

GETINGE *

Life

#2 2020

Ett magasin från Getinge.

**Hållbarhet börjar
i vardagliga beslut**
Även på ett storföretag
som Getinge

EcoDesign
Vara sparsam
med jordens
resurser

**God hälsa börjar
med
rent vatten**
– något som en fjärdedel
av alla sjukhus saknar



Getinges produktionsanläggningar



- | | |
|--|--|
| 1 USA
Mahwah
Merrimack
Wayne | 4 NEDERLÄNDERNA
Delft |
| 2 FRANKRIKE
Ardon
La Ciotat
Tournefeuille
Vendome | 5 SVEGEN
Getinge
Solna
Växjö |
| 3 TYSKLAND
Feldkirchen
Hechingen
Rastatt | 6 POLEN
Poznan |
| | 7 TURKIET
Ankara
Antalya |
| | 8 KINA
Suzhou |

Långsiktig planering med balans

Välkommen till Life Magazine #2 som denna gång handlar om hållbarhet.

För alla första gången under Life Magazines existens gör vi magasinet tillgängligt för utomstående läsare. Jag hälsar alla välkomna – såväl gamla som nya läsare – att följa med när vi tittar närmare på ett av Getinges allra högst prioriterade områden, nämligen hållbarhet.

Hållbarhet är viktigt oavsett vilken bransch man hör till. På Getinge arbetar vi med medicintekniska produkter avsedda att rädda liv. För oss är det av största vikt att agera på ett hållbart sätt, men även att hitta en balans i vårt agerande eftersom vi aldrig får göra avkall på kvalitet och patientsäkerhet som alltid har första prioritet.

För min del handlar hållbarhet om en långsiktig satsning. Det gäller hela samhället, men vad man gör rent praktiskt måste anpassas beroende på var man befinner sig. Det finns ingen universallösning. Något som är ett problem i en del av världen innebär inte nödvändigtvis några svårigheter på andra platser.

På följande sidor får du läsa om olika utmaningar och hållbarhetsinsatser som pågår på Getinge. Du får möta våra team som jobbar med EcoDesign, höra vad som krävs för att göra sjukvården mer överkomlig för fler människor och veta mer om våra samarbeten med WaterAid och Pratham.

Många av oss funderar på hållbarhet – vad det faktiskt innebär och hur vi själva kan bidra. Med den pandemi som nu sveper över världen kanske de här tankarna står oss ännu närmare. Mitt bästa råd för att agera hållbart är att ta ansvar och att våga skrida till handling. Om alla gör sig hörda blir det lättare att göra oss kvitt våra blinda fläckar – vi får en bättre bild av vad vi faktiskt måste förbättra. Vi kan också fundera på hur vi själva betar oss och vad som är viktigt för oss och försöka uppträda på samma sätt på jobbet. Tillsammans kan vi göra skillnad. ○

Trevlig läsning!

Lena Hagman,
Executive Vice President Quality
Regulatory Compliance & Managing
Director Cardiopulmonary på Getinge.



06

04 Utmaningar som berör oss alla

Detta är vad Getinge vill hjälpa till att lösa

06 Hållbarhet i vardagens beslut

Ralf Uwe Schmitt var med och startade en rörelse

08 Rent vatten är källan till god hälsa

WaterAid har hjälpt miljoner människor att få tillgång till rent vatten.



08

14 EcoDesign för framtiden

Teknik som är sparsam med jordens resurser

16 Återvinning för en bättre värld

Lokala initiativ i Merrimack och Wayne gör skillnad.

Utgivare:

Anna Appelqvist 010 335 59 06
anna.appelqvist@getinge.com

Chefredaktör:

Karin Makarow +49 171 8786012
karin.makarow@getinge.com

Redaktörer:

Caroline Örmgard
Karin Makarow

Kontakt:

life@getinge.com

Produktion:

OTW

Omslagsfoto:

WaterAid/James Kiyimba

Foton:

Getinge, Andreas Räscher, WaterAid,
Elin Bryngelsson Lidestedt, privat

Tryck:

DanagårdLiTHO



Dagens och morgondagens utmaningar

Världens befolkning växer och blir allt äldre, något som tär allt mer på våra gemensamma resurser och på vården. Livsstilssjukdomar som hjärt-kärlsjukdomar är enligt Världshälsoorganisationen (WHO) en av de främsta dödsorsakerna världen över. Detta är några av de utmaningar som Getinge vill hjälpa till att lösa redan idag men också i framtiden.



STÖRRE KRAV STÄLLS PÅ SJUKVÅRDEN

Världens demografi håller på att förändras och behovet av avancerad sjukvård blir allt större. Befolkningen blir allt äldre och fler behöver effektiv vård. Detta påverkar vårdsystem och statsbudgetar i hela världen. Tillsammans med sina kunder är Getinge engagerat i arbetet med att skapa en effektivare hälso- och sjukvård som frigör resurser så att fler patienter kan vårdas. Ett mål inom området är att effektivisera verksamheten i den utsträckning att det blir möjligt att genomföra ett extra ingrepp per dag i alla operationssalar.



