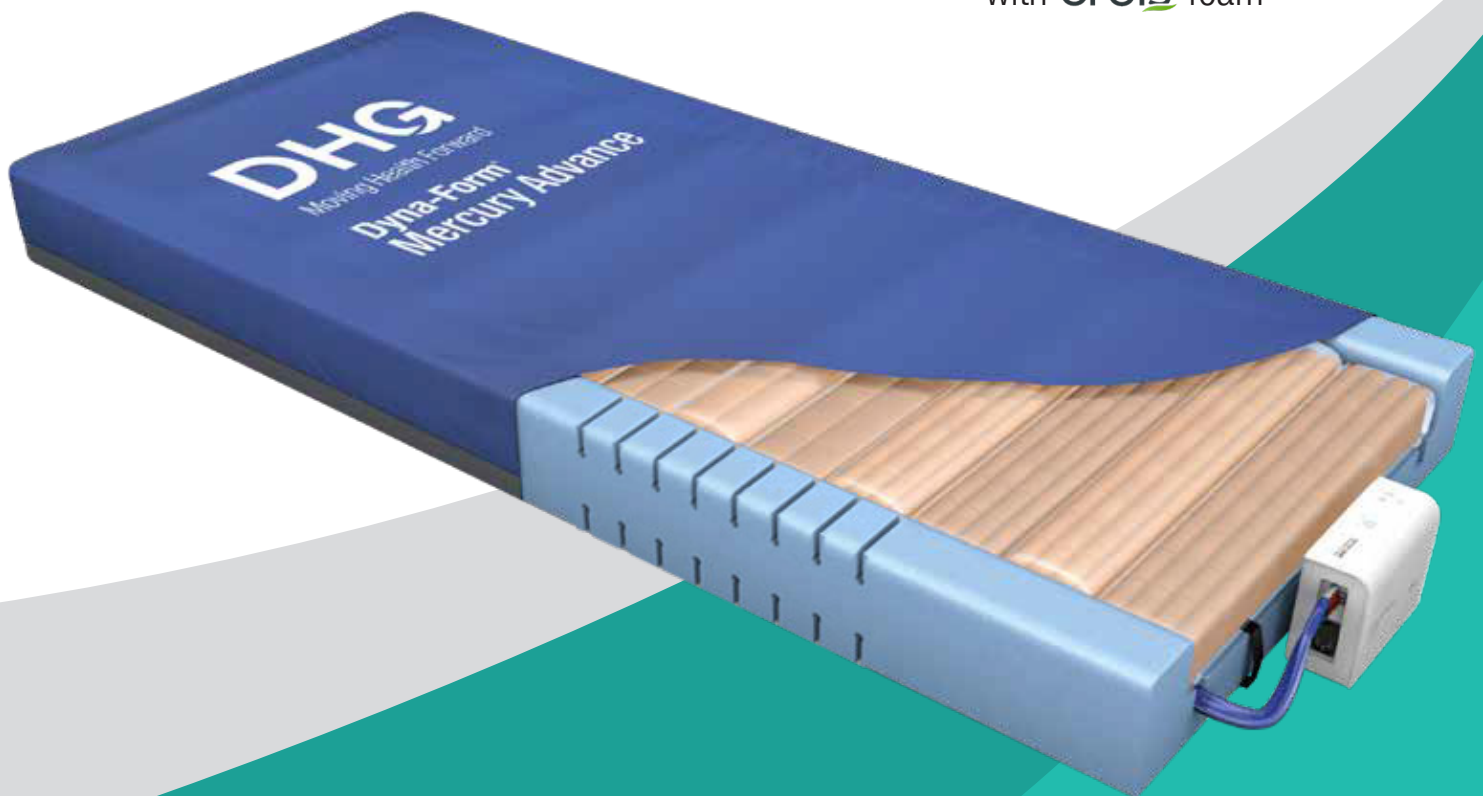


Dyna-Form® Mercury Advance

DHG
Moving Health Forward



with orbis foam



Dyna-Form® Mercury Advance

Bewezen kwaliteit en efficiëntie

De effectieve en efficiënte oplossing voor de uitdagingen van de zorg

De zorg staat nu, maar ook zeker in de toekomst, voor aanzienlijke uitdagingen. De komende 40 jaar verdrievoudigen de kosten voor de gezondheidszorg. Daarnaast loopt het personeelstekort op van 49.000 nu, naar 135.000 medewerkers in 2031*. Dit terwijl de ambities daar zijn om de kwaliteit van zorg verder te verbeteren. Dit is alleen haalbaar door efficiënter te gaan werken.

De voordelen van de Dyna-Form® Mercury Advance

Een hybride matras kan bijdragen om deze doelstellingen van de zorg te verwezenlijken. Een hybride matras verhoogt namelijk de effectiviteit en efficiëntie van decubitusbeleid, doordat er snel en eenvoudig interventies kunnen worden toegepast bij het ontstaan van decubitus.

