Omdat
tijd alles is

DECUBITUSPREVENTIE

AtmosAir Velaris®

aanpasbaar wisseldruksysteem

arjo
EMPOWERING MOVEMENT

Decubitus is een ernstige, wereldwijde uitdaging voor de gezondheidszorg

Decubitus is een van de meest voorkomende en verwoestende complicaties van immobiliteit en wordt in verband gebracht met hogere sterftecijfers, langer ziekenhuisverblijf en dure behandeling[1].

Het internationale prevalentiepercentage van decubitus ligt naar schatting tussen:

In acute zorg[2–4]
5–27%

In langdurige acute zorg[4]
~27%

In langdurige zorg[5]
3–32%

Tijdige interventie is van cruciaal belang

Onder bepaalde omstandigheden kan decubitus zich ontwikkelen binnen enkele uren of zelfs minuten[1,6].

Zodra het decubitusrisico van een individu is beoordeeld en bepaald, moet het dus eenvoudig en duidelijk zijn om de juiste interventie voor te schrijven. Dit is echter vaak niet het geval.

- Het risicoprofiel van een zorgvrager kan over zijn/haar zorgtraject heen variëren
- Zorgen voor het juiste ligsysteem kan complex en tijdrovend zijn
- Het kan moeilijk zijn om het juiste type en aantal benodigde oppervlakken te voorspellen
- Het wisselen van ligsystemen vereist complexe transfers van zorgvragers, reiniging, desinfectie en management

1. Gefen A. (2018). The future of pressure ulcer prevention is here: Detecting and targeting inflammation early. EWMA Journal 2018, 19(2):7-13. **2.** Li Z., Lin F., Thalib L., Chaboyer W. Global prevalence and incidence of pressure injuries in hospitalised adult patients: A systematic review and meta-analysis. Int J Nurs Stud, mei 2020. **3.** Moore Z., Avsar P., Conaty L., Moore D.H., Patton D. & O'Connor T. (2019) The prevalence of pressure ulcers in Europe, what does the European data tell us? Journal of Wound Care. **4.** Berlowitz D., Lukas C.V., Parker V., Niederhauser A., Silver J., Logan C., et al. Preventing Pressure Ulcers in Hospitals: A Toolkit for Improving Quality of Care [Internet]. Rockville (MD): Agency for Healthcare Research and Quality, 2014 [geciteerd 2 oktober 2018]. **5.** Anthony, D.M., Alosoumi, D. en Safari, R. (2019). Prevalence of pressure ulcers in long term care: A global review', Journal of Wound Care, 28(11), pp. 1-7. DOI: 10.12968/jowc.2019.28.11.702. **6.** Gefen, A. (2008). How much time does it take to get a pressure ulcer? Integrated evidence from human, animal, and in vitro studies. Ostomy Wound Manage, 2008, 54(10): 26-8,30-5. 6. Gefen, A. (2008). How much time does it take to get a pressure ulcer? Integrated evidence from human, animal, and in vitro studies. Ostomy Wound Manage, 2008, 54(10): 26-8,30-5.

Maak kennis met AtmosAir Velaris®

AtmosAir Velaris is ontworpen om de tijdkritische uitdagingen van decubituspreventie het hoofd te bieden.

Bij gebruik als reactief ligsysteem maakt de Velaris gebruik van **ARM®-technologie (Air Redistribution Module)** om constant een vooraf bepaald drukniveau in de hele matras te handhaven. Met de pomp erop bevestigd, maakt hij gebruik van de **AltoVac®-vacuümtechnologie** om wisseldruktherapie te bieden die in staat is om de druk volledig te ontlasten, ook van de kwetsbare gebieden van de hiel en het heiligbeen.

De aanpassing tussen de twee modi gebeurt onmiddellijk: U hoeft alleen maar de pomp aan te sluiten en in te schakelen om de wisseldruktherapie toe te dienen. Schakel de pomp uit, en het systeem keert terug naar reactieve drukverdeling.

