



## CASESTUDY

MOFFITT CANCER CENTER

Moffitt Cancer Center, 12902 Magnolia Drive, Tampa, FL 33612

# HoverMatt®-luchtttransfersysteem leidt tot minder letsel en lagere kosten

## Situatie

### *Behoeftte aan apparatuur voor het aanpakken van veiligheidsrisico's en reduceren van tilblessures*

Gezondheidsinstellingen reageren op de behoefte om de veiligheid van zorgverleners en patiënten te verbeteren en de kosten verbonden aan letsel op de werkplek te verlagen. In een beroepsgroep die één van de hoogste percentages spieren botletsel laat zien. Moffitt Cancer Center in Tampa, FL is een instelling die de noodzaak heeft gezien om apparatuur te implementeren die de vele veiligheidsrisico's binnen hun instelling kan adresseren. De hoofddoelstelling bij Moffitt was het reduceren van het aantal tilblessures die zich elk jaar voordeden en daarbij het verlagen van de directe kosten van het letsel als ook indirecte kosten als gevolg van ziekteverzuim en aangepaste diensten. Bovendien, als kankercentrum met aandacht voor 'patiëntgerichte zorg', is één van de primaire doelstellingen van Moffitt het minimaliseren van pijn en het verbeteren van comfort en veiligheid voor patiënten. Een aanvullende doelstelling was het vinden van apparatuur dat het personeel daadwerkelijk kan gebruiken, aangezien hun bestaande apparatuur niet consequent werd gebruikt vanwege de tijd en inspanning die gepaard gaat met de kennis en het gebruik ervan.

## Implementatie

### *HoverMatt®-luchtttransfersysteem werd geïmplementeerd voor het reduceren van tilblessures van personeel*

Moffitt heeft vastgesteld dat hun percentage tilblessures (inclusief het letsel verbonden aan zijwaartse transfers) voor zorgverleners hoog was. Dit leidde tot directe kosten van meer dan \$250.000 per jaar en indirecte kosten zoals ziekteverzuim en aangepaste diensten. Voor het aanpakken van deze blessures, heeft Moffitt gekozen voor HoverTech International als leverancier voor veilige patiëntverplaatsingen en het HoverMatt®-luchtttransfersysteem als hun primaire product voor zijwaartse transfers, draaien en positionering. Moffitt heeft HoverTech's consignatieprogramma voor Single-Patient use HoverMatt®-luchtttransfersystemen (SPU's), luchttoevoersysteem en opslag-transportwagentjes geïmplementeerd. Door het consignatieprogramma was Moffitt in staat om de instelling uit te rusten met voldoende luchttoevoerpunten voor optimaal gebruiksgemak voor zorgverleners. Alle verpleegafdelingen hebben ten minste één luchttoevoer. Ook de afdelingen voor Röntgen, CT-Scan, Bestralingstherapie, Interventieradiologie, OK, PACU en polikliniek hebben hun eigen luchttoevoer. De SPU's worden op de meeste afdelingen opgeslagen in een Pyxis-systeem, terwijl voor de OK en dagbehandeling de gemiddelde gebruikersaantallen worden aangehouden om ervoor te zorgen dat het product in voldoende mate aanwezig is. Om het juiste gebruik van de HoverMatt te stimuleren, werden criteria vastgesteld door een team van deskundigen op het gebied van veilige patiëntverplaatsingen (Afb. 1). De HoverMatt-criteria worden gezien als een richtlijn en het is uiteindelijk aan de zorgverlener om te besluiten een SPU te gebruiken. Een hefteam van drie personen werd tevens geïntroduceerd om de tilblessures te bestrijden.

HOVERMATT-CRITERIA		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patiënt is zwak, immobiel, niet in staat om gewicht te dragen in onderarmen en -benen, niet in staat om te staan</li> <li>• Patiënt is niet in staat om te helpen bij verplaatsen en positioneren</li> <li>• Patiënt heeft een uitgebreide operatie ondergaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postoperatieve patiënt die zwaar verdoofd is en die vaak moet worden verplaatst of geherpositioneerd of die vele testen moet ondergaan</li> <li>• Patiënt die zwak of verzwakt is of pijn ondervindt bij beweging</li> <li>• Kans op scheuren van de huid of doorligwonden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patiënt is bedlegerig gedurende 1-2 dagen na de operatie</li> <li>• Patiënt heeft een terugval van de medische toestand gezien en is bedlegerig of wordt kunstmatig beademd</li> <li>• Als de patiënt een speciale chirurgische procedure heeft ondergaan, bespreek dan met de arts van dienst voorafgaand aan gebruik</li> </ul>

