproducten, voor nu en in de toekomst. Bossy® is Smart.

Het Bossy® Smartmatras meet de aan- en afwezigheid van de cliënt op het matras, of de cliënt op de bedrand zit en het bed dreigt te verlaten én geeft de duur van de lighouding van de cliënt weer. Dit alles om de verzorging inzicht te geven welke zorg zij nodig vinden.

Dat is wederom smart.

Wisselgigging

Aan- en afwezigheid

Dwaalalarm incl. randdetectie

BOSSY



## Voor de cliënt

### Een zeer comfortabel zorgmatras

Het Bossy® Smartmatras is een zeer comfortabel zorgmatras bedoeld om met bovengemiddeld comfort op te liggen. Door de drukverlagende eigenschappen ondersteunt het matras optimaal bij spier- en gewrichtsklachten. Daarnaast is het matras ademend en vochtregulerend.

Door het Bossy® Smartmatras loopt minieme voltage stroom. Compleet veilig. Uiteraard is dit EMC/LVD getest. De sensoren zijn onvoelbaar. Ze zitten geïntegreerd tussen de twee schuimlagen. Het Bossy® Smartmatras biedt meer privacy en een betere nachtrust. U voelt zich beschermd, net als thuis.

## Voor de verzorger

### Een extra wakend oog

Het Bossy® Smartmatras geeft, met een eenvoudige verbinding, signalen door naar een platform of een mobiele telefoon van de verzorger. Een extra wakend oog, precies wat we wilden. Ook registreert het Bossy® Smartmatras de aan- en afwezigheid en detecteert of iemand op de bedrand zit en het bed dreigt te verlaten, ofwettelijk randdetectie. Door deze twee statussen te monitoren, worden valse alarmen tot een minimum beperkt.

Decubitus voorkomen is een belangrijk focuspunt in de zorg. Preventieve maatregelen, als cliënten om de 3 uur keren, zijn erg arbeidsintensief. In de praktijk keren veel cliënten uit zichzelf. Het Bossy® Smartmatras bewaakt welke cliënten uit zichzelf gekeerd zijn. Door deze secure monitoring kan er een beter wisselingsbeleid uitgevoerd worden. Het Bossy® Smartmatras waarborgt niet alleen de privacy van de cliënt, maar zorgt bovendien voor een efficiëntere nachtrust. Dat is mooi.





# Hoe het alarm de verzorger bereikt



## De Sensoren

Het Bossy® Smartmatras signaleert de aan- en afwezigheid van de cliënt en de tijdsduur van een lighouding. De ingebouwde sensoren zitten verdeeld over het gehele matras. Zo ook op de zitrand, waardoor het Bossy® Smartmatras over een randdetectie beschikt.

## Instellen naar behoefte

Al naar gelang de behoefte van de cliënt en verzorger, wordt bepaald wanneer een alarm wenselijk is. Zo kan een cliënt altijd nog zelfstandig naar het toilet gaan, zonder dat er een alarm afgaat.

## Connecteren met zorg

De alarmen kunnen in principe connecten op alle oproepsystemen en platformen. Dat is natuurlijk een must indien er een bestaand alarmsysteem voorhanden is. Bij de intake wordt inzichtelijke welke instellingen er nodig zijn om deze connectie te maken.

Hoe uiteindelijk het alarm de verzorger bereikt?

That's an easy way.

Via een App op de mobiele telefoon worden gegevens, die vanuit de module (of via het bestaande oproepsysteem) zijn verzonden, zichtbaar gemaakt. De verzorger kan op dat moment bepalen welke cliëntgerichte hulp er geboden moet worden.

Of dit bij iedere situatie inzetbaar is, is afhankelijk van de versie en mogelijkheden van uw huidige beschikbare infrastructuur. Wij kijken graag mee naar een passende oplossing.

## De manieren van communiceren

De sensoren communiceren via een module die onder het bed gemonteerd wordt, met het oproepsysteem of andere alarmering platform. Vervolgens wordt het alarm doorgestuurd naar het device (bv. mobiele telefoon) van de verzorger.

