





DUURZAAM

Het bewustzijn omtrent het belang van duurzaamheid wordt steeds groter. De CO₂-footprint is de milieumaat voor de uitstoot van CO₂ door het gebruik van transport, de winning van grondstoffen, de productie van het product, het verbruik van middelen gedurende de levensduur, onderhoudsmomenten en de bestemming aan het einde van de levensduur. Met behulp van een footprint is eenvoudig te zien waar CO₂-uitstoot gereduceerd kan worden. De VMARC is door zijn efficiënte reinigingsproces en het lage verbruik in staat een aanzienlijke reductie van de CO₂-footprint te realiseren.

GEMIDDELD VERBRUIK* PER WASBEURT

Afhankelijk van het gekozen programma:

-  geen toevoeging van reinigingsmiddelen of andere chemicaliën vereist;
-  een gemiddeld waterverbruik van minder dan 15 liter per reinigingsbeurt;
-  een verbruik van gemiddeld 1,2 kWh per cyclus;
-  een minimale hoeveelheid verbruik van perslucht.

* Afhankelijk van het gekozen programma kan het verbruik fluctueren.



“HET GEAUTOMATISEERDE
SCHOONMAAKPROCES MET
BEHULP VAN PRECISIEROBOTS IS
EEN INNOVATIEVE EN DUURZAME
OPLOSSING DAT CONSTANTE EN
GECONTROLEERDE KWALITEIT
VAN REINIGING GARANDEERT”

CLEAN BEDS ON DEMAND



De VMARC staat voor de nieuwe norm van schoon en is de belangrijkste schakel voor een gevalideerd schoon bed. Om een schoon bed altijd en op tijd bij uw afdeling en uiteindelijk patiënt te hebben, is ook het hygiënisch transport naar de kamer van groot belang. Dát is Clean Beds on Demand: een combinatie van geautomatiseerde reiniging en de inrichting van een volledig, hygiënisch en tijdig logistiek proces. U krijgt een gedegen advies met betrekking tot de organisatie van dit proces. Door training van uw medewerkers óf inzet van hiervoor specifiek opgeleide medewerkers waarborgt u een gegarandeerd schoon bed voor uw patiënt. Meer informatie hierover vindt u op www.cleanbedsondemand.com.

CONTACT

De VMARC is een product van IMS Innovations

De Corantijn 4, 1689 AP Zwaag T +31 (0)229 501780

F +31 (0)229 501901 E info@imsinnovations.nl | www.vmarc.nl

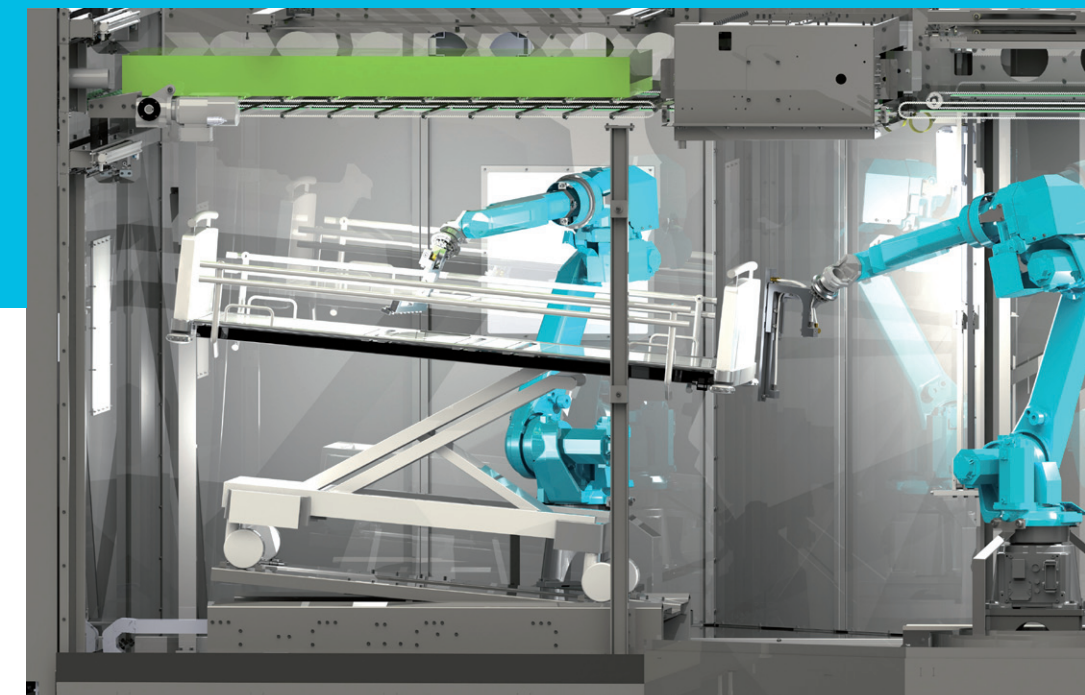
VMARC

robotic cleaning solutions

DÉ NIEUWE NORM VAN SCHOON

Infectiepreventie in ziekenhuizen wordt steeds belangrijker. De reiniging van bedden en matrassen speelt hierbij een belangrijke rol. Hoe schoner het bed, hoe kleiner de kans op verspreiding van micro-organismen. De VMARC is een op maat gemaakte oplossing voor het reinigen van ziekenhuisbedden, matrassen en medische hulpmiddelen als rolstoelen, infuuspalen en materiaalkarren.

Het geautomatiseerde schoonmaakproces met behulp van precisierobots is een innovatieve en duurzame oplossing dat constante en gecontroleerde kwaliteit van reiniging garandeert. In combinatie met een volledig ingericht logistiek proces vormt dit het Clean Beds on Demand concept; altijd en op tijd een schoon bed.