Afbeelding 1



## CASESTUDY

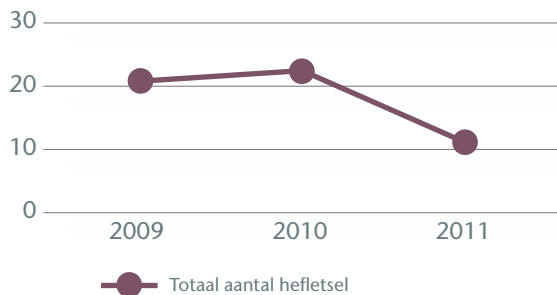
### MOFFITT CANCER CENTER

## Conclusie

Het gebruik van het HoverMatt®-luchttransfersysteem heeft geholpen bij het verhogen van de medewerking van het personeel, het verbeteren van patiëntcomfort en het reduceren van tilblessures als ook de daaraan gerelateerde directe en indirecte kosten.

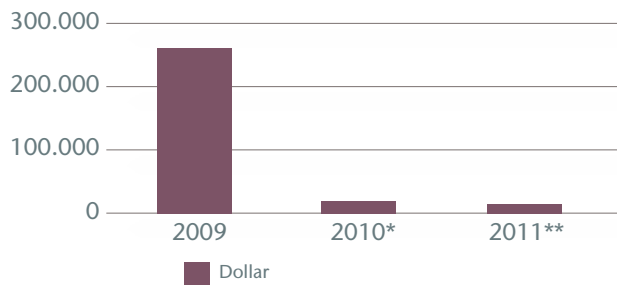
Eén jaar na de implementatie zijn de tilblessures van het personeel met de helft gereduceerd (Afb. 2). De totale directe kosten werden gereduceerd met meer dan 96% (Afb. 3). Met het toevoegen van meer apparatuur en meer training van personeel in het volgende jaar, zag Moffitt uiteindelijk een verlaging van 98% in de directe kosten (Afb. 3).

PERCENTAGE TILBLESSURES  
(INCLUSIEF ZIJWAARTSE TRANSFERS)



Afbeelding 2: Het percentage tilblessures is meer dan 50% gedaald, van 21 in 2009 naar 10 in 2011.

TOTALE DIRECTE KOSTEN VAN TILBLESSURES



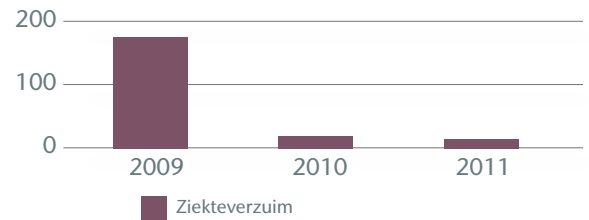
Afbeelding 3: Directe kosten van tilblessures werden gereduceerd met 96%, van \$265.000 in 2009 naar \$5.000 in 2011.

\*2010 toevoeging van een team en HoverMatt-apparatuur in de gehele instelling

\*\*2011 meer HoverMatts toegevoegd en is er meer training gegeven, wat leidde tot een toename aan betrokken personeel

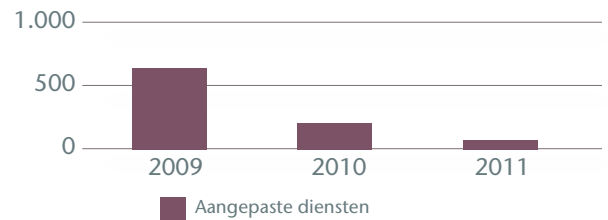
Ook zijn het ziekteverzuim en de aangepaste diensten ingrijpend gedaald (Afb. 4 en Afb. 5).

ZIEKTEVERZUIM ALS GEVOLG VAN TILBLESSURES



Afbeelding 4: Ziekteverzuim als gevolg van tilblessures is 96% gedaald, van 183 in 2009 tot 7 in 2011.

AANGEPASTE DIENSTEN ALS GEVOLG VAN TILBLESSURES



Afbeelding 5: Aangepaste diensten zijn 88% afgenomen, van 638 in 2009 tot 77 in 2011.

Het programma blijft een overweldigend positieve reactie krijgen van personeel, die de HoverMatt in de armen heeft gesloten vanwege het gebruiksgemak. Als ook van patiënten en hun families, die het comfort en de waardigheid waarderen die de HoverMatt bewerkstelligt tijdens het verplaatsen en positioneren.