PLANETENS BEGRÄNSADE RESURSER

Utnyttjandet av jordens resurser har mer än tredubblats sedan 1970. Användningen av exempelvis icke-metalliska mineraler har ökat med 500 procent, och bruket av fossila bränslen har nästan fördubblats. Fortsätter vi i den här takten kan den globala materialanvändningen fördubblas till 190 miljarder ton fram till 2060. Detta är givetvis inte en hållbar strategi i och med att jordens resurser är begränsade. Det påverkar dessutom den biologiska mångfalden.

Att bidra till ett mer hållbart samhälle är ett av Getinges engagemang. Det gör vi till exempel genom att tillämpa principerna för EcoDesign när vi konstruerar och utvecklar våra produkter. Målet är att minimera miljöpåverkan från våra produkter under hela deras livscykel.



BRISTEN PÅ RENT VATTEN

Vatten är en förutsättning för mänskligt liv, och har även stor betydelse för vården. Människor i hela världen blir sjuka varenda dag på grund av att de saknar tillgång till rent vatten. Även många sjukhus saknar rent vatten och det innebär att patienterna utsätts för infektionsrisker.

På Getinge är vi övertygade om att rädda liv är världens bästa jobb. Men för att liv ska kunna räddas måste vårdpersonal kunna utföra sitt arbete på ett säkert och hållbart sätt. Getinge är ledande inom effektiv infektionskontroll och samarbetar med flera organisationer för att ge samhällen och sjukhus tillgång till rent vatten.



SNABBARE GLOBAL UPPVÄRMNING

CO2-utsläppen från tillverkning och transporter bidrar i hög grad till den globala uppvärmningen. Enligt FN kan vi stå inför en temperaturhöjning på 3,2 grader (jämfört med Parisavtalets mål om högst 1,5 grader) fram till 2030 om vi inte minskar våra utsläpp. Getinge vill som globalt företag skrida till handling och arbetar löpande för att minska energianvändningen för produktion men också utsläppen från företagets fordon.

FN:s mål för hållbar utveckling

FN har definierat 17 prioriterade mål för hållbar utveckling för att uppnå en socialt, miljömässigt och ekonomiskt hållbar utveckling. Getinge stödjer samtliga mål och har identifierat fem områden där vi kan arbeta med hållbarhet.



Mål 3

Säkerställa hälsosamma liv och främja välbefinnande för alla i alla åldrar.



Mål 4

Säkerställa en inkluderande och likvärdig utbildning av god kvalitet och främja livslångt lärande för alla.



Mål 6

Säkerställa tillgången till och en hållbar förvaltning av vatten och sanitet för alla.



Mål 8

Verka för varaktig, inkluderande och hållbar ekonomisk tillväxt, full och produktiv sysselsättning med anständiga arbetsvillkor för alla.



Mål 12

Säkerställa hållbara konsumtions- och produktionsmönster.

Källor: United Nations: Emissions Gap Report 2019. United Nations: Global Resources Outlook 2019. World Health Organization: Wash in health care facilities, Baseline Report 2019.

Hållbarhet som en naturlig del i vardagens beslut

Vi hör ordet hållbarhet dagligen. Så hur får man ett helt företag som Getinge att verkligen ta till sig dess innebörd? Genom att skapa cirklar på vattenytan, enligt Ralf Uwe Schmitt, Corporate Head of Sustainability.

”Den förändring jag ser inom företaget är mycket uppmuntrande. Nu har vi en unik möjlighet att göra mer.”

Allting handlar om delaktighet. När människor tänker på samma sätt – från början till slut – och märker att de har haft inflytande på strategin och att ledningen arbetar vidare med den kommer de också att själva undra hur de kan förbättra den, säger Ralf.

På grund av coronakrisen intervjuar vi honom på videolänk från hans lilla hemmakontor. Rummet är inte riktigt lämpat för att han ska kunna ge riktigt uttryck för hållbarhetsprogrammet som han var med om att utveckla och införa på Getinge för två år sedan.

– Vi var en otroligt engagerad grupp som gjorde jobbet. Och det var som att släppa en sten på vattenytan – det skapade cirklar som spred sig i takt med att allt fler blev engagerade.

Getinge Sustainability Program 2019-2024 är en plan och avsiktsförklaring som berättar om vad företaget tänker göra när det gäller miljömässig och social hållbarhet de kommande åren. Det identifierar de områden där Getinge kan och ska bli bättre samt mål för energibesparingar och minskning av både avfall och utsläpp. Men detta är mer än bara ett dokument. Själva processen som ledde fram till programmet är precis lika viktigt – kanske ännu viktigare – eftersom det är ett incitament till lokala initiativ, till exempel att använda mindre engångsplast och välja grön energi.

Inför arbetet med programmet genomförde Ralf flera workshops och intervjuer med intressenter, och tillsammans med sitt team frågade han också ett antal personer från företaget vad de trodde att de kunde göra för att öka kännedomen om hållbarhet och relaterade aktiviteter. Den resulterande listan över åtgärder och KPI:er omsattes sedan till ett program.



Vill du läsa vår senaste Sustainability Update Report 2019? Rikta din mobilkamera mot QR-koden och klicka på länken.