De module is plug & play. Het kan eenvoudig via meerdere communicatiekanalen het alarm doorzetten. Denk hierbij onder andere aan het LTE-M netwerk (dit netwerk werkt alleen met medische apparatuur) maar ook Wifi en Dect, Ethernet (RJ-45), Bluetooth, Potentiaal vrij contact. Makkelijk gezegd flexibiliteit met de hoofdletter F.



You are  
Smart



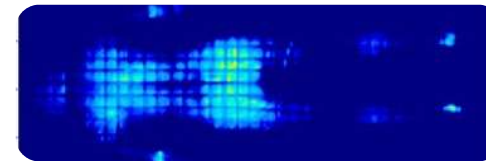
DERON DIGITAL MATTRESSES

## Bossy® Smartmatras

### EIGENSCHAPPEN

Het Bossy® Smartmatras bestaat uit hoogwaardige schuimsorten van Zwitserse makelij. Tussen de toplaag van het drukverlagende SensiDense schuim en de onderlaag van het HRC SoliCore schuim zitten sensoren verwerkt. Beide schuimen hebben een groot ademend vermogen, bieden een uitstekende stabiliteit en vergroten de mobiliteit van de cliënt. De bovenlaag van het Bossy® Smartmatras is gesneden in kubussen. In combinatie met de drukverlagende eigenschappen van het schuim vermindert dit de schuifkrachten.

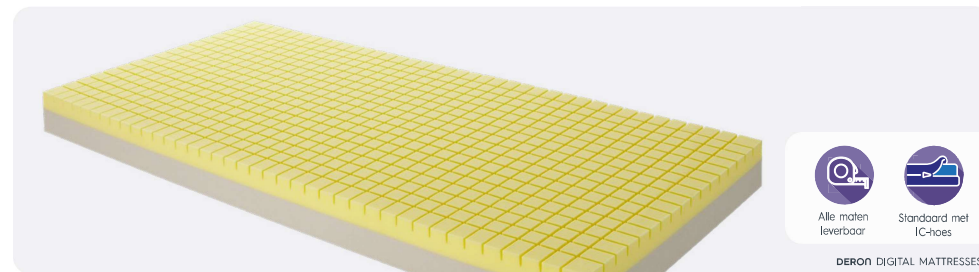
Het matras is preventief in te zetten tegen decubitus tot en met categorie 2 en in veel gevallen werkt het zelfs curatief. Het Bossy® Smartmatras is geschikt tot een gewicht van 140 kg.



De x-sensor test laat zien hoe de druk op dit matras verdeeld wordt.

### SPECIFICATIES

	Densiteit NEN EN ISO 845 Bruto	Stamheid NEN EN ISO 3386-1-1	Treksterkte NEN EN ISO 1798	Rek bij breuk NEN EN ISO 1798
Toplaag	60 kg/m <sup>3</sup>	3,7 kPa	200,0 kPa	200%
Onderlaag	50 kg/m <sup>3</sup>	3,1 kPa	90,0 kPa	130%



Alle maten  
leverbaar



Standaard met  
IC-hoes

DERON DIGITAL MATTRESSES

## Voor de zorgmanager

### Controle in één oogopslag

Alle event data die door de module wordt gegenereerd, kan als naslagwerk voor het zorgmanagement in het portaal worden opgeslagen. Wanneer er events, als bijvoorbeeld "de cliënt verlaat het bed", plaatsvinden, wordt deze event data doorgestuurd als punt op de tijdlijn. Meerdere punten geven een overzicht en zo creëert u de mogelijkheid tot het volgen van uw cliënten. Een nog beter inzicht in de cliënt zou een adequater behandelingsplan kunnen opleveren. Met alle informatie wordt het ook gemakkelijker om werkprocedures in de nacht te volgen. Dit met als doel om de kwaliteit van zorg te verhogen en daarnaast de verantwoordelijk- en aansprakelijkheden van de verzorger te borgen.



