



Bei Augustine Biomedical + Design haben wir die Erfahrung und das Wissen, das uns erlaubt Probleme innovativ zu lösen.

In den 15 Jahren, die ich bei Augustine Medical bin, hat mein Team zusammen mit mir den Bair Hugger® zur weltweit führenden Lösung gemacht. Die meisten aus diesem Team arbeiten immer noch mit mir zusammen, und wir kamen zu einer überraschenden Schlussfolgerung: Obwohl es eine effektive Methode ist, hat die Erwärmung mit Warmluftgebläsen grundlegende Probleme. Das Verfahren wird nie kontaminationsfrei sein, und es wird nie geräuschlos sein.

**[luft-frei] ist die Lösung.**

Im Gegensatz zu anderen, lassen wir uns nicht durch eine 20 Jahre alte Technologie Grenzen setzen. Die Kunden benötigen Patientenwärmesysteme, die leise sind, wirtschaftlich, reinigbar und umweltverträglich... und keine Keime durch die Luft verbreiten. Die Antwort heißt Hot Dog® [luft-frei] Wärmesystem.

Jeder Patient sollte gewärmt werden. Jetzt gibt es eine leise, sichere und kontaminationsfreie Alternative.

Steigen Sie mit auf die nächste Welle!

Dr. Scott Augustine  
CEO Augustine Biomedical + Design  
Erfinder der Hot Dog® und Bair Hugger® Patientenwärmesysteme



Die nächste Welle bei den Patientenwärmesystemen  
[www.hotdogwarming.com](http://www.hotdogwarming.com)



# Die nächste Welle bei den Patientenwärmesystemen



[luft-frei]

## Umfrage zu klinischem Design

Was erwarten Sie von einem System der nächsten Generation?

	Ja	Nein
preisgünstiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energiesparend	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sauberer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sicherer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
leiser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kleiner	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sollten diese Eigenschaften auch auf Ihr Patientenwärmesystem zutreffen?

Ja  Nein

Anmerkungen:

*Da wird es Zeit!*

Hot Dog erfüllt alle Punkte...

**AUGUSTINE**  
BIOMEDICAL + DESIGN

6581 City West Parkway  
Eden Prairie, MN 55344  
Phone: (952) 465-3500  
Fax: (952) 465-3501  
[www.augbiomed.com](http://www.augbiomed.com)

1 Bair Hugger ist eine eingetragene Marke von Arizant Inc. 2 Beavers, Suzanne, M.D.; CDR Doug Thoroughman PhD. "Acinetobacter Infections among Hospitalized Patients in Kentucky – 2006". Kentucky Epidemiologic Notes and Reports. 42:2; März 2007: 1-3. 3 A.T. Bernards, PhD, et al. "Persistent Acinetobacter Baumannii? Look Inside Your Medical Equipment". Infection Control and Hospital Epidemiology 25:1; Nov 2004: 1002-1004. 4 W.C. Noble and R.R. Davies. "Studies on the dispersal of staphylococci". Journal of Clinical Pathology. 18:15; (1965). 5 Dr. Norman A. Simmons and others. "Hygiene not key to fighting MRSA". Times Online. 4 März 2004. 18 Juli 2007. <<http://www.timesonline.co.uk/tol/comment/debate/letters/article418262.ece>>. 6 Birchard, Karen. "Noise Pollution Should Be Routine. Excessive Noise Decreases Health Care Staff Performance and Increases Patient Anxiety". Canadian Medical Association. (2003). 13 Juli 2007 <[http://www.cma.ca/index.cfm?ci\\_id=10011113&la\\_id=>](http://www.cma.ca/index.cfm?ci_id=10011113&la_id=>)

# ENTWORFEN; FÜR...

Einführung des [luft-freien] Patientenwärmesystems



antimikrobielles Gewebe



80% höhere ENERGIEEFFIZIENZ als Warmluftsysteme

Revolutionäres Design verbessert den Zugang zum Patienten!

## [luft-frei]

- wärmt durch Wärmeabstrahlung durch das Gewebe – nicht mit Warmluft
- eliminiert die Nachteile von Warmluftgebläsen: Geräusche, Kontaminationsrisiko, sperriger Schlauch, Austrocknung, Energieverschwendung....
- [luft-frei] ist die Zukunft der Wärmezuführung – mehr dazu unter [www.BlowingAirIsRisky.com](http://www.BlowingAirIsRisky.com)

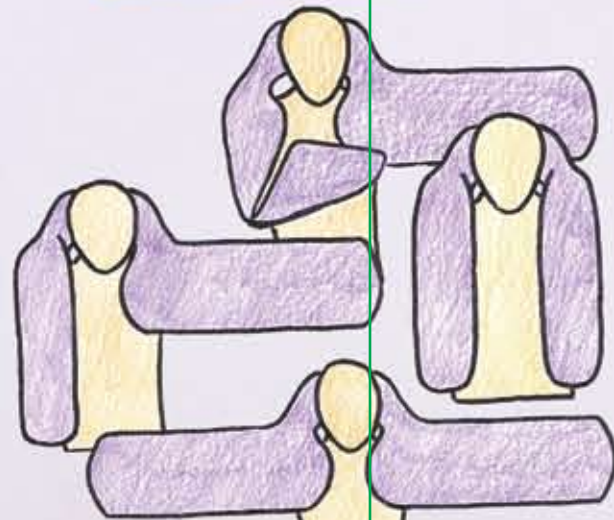
## keine Kontamination

- Studien konnten antibiotikaresistente Bakterien in den luftführenden Teilen der Bair Hugger® 1 Einheit nachweisen<sup>2,3</sup>
- Luftgetragene Stoffe – wie MRSA – können auf abgestorbenen Hautschuppen transportiert werden, die durch das Gebläse aufgewirbelt werden können<sup>4</sup>
- "Um wirklich effektiv zu sein, müssen Maßnahmen zur Eindämmung von MRSA die Übertragung durch die Luft verhindern."<sup>5</sup>  
-führende britische Mikrobiologen

## 100% reinigbar

- Alle Geräte im Operationssaal müssen zu reinigen sein.
- Das Hot Dog System – Regler, Decke und Kabel – wurde so gestaltet, dass es einfach zu reinigen ist
- Warmluftgebläse und dazugehörige Schläuche können praktisch nicht gereinigt werden

anpassbar



Lässt sich an diese Lagerungen anpassen!

## geräuschlos

- Geräusche im OP "verringern die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter und verstärken die Angst der Patienten."<sup>6</sup>  
-Canadian Medical Association

- Mit Hot Dog gibt es keine irritierenden ständigen Geräusche vom Gebläse!

Regler



Kein sperriger Schlauch!

Bei Erwärmung des Unterkörpers kann der Regler am Kopfende des Tisches positioniert werden!

Unterkörperdecke