En kommitté bildades och man planerade bland annat in uppföljningar en gång per kvartal. Genom att arbeta nedifrån och upp lyckades man göra hela Getinge mer medvetet om hållbarhetsfrågorna, och de ingår numera i vardagens alla beslut. När detta kompletterades med ett gott ledarskap har företaget blivit en plats där hållbarhet blivit en självklar del i allas agerande.

– Den förändring jag ser inom företaget är mycket uppmuntrande. Nu har vi en unik möjlighet att göra mer – och detta tack vare stödet från engagerade människor i hela företaget, säger Ralf.

– **Vi satte ribban** för vår hållbarhetsstrategi 2019. Nu i coronatider har vi redan förstått att mycket kommer att vara annorlunda efter pandemin. Vissa saker som vi tidigare har tagit för givet kan vi inte längre göra, och vi har upptäckt hur bra den digitala världen faktiskt fungerar. Det kan faktiskt vara läge för oss att höja våra ambitioner. ○

GETINGES ICKEFINANSIELLA MÅL I KORTHET

Miljöpåverkan

- Minska utsläppen från produktionen
- Minska utsläppen från tjänstebilar
- Minska energianvändningen i produktionen

Produktspecifikt

- Öka kundnöjdheten
- Minska mängden farligt avfall
- Eliminera icke-farligt avfall

Socialt ansvar

- Minska arbetsrelaterade olyckor
- Öka medarbetarnöjdheten
- Förbättra mångfald, inkludering och lika möjligheter



Foto: WaterAid/Anna Kari

Allt börjar med rent vatten

Rent vatten, sanitet och god hygien är några av de mest grundläggande kraven för att kunna erbjuda hållbar sjukvård och minska risken för spridning av bakterier och virus. Men detta saknas vid många vårdinrättningar. Det är därför Getinge har börjat samarbeta med organisationen WaterAid.

◀ Varje minut dör ett nyfött barn av en infektion orsakad av bristen på rent vatten och en ohygienisk miljö. WaterAid har sedan 2016 arbetat på Kiomboi Hospital i Iramba, Tanzania, för att öka tillgången till säkert vatten. På bilden håller barnmorskan Daniel Paulo ett nyfött barn.



Foto: WaterAid/Ernest Randrianmalala

Barnmorskan Narindra framför den nya toalettbyggnaden vid Ampasika Health Center i Alaotra Mangoro, Madagaskar.

Rent vatten, fungerande toaletter och god hygien ser till att människor kan hålla sig friska. Det kan tyckas vara självklart att alla ska ha tillgång till detta överallt, framför allt på vårdinrättningar, men så är inte fallet.

– En av fyra vårdinrättningar i världen saknar tillgång till rent vatten, och ungefär 45 procent i de minst utvecklade länderna. Till följd av detta drabbas hundratal miljoner människor av vårdrelaterade infektioner (HCAI) varje år, säger Cecilia Chatterjee-Martinsen, Chief Executive på WaterAid Sverige.

Infection Control har varit en central del av Getinge i många år. Företagets lösningar för sterilcentraler där medicinska instrument rengörs, desinficeras och steriliseras hör till världens bästa när det gäller att förebygga infektioner.

– **Vi är stolta** över att stå vid WaterAids sida, i synnerhet under dessa besvärliga tider då en pandemi pressar sjukhus, patienter och vårdgivare till det yttersta, säger Magnus Lundbäck, Executive Vice President Human Resources and Sustainability på Getinge.

– Genom detta partnerskap förmedlar vi vår kunskap för att tillsammans göra allt vi kan för att bidra till ökad tillgång till rent vatten, sanitet och hygien i världens mest utsatta samhällen.



Magnus Lundbäck, Executive Vice President Human Resources and Sustainability på Getinge.

Denna tillgång ska vara en självklarhet för alla patienter och all vårdpersonal.

Idag insjuknar tusentals patienter världen över på grund av att de vårdas på sjukhus utan tillgång till rent vatten eller möjlighet för läkare och sjuksköterskor att tvätta händerna med tvål och vatten eller att sterilisera medicinska instrument.

– **Det är omöjligt** att skydda patienterna från infektioner utan rent vatten. Resultatet av detta är att människor dör, hälso- och sjukvårdssystem kollapsar och antibiotikaresistensen ökar. Detta är oacceptabelt, och Getinge har genom samarbetet med oss visat att de är beslutna att förbättra läget, säger Cecilia.

WaterAid har gett flera miljoner människor i några av världens fattigaste samhällen tillgång till rent vatten.

– Den här typen av samarbeten kan åstadkomma stora förändringar. Flera insatser kan göras i hela världen och bidra med praktiska och hållbara lösningar som passar lokala behov. Vi arbetar på några av de mest utsatta platserna i världen för att nå fram med rent vatten, sanitet och hygien som förändrar människornas liv för evigt, förklarar Cecilia. ○

Källor: World Health Organization: Wash in health care facilities, Baseline Report 2019. World Health Organization: The burden of health care-associated infection worldwide.