## Voor de inkoper

### Uniek aan Bossy® is de schaalbaarheid

Bossy® heeft naast alle praktische voordelen ook een grote financiële pre. Het behoeft weinig uitleg dat de besparing in personeelskosten enorm is. Uniek aan dit concept is de schaalbaarheid. Het smart-ready Bossy® Smartmatras wordt tegen eenzelfde prijs als de zorgmatrassen aangeboden. Zorginstellingen kunnen dan, op elk gewenst moment, met een data-abonnementsmodel tegen lage kosten, van Bossy's slimme functionaliteiten gebruik maken. En wij staan ondertussen jarenlang garant voor de kwaliteit van Bossy® met een techniek die altijd up-to-date is.



# Hallôw

## ONS PLATFORM HALLÔW® IS EEN PLEK WAAR:

- Data vanuit slimme hulpmiddelen vertaald wordt naar diepgaande cliëntanalyses,
- Informatie ten behoeve van productontwikkeling samenkomt,
- Data van productprestatie op afstand kan worden uitgelezen om efficiënte service te kunnen lezen

U begrijpt ons al. Wij willen met Hallôw® het welzijn van zowel cliënt als zorgverlener verbeteren en de kwaliteit van de zorg verhogen.





## An endless connection Of knowledge

DERON DIGITAL MATTRESSES

Om het wakend oog binnen de zorg te kunnen blijven innoveren en onze smartproducten voor iedereen toegankelijk te maken, kozen wij voor ons eigen platform. Een platform dat het uitroept: Hallòw®.

Door de toenemende zorgbehoefte komt de zorg onder constante druk te staan. Goede zorg sluiten wij in ons hart. Zorg en welzijn moeten bereikbaar en betaalbaar blijven voor iedereen.

Het blijft een uitdaging om met ons platform Hallòw® alle vragen, behoeften, kennis en ervaring, te connecteren met de verzorger, de zorgmanager, de producent, de verzekeraar en de overheid. Dat doen we allemaal met slechts één doel: het verbeteren van zorg. Voor meer bescherming. Voor u. Voor mij.

### EEN EFFICIËNTE AFSLAG

We maken de zorg steeds slimmer, met slimme producten als bijvoorbeeld met een van onze Bossy® producten. Door passende zorg te verbeteren in haar bereikbaarheid en door het blijven streven naar betaalbare zorg, nemen we met Hallòw® een efficiënte afslag. Het uitwisselen van informatie tussen

zorgverleners en zorgproducenten verbetert niet alleen onze eigen producten, maar biedt ook de mogelijkheid om ieder ander slim product aan te laten sluiten.

### HALLÒW® ONTZORGT

Met ons digitaal data- en kennisplatform maken we flexibele en effectieve zorg mogelijk, ook op afstand. Voor de cliënt kan deze passendere zorg een bijdrage betekenen aan het vergroten van de kwaliteit van leven. Ook kunnen we met ons platform de zorg slimmer inrichten en daarmee efficiënter maken. Samen met de zorgverleners maken we maatwerk mogelijk, stimuleren we innovatie en creëren we inzicht. Een win-win situatie. Daar houden wij van.

DERON DIGITAL MATTRESSES

### **SAMENWERKEN AAN INNOVATIE**

De zorgmarkt wordt door de vergrijzing overspoeld. Om goede zorg bereikbaar en betaalbaar te houden, hebben we slimme producten nodig. Hallòw® helpt bij het ontwikkelen van nieuwe technologieën, doordat ons digitaal platform inzicht geeft en ondersteuning biedt bij de ontwikkeling van nieuwe productconcepten voor aanvullende dienstverlening. Efficiënter. Betaalbaar. Bereikbaar.

### **DE BOSSY® SMARTPRODUCTEN COMBINEREN**

Naast het Bossy® Smartmatras, werken wij hard aan het Bossy® Smartbed.

Met het Bossy® Smartmatras verbinden wij de cliënt met de verzorger. Geïntegreerde sensoren signaleren de aan- en afwezigheid en de tijdsduur van een lighouding. Met de bedrand-detectie wordt het inzichtelijk wanneer een cliënt aanstalten maakt het bed te verlaten. Alle alarmen worden uiteraard ingesteld binnen de normen die voor de zorg gewenst zijn.