Dit stelt u in staat om de juiste therapie te bieden voor de **meeste risicoprofielen voor decubitus**, van laag tot hoog risico, zonder dat u van ligsysteem hoeft te wisselen, en de meeste zorgvragers kunnen tijdens hun hele verblijf één ligsysteem gebruiken.

We noemen dit een **One Surface Strategy**, die een sterke drukverdelende of drukontlastende prestaties levert en best practices voor decubituspreventie ondersteunt – en tegelijkertijd tijd en moeite bespaart voor uw zorgpersoneel en faciliteitenmanagers. **Omdat tijd alles is.**

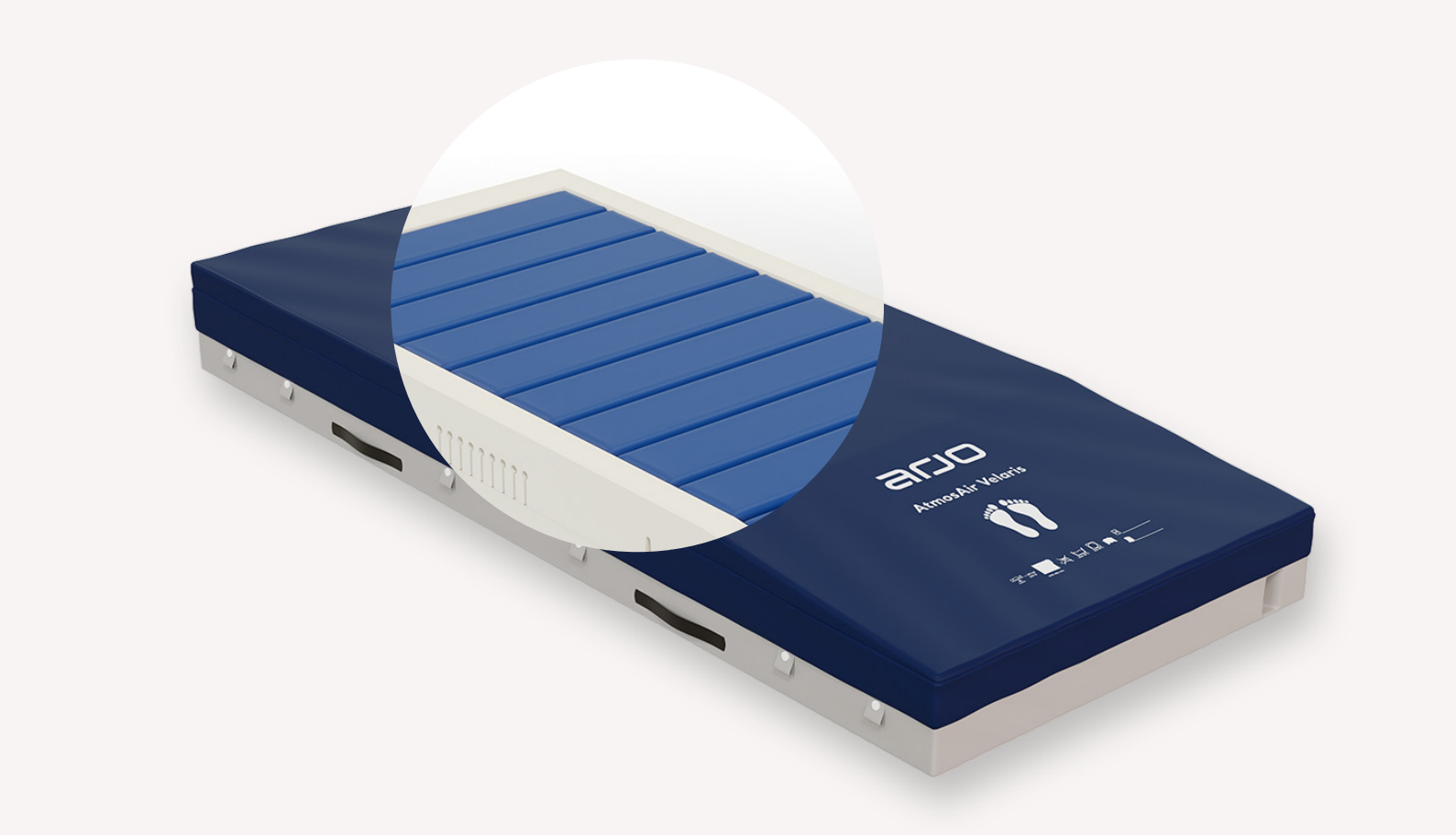
Effectieve drukverdeling in reactieve modus