Zodra decubitus ontstaat bij de patiënt, volgen er vele handelingen om de patiënt van een schuimmatras naar een luchtwisselsysteem te krijgen. Dit kost kostbare tijd en het duurt vaak een aantal uren voordat de patiënt op het juiste matras ligt.

Door simpelweg een pomp te koppelen aan het basismatras van de Dyna-Form® Mercury Advance, verandert de ondersteuning van het matras van een reactieve naar een actieve therapie. Omdat niet het gehele matras hoeft te worden vervangen scheelt dit veel logistieke handelingen voor het zorgpersoneel, maar bespaart het ook belasting van de patiënt. Daarnaast kan er sneller ingegrepen worden, waardoor de decubitus niet verergert en onnodige behandeling kan worden voorkomen.

De werking van de Dyna-Form® Mercury Advance

De Dyna-Form® Mercury Advance is een dynamisch matrasvervangingsstelsel met de voordelen van moderne schuimtechnologie. Het is speciaal ontworpen voor patiënten met een 'erg hoog risico' op ontwikkeling van decubitus. Het unieke systeem, bestaande uit een combinatie van schuim- en luchtceltechnologie, zorgt voor hoog comfort voor de patiënt en kan geüpgraded worden naar een dynamisch matras wanneer dit klinisch vereist is. De matrasfunctie kan ook 'gedowngraded' worden als de toestand van de patiënt verbetert.

Deze eigenschappen maken het bijzonder gunstig voor gebruik in de thuiszorg of intramurale zorgomgeving en helpen de kosten op het gebied van logistiek en ontsmetting te verminderen. De klinische voordelen van een enkelvoudig systeem zijn ook van toepassing in een ziekenhuisomgeving. Met een hogere maximale gewichtscapaciteit, tot 254kg, kan het product voldoen aan de moderne uitdagingen van de zwaardere patiënten.

Alle onderdelen van de componenten zijn uitwisselbaar en vervangbaar, waardoor de levensduur van het product wordt gemaximaliseerd en de impact op het milieu wordt verminderd. De buitenhoes bestaat uit een hoogfrequent gelaste, multi-stretch, dampdoorlatende Dartex-stof die voldoet aan het strengste beleid voor infectiecontrole.



I II III IV Klinische toepassingen/categorie decubitus

* Bron: nos.nl/nieuwsuur/archief > 6 februari 2022 (Zorginstellingen zoeken buiten de EU naar personeel om de tekorten op te lossen)

Snel en eenvoudig opschalen

van reactieve naar actieve therapie

Oude werkwijze



Omruilen van matras



Contact opnemen leverancier voor leveren
Dynamisch AD-Systeem



Matras vervoeren naar zorginstelling
en afdeling



Patiënt uit bed, matrasswissel
en bed opmaken



Patiënt terug in bed



Oude matras ophalen en reinigen



Dossier bijwerken en facturatie



6 uur

Nieuwe werkwijze



Pomp aan matras koppelen

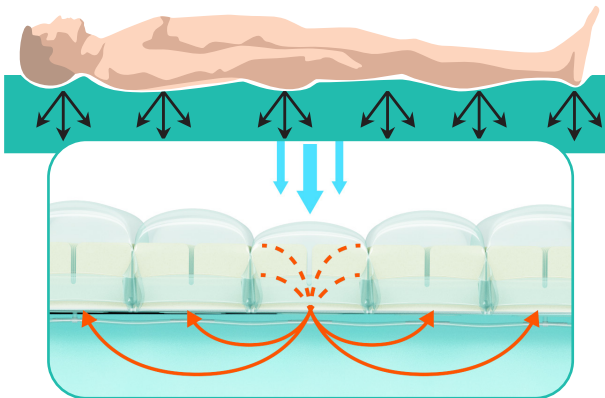


Pomp aan matras koppelen



5 minuten

JONES, L., & FLETCHER, J. (2014). *Improved patient experience and outcomes using the Dyna-Form® Mercury Advance mattress*. *Wounds UK*, 10(4).