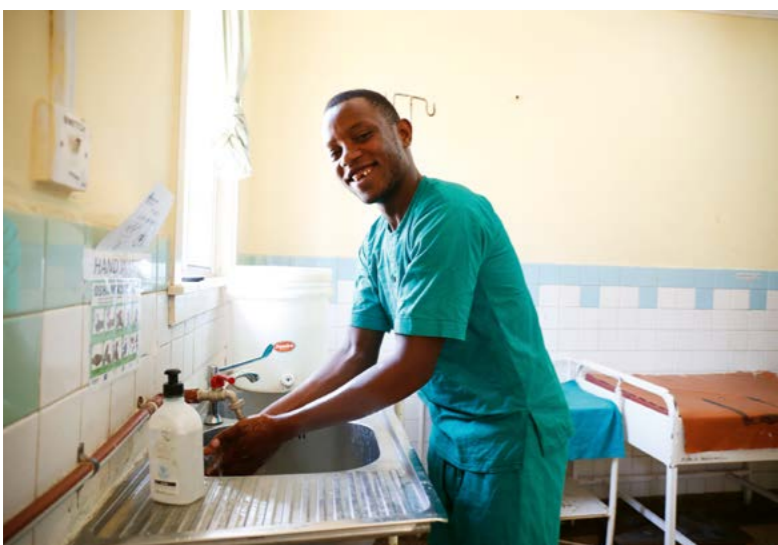
WATERAID – FÖR HANDFASTA INSATSER

WaterAid grundades 1981 och finns i 34 länder.

Deras uppdrag går ut på att förbättra människors tillvaro genom att öka tillgången till rent vatten, hygien och sanitet i världens mest utsatta samhällen.

De ägnar sig åt lobbyverksamhet för att påverka regeringar att ändra lagar och för att skapa band mellan nationella och internationella beslutsfattare och människorna på plats.

Organisationen försöker förändra synsätt och beteenden, och genom samarbeten vill man öka tillgången till kunskaper och resurser.



Kranarna gör att jag lätt kan tvätta händerna före och efter jag har tagit hand om mammorna och deras barn, säger barnmorskan Daniel Paul på Kiomboi District Hospital i Irambadistriktet i Tanzania.



Tidigare användes smutsigt vatten för att rengöra medicinsk utrustning på Mulotana Health Centre i Boane-distriktet i Mozambique (bilden). Numera har kliniken en tank för uppsamling av regnvatten som ger tillgång till vatten under regnperioden.



Sköterskan Peu Aranhya, 30, tvättar händerna. Thmor Kol Referral Hospital, Battambang, Kambodja.



Varje minut dör ett nyfött barn av en infektion orsakad av bristen på rent vatten och en ohygienisk miljö

WHO (2015)



Diarré orsakad av smutsigt vatten och dåliga toaletter dödar ett barn under 5 år varannan minut

WaterAid calculations based on Prüss-Ustün et al. (2014) och The Institute for Health Metrics and Evaluation (2018)



Att främja god hygien är en av de mest kostnadseffektiva insatserna för bättre hälsa

Disease Control Priorities, third edition, volume 2, (2016)

Drömmar föds i Prathams lägerskolor

Prathams lägerskolor har väckt ny entusiasm för utbildning hos nioåriga Bhoirobi Kotoky. Hon har till och med bestämt sig för att hon vill bli lärare när hon blir stor.

Getinge har i flera år varit engagerade i Pratham, den första större organisation som lyckats uppnå en varaktig och utbredd framgång inom Indiens utbildningssystem. Samarbetet bedrivs genom initiativet "Swedish Industry for Quality Education in India" som fokuserar på att stödja barnens skolgång och bygger på övertygelsen om att utbildning är en viktig och hållbar väg ur fattigdom.

Ett av de barn som gått i Prathams lägerskolor är nioåriga Bhoirobi Kotoky som bor med sin familj i Jorhat-distriktet i Assam. Hon minns med glädje varje gång Munmi Lalim från Prathams fälteam kom till skolan för att ge en lektion.



– Lägerskolorna var jättespännande, vi brukade sitta några stycken ihop och arbeta med språk och matte. Jag längtade alltid efter att Munmi Lalim skulle komma, berättar Bhoirobi.

Tidigare var undervisningen mer individuell. Lägerskolorna gav Bhoirobi och andra barn en plats för att träffa nya vänner som de inte bara kunde plugga tillsammans med utan också ha roligt med.

– Jag blev bättre på att prata inför andra barn, och jag lärde mig också att samarbeta med andra och lära mig av dem.

Några aktiviteter på lägerskolan som de flesta gillade var bokstavs- och siffergåtor, matteuppgifter med pinnar och buntar, mindmapping på golvet och gruppdiskussioner om olika ämnen.

PRATHAM I KORTHET

● Grundades 1995 av UNICEF och Municipal Corporation of Greater Mumbai.

● Trots att 96 % av alla barn mellan 6 och 14 år går i skolan i Indien är utbildningsnivåerna låga. Pratham vill göra något åt detta.

● Pratham är sanskrit för "först", och namnet passar bra, eftersom Pratham är den första större organisation som lyckats uppnå en varaktig och utbredd framgång inom Indiens utbildningssystem.

● Pratham inriktar sig på att dela in barnen utifrån deras kunskapsnivå snarare än deras ålder.

– Jag älskar att läsa serietidningar, men innan Munmi Lalim kom till skolan hade jag svårt att förstå vad som hände och många av orden var för svåra. Nu är det mycket lättare, jag kan till och med fundera på vad berättelserna betyder. Jag har också börjat skriva egna, säger Bhoirobi med ett leende.