Directe verhoging of verlaging van therapieniveau

Volledige drukontlasting in actieve modus

Omdat tijd alles is

Effectieve drukverdeling in reactieve modus



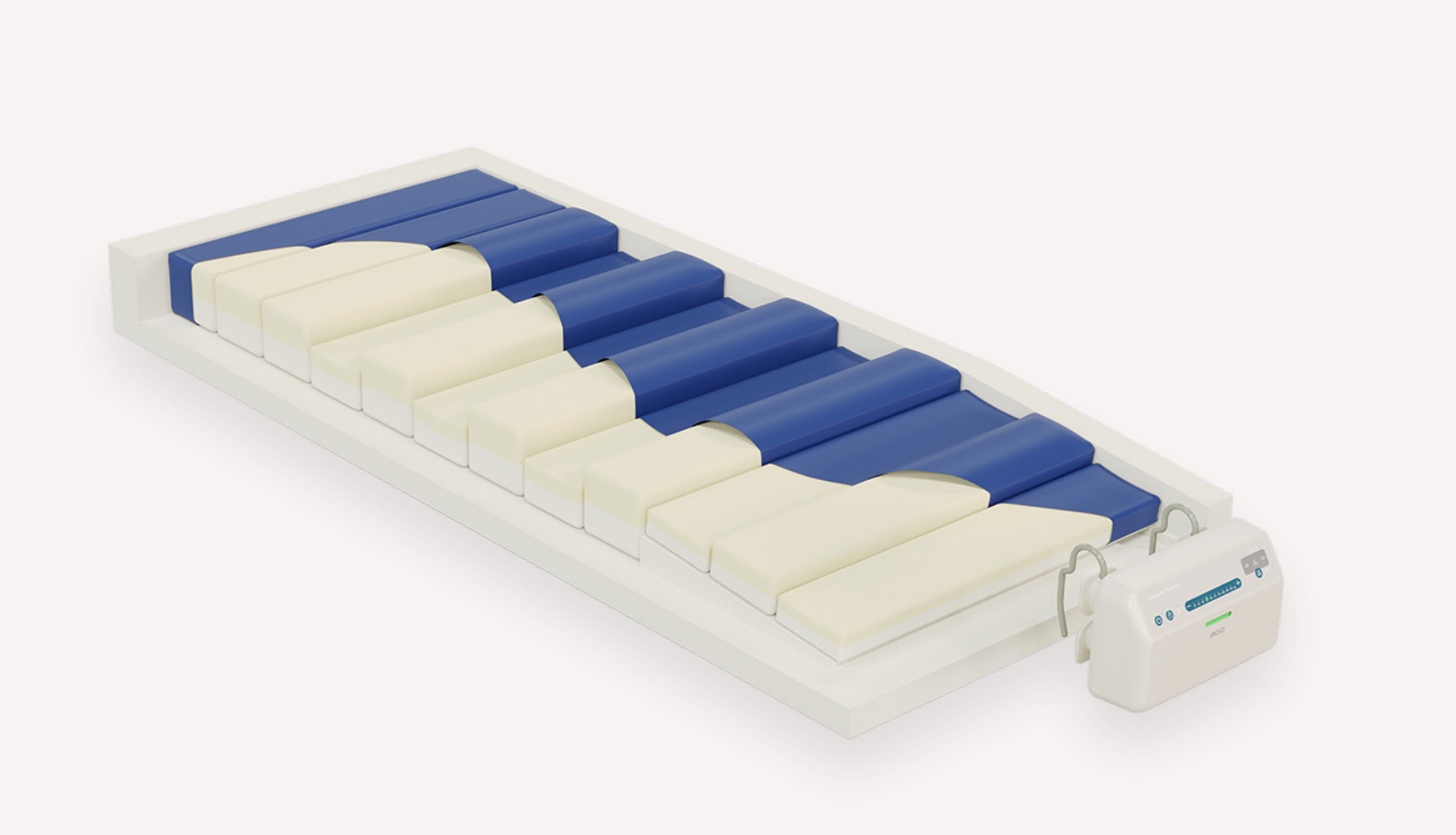
Reactieve drukverdeling met ARM®
ARM (Air Redistribution Module) verdeelt de lucht tussen cellen om het vooraf gedefinieerde drukniveau in de hele matras te handhaven.