VMARC.NL

VMARC FACTS

Validating Medical Automatic Robotic Cleaner

NIEUWE NORM VAN SCHOON

Met het VMARC reinigingsproces realiseert u een significant schoner bed en matras dan met welke andere reinigingsmethode dan ook. Uit eerste metingen blijkt een reductie van minimaal 95% tot 99% van het aantal micro organismen na reiniging.

ZORGVULDIG EN EFFICIENT

De VMARC reinigt, met behulp van precisierobots, alle onderdelen van het bed en matras. Het volledige reinigings- en droogproces kan binnen 6 minuten doorlopen worden. Met het **Clean Beds on Demand** concept zorgen wij ervoor dat u altijd en op tijd over een schoon bed beschikt.

ZUINIG EN DUURZAAM

Door het efficiënte reinigings- en droogproces wordt een minimale hoeveelheid energie, water en perslucht gebruikt. Het verbruik is hierdoor vele malen lager dan bij andere machinale oplossingen. Het gebruik van chemicaliën is niet benodigd, omdat het water in het systeem wordt gefilterd. Hiermee realiseert u een lage CO2-footprint.

GEVALIDEERD PROCES

Het reinigingsproces is te reproduceren en te valideren. Hierdoor kunt u, ten behoeve van accreditatie (NIAZ/JCI) aantonen dat dit proces is geborgd. De VMARC volgt namelijk altijd hetzelfde programma!

VEILIG EN GEBRUIKSVRIENDELIJK

De fysieke belasting van medewerkers is aanzienlijk minder dan bij alle andere beddenreinigingsmethoden. Ondanks de toepassing van de innovatieve technische systemen is de machine heel eenvoudig in gebruik en bediening.

WERKING MACHINE

INVOER

Het bed wordt gescand, geïdentificeerd en gecontroleerd. De VMARC start hierdoor het juiste maatwerkprogramma. Door integratie van een track en trace systeem kan hiermee tevens direct worden gecontroleerd of het bed moet worden aangeboden voor onderhoud of keuring.

REINIGING

Met behulp van precisierobots worden alle onderdelen van het bed en het matras, met gefilterd water van 65°C gereinigd in de wascabine. Reiniging vindt plaats aan de hand van een maatwerkprogramma, zodat elk oppervlak op de juiste manier gereinigd wordt.

DROGEN

Het bed en matras worden met geforceerde ventilatie en perslucht gedroogd.

UITVOER

Zodra het bed gereed is kan het direct opgemaakt en in gebruik genomen worden.

PROGRAMMA OP MAAT

Op basis van specifieke wensen en eisen ten aanzien van de reiniging is het mogelijk om een op maat gemaakt programma te kiezen. **Er wordt een specifiek programma geschreven voor elk type bed en matras. Op basis hiervan worden de precisierobots afgesteld.**

SNELHEID

Afhankelijk van intensiteit al vanaf 6 minuten per bed.

VERBRUIK

Waterverbruik en temperatuur zijn op basis van uw wensen aan te passen.

TRACK AND TRACE

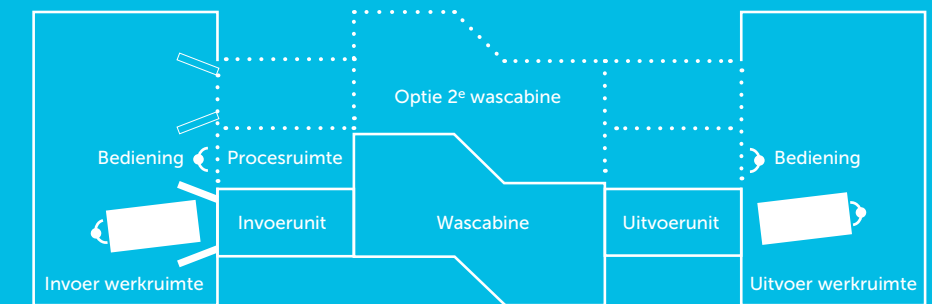
Mogelijkheid tot het integreren van een track and trace systeem ten behoeve van logistieke planning, keuring en onderhoud van de bedden.

UITBREIDING

Het is mogelijk om een speciaal programma te ontwikkelen voor het reinigen van andere producten, zoals rolstoelen, infuuspalen en materiaalkarren.

AFMETINGEN

Hoogte wascabine	2.700	mm
Breedte wascabine	4.220	mm
Totale lengte unit	11.500	mm
Invoerunit	3.000	mm
Wascabine	5.500	mm
Uitvoerunit	3.000	mm



Kijk voor een animatie over de werking van de VMARC op www.vmarc.nl

SPECIFICATIES

ELEKTRICITEIT

2 groepen in eindverdeler, 1 wandcontactdoos

PERSLUCHT

Drukregelaar met afsluiter, >= 6 bar, 1250 l per min

WATER

Wateraanvoer >= Ø 22 mm, waterafvoer >= Ø 75 mm

VENTILATIE

Systeem t.b.v. aan- en afvoer van lucht, capaciteit: 1.000 m3

DATAVERBINDING

Ethernet-aansluiting t.b.v. remote control, UTP Netwerkaansluiting

BEDDEN EN MATRASSEN

Max afmetingen van het bed: 2.400 mm x 1.020 mm

Max afmetingen van het matras: 2.100 mm x 1.000 mm x 160 mm (lxbxh)

Max gewicht van het matras: 18 kg

Bed en matras moeten vervaardigd zijn uit materialen die bestand zijn tegen wassen met water met een temperatuur van 65°