Bij het Bossy® Smartbed zijn er andere wensen. Dit innovatieve bed kent een gewichtstrend, kan aangeven of de onrusthekken open of dicht zijn, de rem erop of eraf staat en geeft de stand van het bed weer. Daarnaast verstelt het Bossy® Smartbed automatisch naar de individueel instelbare hoogte, die de verzorger behoeft, zodra deze aan het bed zorg gaat verlenen. Dat is smart!

### **HALLÒW® IS ONEINDIG**

Techniek is oneindig. Als we samen blijven werken met een groep mensen die hetzelfde probleem vanuit verschillende perspectieven bekijken, komen we met echt unieke en innovatieve oplossingen. En juist in dat samenbrengen schuilt onze kracht: Hallòw®.



Study the data  
To define care

# The sky is the limit

Connect, Watch, Follow and take Care

Onze huidige Bossy® Smartmatras is smart ready. Zij verbindt de cliënt met de verzorger en geeft een signaal voor de aan- en afwezigheid en de tijdsduur van een lighouding. De basis van deze ontwikkeling biedt perspectieven voor de toekomst. Sterker nog: het is de toekomst.

Techniek is eindeloos. De sensoren die gebruikt worden in onze Bossy® producten kunnen veel meer informatie geven dan wij nu gebruiken. Denk daarbij bijvoorbeeld aan lichaamstemperatuur en hartslag. Ook kunnen sensoren inzicht geven bij slaap-apneu en een epileptische aanval. Ze kunnen dromen registreren, weëen monitoren en een alarm geven bij het eerste beetje urineverlies.

Het kost tijd om deze statussen te ontwikkelen. Wij wilden u niet laten wachten. Laten we nu dus maar vast beginnen. Met het Bossy® Smartmatras.





We make  
The difference

Al ruim 25 jaar lang leveren wij zorgproducten die het dagelijkse leven van zowel de cliënt als de zorgverlener verrijken. Uit principe willen we dat onze klanten totaal ontzorgen. Vandaar ons volledige pakket aan service-elementen.

Ons centrale uitgangspunt vindt u terug in het persoonlijke tintje dat we meegeven bij onze producten en dienstverlening

#### ALLES IS ANDERS

Ons Deronteam staat voor een meer dan hoogstaande, betrouwbare service. Dat wilt u ook. Een persoonlijk advies van onze accountmanagers. Op maat geleverde producten naar uw eigen individuele behoeften. Optisch of technisch, of beide. Maar in elk geval met een zo kort mogelijke levertijd. En ook zo dat we uw extra wens vervullen: uw "oude" producten afvoeren. Alles ligt volledig in lijn met de filosofie van Deron. Lekker anders.

#### TIJD VOOR ACTIE

We willen een bijdrage leveren aan een meer duurzame wereld met een zo hoog mogelijk welzijnsniveau. En met voornemens alleen komen we er niet. Tijd voor actie dus. Tijd voor circulariteit en digitalisering. Of een combinatie hiervan. Tijd om ook aan de behoefte van onze klanten te voldoen.

Onze speciaal opgeleide teams staan voor u klaar. Met Soof®; ons volledig circulaire matras. Met het Bossy® Smartmatras; ons meest vernieuwde product dat het welzijn van cliënt en zorgverlener verbetert en de druk op de zorg verlicht.

Het is tijd voor actie en dat doen we graag samen met u.

#### ZIEN EN GEZIEN WORDEN

De wereld verandert voortdurend om ons heen. Productontwikkeling en innovatie zijn van cruciaal belang om u te blijven voorzien van de nieuwste producten en oplossingen. Samen met onze klanten kijken we continue naar wat er in de markt speelt en vertalen de behoefte vanuit onze expertise vervolgens naar hoogwaardige productlijnen en dienstverlening. Zo blijft u gezien.

Zo maken wij het verschil.



# Medical Sleepsolutions



**DERON B.V.**

Willem Alexanderstraat 5 - NL - 6691 EE Gendt +31 (0)481 45 13 44 - [info@deron.nl](mailto:info@deron.nl) - [www.deron.nl](http://www.deron.nl)