Pratham anordnar också lokala aktiviteter i byarna efter skoltid, till exempel sång- och danslektioner och bibliotekskampanjer. Föräldrarna får gärna delta.

– Tack vare Munmi Lalim har jag börjat gå dit. Ibland följer mina föräldrar och två småbröder med och det tycker jag om. Jag är glad över att de är med, vi har jätteroligt när vi pluggar och ritar ihop med mina kompisar från skolan.

Bhoirobi är väldigt glad över de möjligheter som Pratham erbjuder.

– Det är lärare som Munmi Lalim som gör att jag kan läsa serietidningar på riktigt. Jag vill också bli lärare när jag blir stor så att jag kan ge barn samma chanser som jag har fått. ○



● Prathams lägerskolor ger barnen en plats för att träffa nya vänner som de både kan leka och studera tillsammans med.

Ta socialt ansvar genom att skapa prisvärda lösningar

Många sjukhus världen runt är beroende av utrustning till konkurrensmässiga priser. Getinge vill ta ansvar genom att ta fram lösningar till överkomliga priser för att hjälpa dem. Ett exempel från den senaste tiden är de nya mobila operationsborden.

En viktig del av vårt hållbarhetsarbete är att erbjuda sjukhus i hela världen överkomliga produkter som kan hjälpa dem att rädda fler liv, säger Frank Alles, Senior Director Global Product Management for Surgical Workplaces på Getinge.

2019 introducerade Getinge två nya operationsbord: det praktiska och robusta Maquet Lyra och Maquet Meera CL. Det sistnämnda är en enklare variant av den välkända Maquet Meera-serien.

Maquet Meera CL tillverkas i Rastatt, Tyskland, medan Maquet Lyra tillverkas i Getinges fabrik i Suzhou, Kina. Frank tillägger:

– Båda våra nya operationsbord är resultatet av vårt ingenjörsarbete som bygger på kvalitet och värde. Färre och mer optimerade delar och en inriktning på de funktioner som är viktigast för sjukhus som vill ha allroundprodukter gör att vi kan erbjuda våra kunder ett prisvärt alternativ som erbjuder mer värde för pengarna.



Frank Alles, Senior Director Global Product Management for Surgical Workplaces på Getinge.

Dessutom är de rejäla mobila operationsborden, med komponenter och tillbehör som passar flera andra Getinge-produkter, en del av företagets miljöarbete som ingår i hållbarhetstänket.

– **Vi har utmärkta** meriter när det gäller högkvalitativa produkter som håller länge. Till och med det enklaste av Maquet Lyra-borden erbjuder allt man vill ha och är därmed extremt prisvärda för vårdinrättningar som inte behöver några extra funktioner, säger Dominik Birkner, Product Manager Mobile OR Tables på Getinge. Han tillägger:

– Vi minskar riskerna för problem genom att välja robusta, användarvänliga och hållbara komponenter. Om något ändå går fel kan det åtgärdas snabbt och till låg kostnad.

Tack vare bordens modulära konstruktion och tillbehören som erbjuds kan de nya mobila operationsborden användas för de flesta kirurgiska ingrepp. Några exempel:

Bordets underrede har stabiliserats och är nu lämpligt även för ortopediska ingrepp där stora krafter påverkar både patienten och bordet.



De två nya mobila operationsborden är Maquet Lyra (ovan) och Maquet Meera CL (nedan).



Dominik Birkner, Product Manager Mobile OR Tables på Getinge.

Benplattorna för Maquet

Lyra som används vid urologisk och gynekologisk kirurgi kan även användas på alla Maquet Meera-bord.

– Användningen av standardiserade gränssnitt innebär inte bara att kundernas befintliga operationsbordsinvesteringar får en ökad livslängd. Delar och tillbehör kommer att passa även framtida produkter. Det gör dem verkligt hållbara, förklarar Dominik. ○





Eco Design

– blickar både mot framtiden och dagens detaljer

Att vara försiktig med jordens resurser handlar inte bara om att minska utsläppen från produktionen. Hos Getinge börjar hållbarhetsarbetet hos forsknings- och utvecklingsavdelningen där man tillämpar EcoDesign-principerna när produkterna utformas. Ett lysande exempel är operationslampan Maquet PowerLED II.

EcoDesign innebär enkelt uttryckt att man tar hänsyn till produktens miljöpåverkan under hela dess livscykel, hela vägen från designfasen och framåt. Allt ska räknas med – från utvinning av naturresurser till produktion, distribution och användning ända fram till återvinning och kassering.

– Genom att tillämpa EcoDesign-principerna vid produktutveckling kan vi minimera materialanvändningen, se till att våra produkter kan återvinnas och hjälpa våra kunder att minska sin användning av energi, vatten och andra förbrukningsvaror, förklarar Dieter Engel, Chief Technology Officer på Getinge.

Ett exempel på ekodesign är operationslampan Maquet PowerLED II. Under designfasen inriktade sig utvecklings-teamet på att förbättra de optiska och elektroniska komponenterna för att minska elförbrukningen som också är den största källan till CO₂-utsläpp under produktens livscykel.