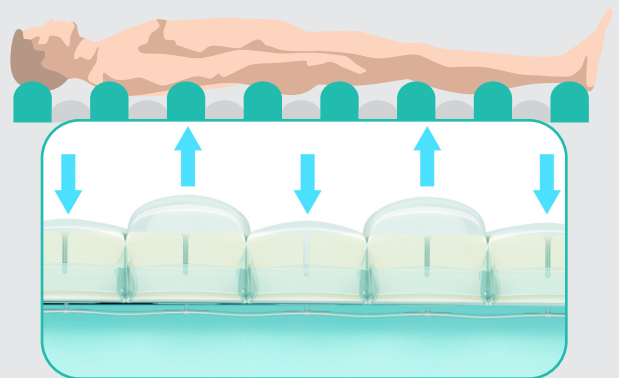


Het Dyna-Form® Mercury Advance matras is een hybride matras. Dit betekent dat deze is opgebouwd uit een combinatie van schuim- en luchtceltechnologie. Non-powered (zonder pomp aangedreven) hybride matrassen werken op het principe van luchtverplaatsing. Als de zorgvrager zich herpositioneert, verplaatst lucht zich in het matras naar omliggende cellen. Zo wordt de druk optimaal herverdeeld en neemt het matras de vorm van het lichaam aan. Het contactoppervlak wordt vergroot, waardoor de druk tussen de zorgvrager en het ondersteuningsvlak lager wordt. Non-powered hybride matrassen bieden dan ook een reactieve therapie (Fletcher et al., 2015).



Omschakelen naar een actieve therapie in een handomdraai

Met het Dyna-Form® Mercury Advance matras kan door het eenvoudig aankoppelen van een pomp opgeschaald worden naar een actieve therapie. De pomp vult de cellen in een alternerende cyclus met lucht, waardoor er tijdelijke drukontlasting ontstaat. Door de Foam in Air technologie staan de luchtcellen in direct contact met de patient. Hierdoor is er daadwerkelijk sprake van een wisseldruksysteem en vindt er drukontlasting plaats op de cellen die gedurende de cyclus minder met lucht gevuld zijn, in tegenstelling tot systemen met een schuimlaag bovenop de luchtcellen (Foam over Air). Doordat het Dyna-Form® Mercury matras zowel een reactieve, als actieve therapie kan aanbieden, is dit matras zeer breed inzetbaar.



EFFECT VAN OPBOUW MATRAS - conventioneel matras (links) t.o.v. Dyna-Form® Mercury Advance (rechts)



Foam over Air: Dempt de herverdeling van druk.



Foam in Air: Daadwerkelijk sprake van actieve drukontlasting.

Fletcher J, Gefen A, Jones L, Sanada H, Irvine M., Hybrid support surfaces, Made Easy, Wounds International, 5-2015


650.000+
PATIËNTOPNAMES


5.580
BEDDEN


4.230
DYNA-FORM®
MERCURY ADVANCE

Meer responsieve patiëntenzorg



Klinisch bewezen

Het slimme Dyna-Form® Mercury Advance Matras is niet alleen klinisch bewezen, maar biedt ook specifiek meetbare efficiëntieverbeteringen in het voorkomen van doorligwonden en andere belangrijke voordelen voor de zorg. Dit omvat een beter gebruik van matrassystemen, efficiëntere inzet van tijd door zorgpersoneel en een kortere gemiddelde verblijfsduur voor patiënten.

Een grootschalige studie met een uitgebreide evaluatie van het gebruik van hybride matrassen op verschillende locaties heeft aangetoond dat het gebruik van het Dyna-Form® Mercury Advance matras verbeteringen in het zorgproces voor doorligwondenpreventie teweegbrengt. Deze veranderingen resulteren in betere uitkomsten voor patiënten en verbeterde operationele efficiëntie voor de zorg.

JONES, L., & FLETCHER, J. (2014). Improved patient experience and outcomes using the Dyna-Form™ Mercury Advance mattress. *Wounds UK*, 10(4).

FLETCHER, J., TITE, M., & CLARK, M. (2016). Real-world evidence from a large-scale multisite evaluation of a hybrid mattress. *Wounds UK*, 12(3).

Mason S. Pressure ulcer prevention with the Dyna-Form Mercury™ Advance Mattress. *Wounds UK* 2013; 9(1): 105–7

Klinische onderbouwing

- 25+ klinische documenten die de werking van de Dyna-Form® Mercury Advance onderbouwen.
- Dyna-Form® Mercury Advance reduceert de incidentie van decubitus met 39% met een gelijktijdige vermindering van de ernst van de decubitus (Jones, 2014).
- In een omvangrijke studie onder 650.000 patiënten heeft de Dyna-Form® Mercury Advance een reductie van 56% in incidentie van decubitus gerealiseerd (Fletcher, Tite & Clarke, 2016).
- De Dyna-Form® Mercury Advance is effectief in de behandeling van een Categorie IV decubitus wond (Mason, 2013).

Zie onze website voor een overzicht van de diverse klinische studies.



Duurzamer schuim

Bij DHG staat duurzaamheid hoog in het vaandel. Als fabrikant nemen wij onze verantwoordelijkheid om de milieu-impact van onze producten en processen continu te verkleinen. We zijn dan ook trots dat het Dyna-Form Mercury Advance-matras het eerste hybride matras met pomp is dat is vervaardigd uit duurzaam schuim. Dit innovatieve matras biedt voordelen voor gebruikers, zorgverleners, zorginstellingen én het milieu.