Stevige schuimrubberen omtrek
Biedt ondersteuning bij het in en uit bed stappen.

6° helling aan de hielzone
Ontworpen om de drukverdeling aan het kwetsbare hielgebied te verbeteren.

Hoezen ontworpen voor infectiebestrijding
Verkrijgbaar in Dartex Reliant of Premium hoezen, beide met gelaste naden en handgrepen, kabelbeheerlussen, waterscheidingsflap over de rits, en 360° rits voor volledig verwijderen voor gemakkelijke reiniging en desinfectie.

Volledige drukontlasting in actieve modus



Luchtcellen met schuimvulling
Elke luchtcel is voorzien van twee lagen schuim, wat comfort biedt zonder de therapie nadelig te beïnvloeden.

Actieve cellen strekken zich uit tot in het hellende hielgebied, waardoor de druk bij de hielen verder wordt ontlast.

De bovenste twee cellen worden tijdens de actieve therapie niet opgeblazen of leeggelaten om het comfort onder het hoofd van de zorgvrager te handhaven.

Geïntegreerde microklimaatoplossing
De AtmosAir Velaris-pomp heeft een speciale poort voor de voeding van ons assortiment Skin IQ®-microklimaatreguleringshoezen (optioneel).

Actieve alternerende therapie met AltoVac®
Zorgt voor volledige drukontlasting in de kwetsbare gebieden van het heiligbeen en de hielen[7].

QuietConcept™
Stille pompwerking bij 19 dB(A)[8].