Metoden för att beräkna miljöindikatorer ur livscykel-perspektiv och sedan åskådliggöra dem på ett enkelt och användbart sätt togs fram av R&D-teamet i Ardon, Frankrike, och det är också där som Maquet PowerLED II tillverkas. Allt med blick för de detaljer som är så viktiga för EcoDesign.

En positiv effekt av att man inriktat sig även på detaljer är den nya förpackningen för Maquet PowerLED som reducerar produktens miljöavtryck ännu mer. Stéphane Pendaries, Process Engineer på Getinge, förklarar:

– Tidigare använde vi mycket skumgummi, vilket varken var hållbart eller ekonomiskt försvarbart. Nu använder vi färre delar, som är skräddarsydda att passa i en ny typ av förpackning. Tack vare detta så har vi dragit ner på både tidsåtgången och kostnaderna och dessutom har vi bidragit till ökad hållbarhet. Och som en extra bonus blir det enklare för våra kunder att packa upp produkterna.



FLER EXEMPEL PÅ ECODSIGN VID GETINGE

Verktyg för fjärranslutning till medicinteknisk utrustning

Möjligheten till fjärranslutning ger snabbare feldiagnostik och effektivare service och därmed slipper Getinges servicetekniker att resa lika mycket vilket minskar utsläppen från servicefordonen.

Ångautoklaven GSS610H

Ångautoklaven GSS610H kom 2019 och levererar konsekventa och pålitliga resultat till en låg och förutsägbar totalkostnad för ägaren samtidigt som den minskar förbrukningen av kylvatten.

I slutänden är det svårt att peka på en enda enskild innovation som leder till EcoDesign. Många små förbättringar ger tillsammans en ekologiskt hållbar produkt. Nyckeln till framgång är att vara lika detaljnriktade som teamet i Ardon – varje gång en ny produkt tas fram och under varenda del av produktens livscykel.

– Man ska åstadkomma både miljömässiga framsteg och kommersiella fördelar, säger Dieter.

– För att kunna förbättra produktens miljöpåverkan måste man börja med en analys av dagsläget – vilka material som används, hur mycket energi som går åt och hur transporterna går till. Grundliga livscykelanalyser som visar miljöpåverkan för nuvarande produkter är ett steg på vägen mot att förbättra framtidens produkter. ○



Dieter Engel, Chief Technology Officer på Getinge.



Stéphane Pendaries, Process Engineer på Getinge.

Återvinning för en bättre värld

– Wayne och Merrimack lever som man lär

Hållbarhet för ett globalt företag som Getinge handlar dels om att ha en övergripande strategi och rätt ISO-certifieringar, och dels om lokala initiativ. Återvinningsarbete och mindre användning av engångsplast är goda exempel på hållbara tankesätt på Getinges anläggningar i New Jersey och New Hampshire.

Wayne, New Jersey

Vad mer kan vi göra? Joseph McElwain, Environmental Health & Safety Specialist på Getinge, ställde ständigt denna fråga under arbetet med att få den allra senaste ISO-certifieringen för Getinges tillverkningsanläggningar i New Jersey, USA.

När ett nytt projekt inleddes för 18 månader sedan var målet framför allt en ISO 14001-certifiering.

– Jag är stolt över att vi lyckades få vårt certifikat i mars i år. Men under projektet kände jag att vi måste göra mer. Att det måste finnas mycket annat vi kunde förändra vid våra tillverkningsanläggningar för att bli mer miljövänliga och hållbara, förklarar Joseph.

Detta är den del av arbetet han tycker bäst om – att hitta förbättringsmöjligheter och samarbeta med kollegorna för att göra skillnad.

– De senaste 20 åren har allt fler företag insett att de måste arbeta mer utåtriktat med miljön. Det handlar också om att vara en del av samhället och ta ansvar för den värld vi alla delar, säger Joseph.

När han började titta närmare på saken hittade Joseph ett antal sätt att få människor att tänka hållbart på New Jersey-anläggningarna.

– I takt med att verksamheterna i New

Jersey slås samman i syfte att minska Getinges övergripande miljöpåverkan från fastigheter valde vi att donera kontorsmöbler till lokalsamhället. Numera finns de på närliggande skolor och i andra delar av samhället.

Ännu en idé kom från Brian Snyder, Purchasing Director, och Michael Degen, Food Service Director.

– Vi såg att det fanns stora möjligheter att minska plastavfallet från matsalen i Wayne. Sedan i januari har vi lyckats byta ut en hel del plastprodukter, till exempel tallrikar, muggar, påsar och sugrör. Vi använder i stället mer miljövänliga pappersalternativ, berättar Brian.

Serveringspersonalen uppmuntrar också besökarna att inte ta fler servetter än de faktiskt behöver, och därmed minska mängden avfall. Matsalsbesökarna har varit mycket positiva.

– Jag tror att det här gör oss alla mer försiktiga med att påverka miljön negativt. Det känns bra att vi lyckats minska vårt koldioxidavtryck, och ändå finns det mycket mer vi kan göra, säger Joseph.

En av de saker som Joseph och hans kollegor funderar på inför framtiden är att försöka öka återvinningen.