Om dit mogelijk te maken, werkt DHG samen met Vita Group en maakt gebruik van Orbis™-schuim – Europa's eerste collectie duurzame polyurethaanschuimen. Orbis™ is ontwikkeld op basis van Renuva™-polyolen, een baanbrekende technologie die circulariteit bevordert. Oude consumentenproducten, zoals matrassen, worden afgebroken tot hun chemische bouwstenen en hergebruikt voor de productie van nieuw schuim. Zo ontstaat een circulaire oplossing die verspilling voorkomt en grondstoffen spaart.

Dankzij deze innovatieve technologie wordt de CO₂-uitstoot tijdens de productie met 3% (1,2 kg per matras) verminderd¹. Bovendien wordt er één oud matras gerecycled voor elke 16 nieuwe Mercury Advance-matrassen, waarmee ongeveer 22,8 kg CO₂-uitstoot door verbranding wordt voorkomen.² Per saldo levert elke Mercury Advance-matras een CO₂-besparing van 2,6 kg op ten opzichte van hybride matrassen van traditioneel polyurethaanschuim.

De voordelen op een rijtje

- Het eerste aangedreven hybride matras vervaardigd uit duurzaam schuim.
- Gemaakt van hergebruikt consumentenschuim, dat niet op de stortplaats belandt en niet wordt verbrand.
- Constante, gegarandeerde schuimkwaliteit dankzij behoud van samenstelling en materiaaleigenschappen.
- Tot 2,6 kg (6,6%) CO₂-besparing per matras vergeleken met traditioneel polyurethaanschuim – mede door het vermijden van uitstoot bij verbranding van oude matrassen.

1. Vita Group Data (2025). Life cycle assessment of Orbis foam manufactured with Renuva technology. Data compared with conventional polyurethane foam manufacturing.

2. Estimation based upon 1.9kg CO₂ per kg of foam incinerated.

Kenmerken

Dyna-Form® Mercury Advance

HOOFDZONE

Statisch schuim met gepatenteerde fijne castellaties in het schuim

BLAUWE U-KERN

Voor stabiele randen bij het in- en uitstappen en transfers

INSNEDEN IN U-KERN

Waardoor het matras zich beter aanpast aan de beenverstelling van de bedbodem

SCHUIM IN LUCHTCEL

Optimale drukverdeling en daadwerkelijke drukontlasting bij aansluiting pomp



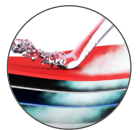
AANKOPPELBARE POMP

Snel en eenvoudig op- of afschalen van reactieve naar actieve therapie



MULTI-STRETCH HOES MET GELASTE NADEN

Vocht dicht en damp doorlatend
Dartex-stof



EENVOUDIGE BEDIENING

Stelt zich automatisch in op gewicht patient. Beperkt aantal instellingen en knoppen

Technische specificaties

Risicocategorie	Zeer hoog risico
Gewichtslimiet	Geen minimum gewichtslimiet. Product is beoordeeld op een capaciteit tot 254 kg
Garantie	2 jaar
Afmetingen	(Lengte) 198 cm x (breedte) 88 cm x (hoogte) 15 cm – verschillende afmetingen beschikbaar
Productgewicht	13,3 kg matras/1,7 kg voedingseenheid
Brandvertrager	BS7177; 2008 (Crib 5-composiet)
Kleur	Blauw
Compatibel met hypochlorietoplossing	1.000 ppm verdund of 0,1% (of te gebruiken in overeenstemming met lokale richtlijnen betreffende infectiecontrole) Matrashoes moet worden afgenomen met een juist verdunde hypochlorietoplossing en warm water.
Dichtheid schuim	Blauw 38 - 40 kg/m ³ - Nominale hardheid 200 Newton Roze 38 - 40 kg/m ³ - Nominale hardheid 120 Newton

Voordelen van Dyna-Form® Mercury Advance

- Snellere en eenvoudigere interventie bij ontstaan decubitus, dus betere kwaliteit van zorg
- Klinisch bewezen reductie van decubitus
- Minder (fysieke) belasting van zorggevers (organiseren, administreren, manoeuvreren en verplaatsen)
- Minder belasting en hoger comfort zorgvrager door uitsparen matraswissel
- Meer tijd voor reguliere zorg
- Reductie in kosten door tijdsbesparing, lagere behandelkosten en korter verblijf
- Reductie in vaak duurdere huur/lease systemen
- Eén matras voor een groot gedeelte van uw patiënten (met decubitus)
- Ruimte- en kostenbesparing door kleinere opslag



Moving Health Forward

Direct Healthcare Group BV

Weteringweg 5-9
2641 KM Pijnacker
Tel: +31 (0)15 369 54 40
www.dhg-healthcare.com
info.nl@directhealthcaregroup.com