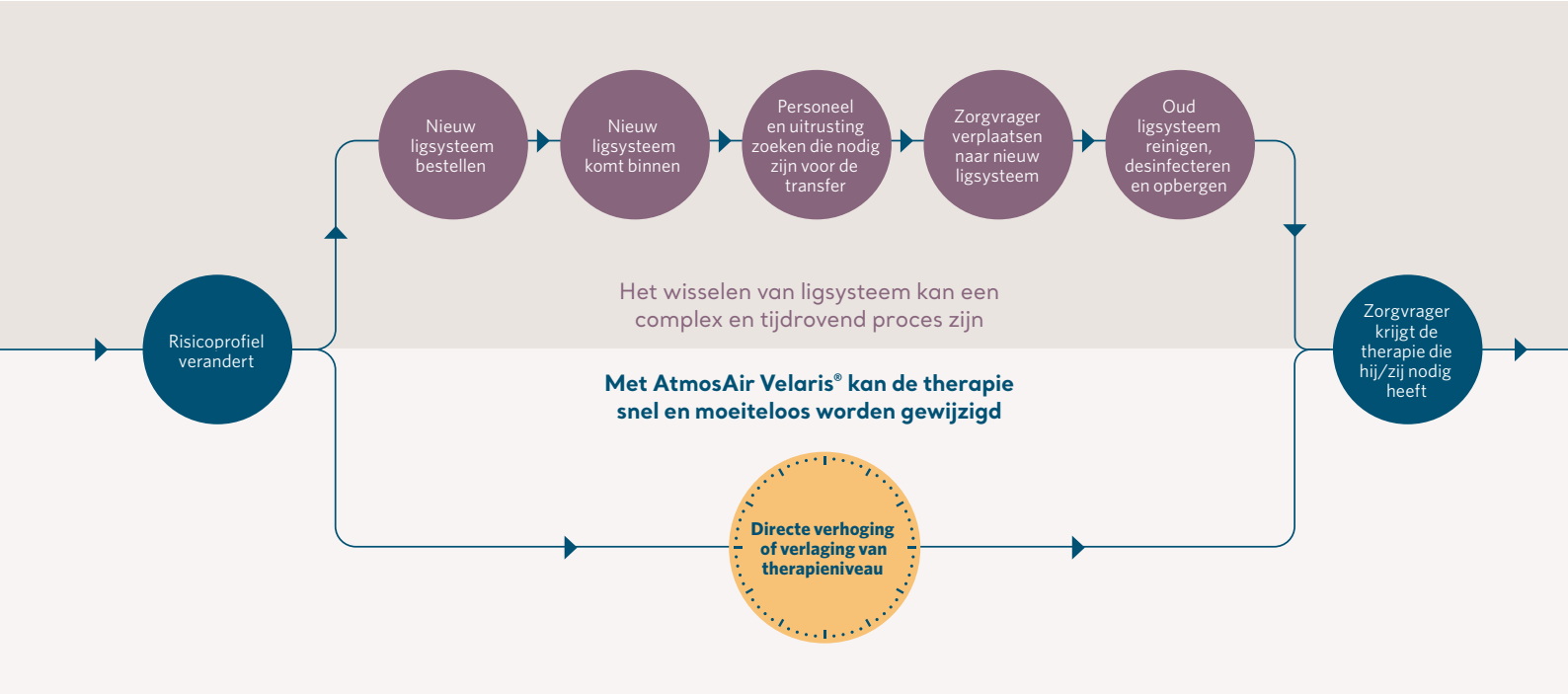
Automatisch dimmende LED's
De pompverlichting wordt automatisch gedimd als de ingebouwde sensoren een donkere omgeving detecteren.

7. Clark M. Comparative Testing of Interface Pressure Performance of Seven Hybrid Surface Technologies Using a Weighted Mannequin. 2021. Arjo whitepaper.
8. Arjo data on file, Hummingbird - External Sound Verification, 100122967.

Ontworpen voor uw werkproces

Met de AtmosAir Velaris kunt u onmiddellijk wisselen tussen actieve en reactieve therapie zonder dat u van ligsysteem hoeft te wisselen.

Voor **zorgverleners** komt hierdoor meer tijd vrij voor vitale zorgtaken. Voor **faciliteitenmanagers** betekent dit vereenvoudigd voorraadbeheer. Voor de zorginstelling als geheel is dit een kosteneffectieve oplossing dankzij de stroomlijning van workflows en ondersteuning van best practices, die het aantal in het ziekenhuis opgelopen decubitusgevallen kunnen verminderen.



Ontworpen voor een One Surface Strategy

AtmosAir Velaris stelt u in staat om de juiste therapie te bieden voor **de meeste risicoprofielen voor decubitus**, van laag tot hoog risico, zonder dat u van ligsysteem hoeft te wisselen. Dit betekent ook dat de meeste zorgvragers tijdens hun hele verblijf één ligsysteem kunnen gebruiken.

We noemen dit een **One Surface Strategy**, een systeem dat gestroomlijnde zorgprotocollen ondersteunt zonder de therapie of het comfort van de zorgvrager in het gedrang te brengen.

Ontworpen voor comfort zonder invloed op de therapie

De AtmosAir Velaris is ontworpen om het comfort, de rust en het herstel van zorgvragers te ondersteunen, maar zonder afbreuk te doen aan de drukverdelende prestaties.

Elk van de twaalf luchtcellen is gevuld met een toplaag van visco-elastisch traagschuim en een basislaag van stevig schuim, wat comfort biedt en tegelijkertijd de noodzaak van een extra schuimlaag tussen de zorgvrager en de luchtcellen elimineert, waardoor de effecten van actieve of reactieve therapie soms werden verminderd.

In de actieve modus combineert de **langzame en gecontroleerde beweging** van de AltoVac alternerende therapie **volledige drukontlasting met lage piekdrukken**[9,10].