– Vi måste komma ihåg att vi ingår i ett större sammanhang och tillsammans ta reda på hur vi kan agera på ett ännu mer hållbart sätt. Det kan göras på flera sätt, och vi fortsätter att styra in utvecklingen åt det hållet, avslutar Joseph. ○



Joseph McElwain, Environmental Health & Safety Specialist på Getinge.



Thoraxdränagen från Getinge används för att avlägsna luft och vätskor från området runt lungor och hjärta efter operation eller trauma.

Merrimack, New Hampshire

En kultur under förändring, mindre avfall och 100 % fler återvunna thoraxdränage jämfört med året innan. Detta är några av de framgångar som Getinge-teamet i Merrimack, New Hampshire i USA, har lyckats nå under de korta 18 månader man arbetat med hållbarhetsförbättringar.

För Mindy Pierett, Sustainability Engineer, handlar miljömedvetande på jobbet inte alls om att bli mindre effektiv.

– Tvärtom hänger miljö och effektivitet ihop och ska så göra. Detta har varit mitt mål under arbetet med att få Merrimack-enheten ISO 14001-certifierad, vilket den blev i mars. Under projektet tittade vi också närmare på hur vi kunde fortsätta att förbättra hållbarheten för hela anläggningen, säger Mindy.

En av de första saker som Mindy lade märke till när hon inledde sitt arbete för 18 månader sedan var de många thoraxdränage (som används för att avlägsna luft och vätskor från området runt lungor och hjärta efter operation eller trauma) som inte klarade kvalitetskontrollen och därför hamnade i soporna.

– Jag insåg att vi kastade bort 64 ton dränage varje år. 64 ton! Det här var inte bara enormt dåligt för miljön, utan våra sophämningskostnader fördubblades också.

Dränagen består till större delen av ABS-plast, men innehåller också fjädrar i rostfritt stål och fastsvetsade vibrationsdämpare i polypropylen och silikon inuti. Det innebär att materialet är förorenat och närmast omöjligt att återvinna. Mindy letade en gång efter ett återvinningsföretag i Nordamerika som kunde tänka sig att göra det ändå.

– Jag skickade ut mängder av provexemplar på dränage och pratade med 5-10 tänkbare återvinningsföretag varenda dag under en lång period. Det kändes nästan omöjligt, men till slut lyckades jag hitta ett företag i New Hampshire.

Tack vare ett fantastiskt samarbete med fabrikslaget för att utforma logistiken och en smidig process kunde

de första dränagelasterna lämnas för återvinning i februari.

– Sedan dess har vi återvunnit fler än 20 000 dränage. Vi har inte bara halverat vårt avfall, utan också ändrat sophämtningen till en gång i veckan i stället för två. På så vis tar vi bättre hand om vår planet samtidigt som vi blir mer effektiva och sänker kostnaderna, förklarar Mindy.

Hon är väldigt intresserad och entusiastisk i sitt arbete och tycker att engagemanget från Merrimack-medarbetarna är fantastiskt.

– Att öka hållbarheten vid en enhet är en gemensam insats. Alla har utbildats inom området och jag älskar att se hur viktiga de här frågorna är för människor. Hållbarhet är viktigt och får en alltmer prioriterad och integrerad roll i vår kultur.

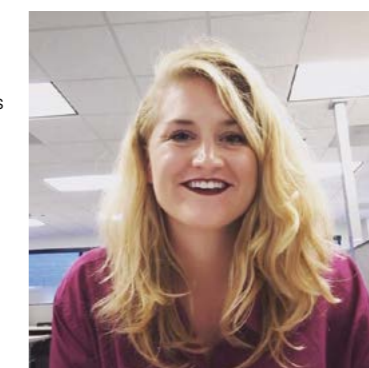
Redan i ett tidigt skede hade Mindy hela ledningen med sig, och detta menar hon är en avgörande faktor för att lyckas få med sig fler.

– Ett fantastiskt exempel på det här är när Chad Carlton, vår Managing Director, avbröt ett möte, gick bort till återvinningsbehållaren för plast och tog upp en tom läskflaska där locket fortfarande satt på. Han tog av det. Varför? Eftersom flaskan och lock ska återvinnas var för sig.

Händelsen spreds som en löpeld, och folk i Merrimack tänker

fortfarande på den när de kastar saker. Även om det ibland sker på ett skämtsamt sätt hjälper medarbetarna varandra med återvinningen. Efter alla utbildningar och initiativ känner Mindy också att många gärna tar kontakt med henne för att ställa frågor när de känner sig tveksamma.

– Alla vill göra det rätta. De frågar hur de ska agera hållbart i olika situationer, vad de ska lämna till återvinning och vad mer de kan göra. Stämningen är vänlig och alla är så samarbetsvilliga. Det är ju precis så vi måste arbeta med hållbarhetsfrågor för att komma någonvar – alla måste vara med på tåget så att vi kan göra detta tillsammans. ○



Mindy Pierett, Sustainability Engineer på Getinge.

“Big data” ger bättre hälso- och sjukvård

Getinges digitala tjänst Getinge Online sammanlänkar människor, produkter och data. Detta gör det möjligt för både serviceteam och vårdpersonal att arbeta mer proaktivt och effektivt såväl i operationssalen som på intensivvårdsavdelningen.