De **QuietConcept™-technologie** beperkt het geluidsniveau van de pomp tot slechts 19 dB(A)[8] en de **LED-verlichting van de pomp dimt automatisch** wanneer een donkere omgeving wordt gedetecteerd.

AtmosAir Velaris is geschikt voor alle zorgomgevingen en is een door Dementia Design erkend product met een 1A-classificatie.

dsdc
Dementia Design Accredited Product

DSDC Productaccreditatieklasse 1A

Het Dementia Services Development Centre van de Universiteit van Stirling heeft dit product beoordeeld en een score toegekend aan het ontwerp ervan in verhouding tot de ontwerpprincipes voor dementie en de bruikbaarheid van het product in een dementievriendelijke en inclusieve omgeving. Voor een betere identificatie is de geschiktheid van het product ingedeeld per nummer met een bijbehorende uitleg over het gebruik, binnen de meegeleverde beoordelingssleutel.

Het DSDC Accredited Product-logo wordt toegekend aan het individuele product en het kleurenschema. Deze accreditatie is niet van toepassing op de vervaardiging of de definitieve toepassing van het product. Hoewel alles in het werk is gesteld om te waarborgen dat de scores de geschiktheid en de toepassing van de producten weerspiegelen bij het ter perse gaan, is het DSDC niet aansprakelijk voor de toepassing, de prestaties of de wisselwerking met andere producten of afwerkingen van het eindproduct. Om ervoor te zorgen dat een omgeving 'inclusief' of 'dementievriendelijk' kan worden genoemd, moet extra aandacht worden besteed aan de specificatie van aangrenzende afwerkingen, de prestatie-eisen (bv. lichtreflectiewaarde (LRW), slipweerstand en gebruik van patronen) en de geschiktheid ervan voor het beoogde gebruik.

9. Arjo data on file, Hummingbird - Active Therapy - Test Report, 100122781. **10.** Arjo data on file, Hummingbird - Reactive Therapy - Test Report, 100122780.

AtmosAir Velaris®-gamma

De serie AtmosAir Velaris omvat matrassen in standaard- en plusmaten, die actieve of reactieve therapie bieden voor zorgvragers met een gewicht tot 454 kg, evenals een reactieve brancardmatras en zitkussen.

AtmosAir Velaris standaard matras

AtmosAir Velaris Plus matras (max. last tot 454 kg)

AtmosAir Velaris brancardmatras

AtmosAir Velaris zitkussen

●	●	●	●	**Reactieve herverdeling van de druk**
●	●			**Actieve therapie bij gebruik van Velaris-pomp**

Introductievideo AtmosAir Velaris

Demonstratievideo AtmosAir Velaris

Gebruik uitsluitend Arjo-onderdelen die speciaal voor dat doel zijn ontworpen bij door Arjo geleverde apparatuur en producten. Ons beleid is gericht op continue ontwikkeling en we behouden daarmee het recht om ontwerpen en specificaties zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen.
® en ™ zijn handelsmerken van de Arjo Groep.
© Arjo, 2022

Bij Arjo geloven we dat de stimulatie van beweging binnen zorgomgevingen essentieel is voor een kwalitatief hoogwaardige zorg. Bij het ontwerp van onze producten en oplossingen (zoals transferhulpmiddelen, medische bedden, hulpmiddelen voor hygiëne, desinfectie, diagnostiek, de preventie van drukletsels en veneuze trombo-embolie) streven we naar een veilige en waardige ervaring. Met meer dan 6500 werknemers wereldwijd en 65 jaar ervaring in de zorg, zetten wij ons dagelijks in voor gezondere resultaten voor mensen met mobiliteitsproblemen.

Arjo AB · Hans Michelsensgatan 10 · 211 20 Malmö · Sweden · +46 10 335 4500
Arjo Belgium nv · Evenbroekveld 16 · 9420 Erpe-Mere · België · +32 (0) 53 60 73 80

www.arjo.com

Arjo.A00467.2.0.BE.NL