Getinge har i flera år garanterat att steriliseringsutrustning fungerar optimalt. Det gemensamma varumärket Getinge Online används nu för en nystartad kundportal för anestesiutrustning och ventilatorer och Getinge förstärker därigenom sitt utbud av digitala tjänster ännu mer.

- Tack vare omedelbar tillgång till utrustningsdata och felsökning på distans blir servicen mer hållbar eftersom onödiga resor kan undvikas samtidigt som sjukhusen kan utnyttja sina anestesimaskiner och

“Tack vare omedelbar tillgång till utrustningsdata och felsökning på distans blir servicen mer hållbar”

ventilatorer maximalt. Den kraftfulla kontrollpanelen gör det möjligt att analysera användningen av anestesimedel så att sjukhusen kan minska sin förbrukning, något som samtidigt minskar miljöfotavtrycket, säger Annica Jämtén Ericsson, Director Service and Connectivity Strategy på Getinge.

Getinge Online är en del av tjänsten Getinge Care. Detta är en digital plattform som möjliggör säker överföring av service- och utrustningsdata från en ansluten Getinge-enhet till en server. Kunden kan sedan se informationen på en rollbaserad webbportal.

- Möjligheten att analysera data och få nya kunskaper underlättar inte bara tillvaron för våra kunder. Den mer individanpassade synen på servicebehov plus tillgång till experthjälp på distans förbättrar också effektiviteten och sänker kostnaderna, tillägger Anna Redwood, Global Product Manager Connected Services Acute Care Therapies.

Annika avslutar:
 – I slutänden är Getinge Online till fördel även för patienterna. Får man en tidig varning när något är på väg att gå fel kan man göra förebyggande insatser som minskar risken för att behöva ställa in operationer. ○



Annica Jämtén Ericsson,
 Director Service and Connectivity Strategy på Getinge.

På gång

COVID-19 resurscenter

På Getinges webbplats finns en sektion benämnd “COVID-19 resurscenter”. Här kan vårdpersonal hitta hjälp och vägledning om hur de kan utnyttja Getinges utbud för att behandla sina patienter samt råd och annan praktisk information. Ett exempel är ett centralt register över ventilatorutbildning. Appen Ventilator Training Alliance erbjuder vårdpersonal resurser för ventilatorutbildning från flera av världens ventilatortillverkare, inklusive instruktionsfilmer, handböcker, felsökningshjälp och annan viktig information om ventilatoranvändning som är av största vikt vid behandling av covid-19-relaterade andningssvårigheter.



Applikon odlingsystem används i kampen för att hitta ett covid-19-vaccin

För att kunna ta kontroll över covid-19-pandemin måste man snabbt kunna ta fram ett covid-19-vaccin plus serologiska tester för att kunna avgöra om någon har drabbats av viruset och blivit immun. Wageningen University & Research (NL) utvecklar så kallade spikproteiner med hjälp av insektsceller i jakten efter ett covid-19-vaccin. I Delft arbetar Applikon Biotechnology, ett av Getinges nyförvärv, för att hjälpa till att hitta optimala processförhållanden genom att genomföra experiment i våra bioreaktorer under varierande förhållanden. Så snart man hittar de optimala inställningarna kan större volymer framställas. Genom att tillhandahålla utrustning och personal bidrar Getinge till utvecklingen av ett kandidatvaccin mot covid-19. Och detta är vår passion.



Sagan om kretskort underlättade akut kejsarsnitt

Lille Isak kom till världen efter ett antal smärtfyllda dagar för hans mamma. I början kunde Getinge-medarbetaren Jacob Dahl bara hjälplöst stå och se på, men så fick han syn på några bekanta föremål i operationssalen som skulle kunna hjälpa till att distrahera hans partner, och honom själv, under det akuta kejsarsnittet. Det var Getinges operationsbord Maquet och anestesimaskinen Flow-i.

- Jag kan Flow-i utan och innan, och även om den inte behövdes under den här operationen så kändes det likväldigt tryggt bara att se att den stod där, redo att användas. Jag kunde vara hundraprocentigt säker på att den skulle fungera om min älskade skulle behöva den, säger Jacob.

Han började beskriva tekniken bakom maskinen för Emelie och berättade om kretskorten i detalj.

- Hon var fortfarande orolig över allt som hände, men när hon lyssnade på min röst förändrades allt. Det fick henne att omedelbart slappna av, och även jag kände mig lugnare.

Kejsarsnittet gick bra och idag mår hela familjen bra.

Getinge introducerar Advanta V12 ballong-expanderbara täckta stent i större storlek

I mer än 15 år har läkare förlitat sig på Getinges Advanta V12 ballong-expanderade täckta stent tack vare att den är så enkel att använda och ger beprövade och tillförlitliga operationsresultat. Nu har en ny, större diameterstorlek lagts till i portföljen så att kunderna får fler behandlingsalternativ vid vaskulära procedurer. Långsiktigt insamlad klinisk data uppvisar överlägsen öppningsgrad jämfört med stentar i ren metall. Läs mer på Getinges webbplats.



Sharing is caring

Vill du dela med dig av
magasinet till en vän?

Rikta din mobilkamera
mot QR-koden för att få
en länk till magasinet.