

*März 2010*

## Alufoil Trophy 2010: **Diabetiker profitieren von „einzigartiger“ UniDose**

Diabetiker können künftig von UniDose profitieren, einem Einzelportionenset von **Bionostics** zur Kontrolle von Blutzuckermessgeräten. UniDose gewann eine Alufoil Trophy 2010 in zwei von fünf Kategorien – Consumer Convenience und Produktschutz – und wurde vom Juryvorsitzenden Terry Robins als „einzigartig unter den Methoden zur Blutzuckermessung“ herausgehoben. Robins ist Verpackungsberater für Industrie und Handel und war vormals Manager für Verpackungstechnik und -entwicklung bei Sainsbury.

UniDose wurde von Bionostics im eigenen Haus entwickelt und ermöglicht es Diabetikern, die Genauigkeit ihres Blutzuckermessgerätes zu überprüfen. Einzelne Teststreifen, die in einem Alufolienbeutel verpackt sind, machen die Anwendung einfach. Eine neuartige Siegelung erleichtert das Öffnen, wobei die obere Folienschicht teilweise entfernt wird, um eine reine Oberfläche freizulegen. UniDose ist zuverlässig und robust. Ein einziger Tropfen der Kontrolllösung reicht aus, um das Blutzuckermessgerät auf seine Genauigkeit zu testen.



Mit der Entwicklung von UniDose bietet sich eine Alternative zu den derzeitigen PE-Ampullen für Blutzuckerkontrolllösungen. Die Lösung in den Ampullen ist zwar im verschlossenen Zustand 18 bis 24 Monate haltbar, aber nur drei Monate, sobald die Ampulle geöffnet ist. Aufgrund der Wasserdampfbarriere von Alufolie ist eine nur sehr winzige Menge an Kontrolllösung erforderlich, um die Blutzuckerkonzentration zu bestimmen. Die Einzelpotions-Kontrolllösung ist bis 30 °C Zimmertemperatur 24 Monate lang haltbar.

Mit UniDose wird nur ein einziger Tropfen der Kontrolllösung auf eine sterilen Oberfläche gegeben, ähnlich einer Blutentnahme aus der Fingerkuppe. Der Kontrollmesswert wird erzielt, indem man stets dieselbe Menge Flüssigkeit misst. Auf diese Weise wird ein reproduzierbarer Messwert erzielt. Außerdem wird so ein Überlaufen des Teststreifens vermieden, das zu Schäden am Messgerät führen könnte. UniDose, obwohl für Diabetiker entwickelt, eignet sich für jedes andere Produkt, bei dem nur ein Tropfen Lösung nötig ist.

Randy Byrd, Vizepräsident und Cheftechniker bei Bionostics, erklärte: „Wir fühlen uns mit dem Gewinn einer Alufoil Trophy 2010 sehr geehrt. Wir sehen dies als Bestätigung für eine außergewöhnliche Produktentwicklung, von der unser Kunde wie auch der Endverbraucher profitieren werden.“ Robins fügte hinzu: „Die zweijährige Haltbarkeit der Verpackung bei Zimmertemperatur ist besonders beeindruckend. Dieses System wird im Vergleich zur traditionellen Blutzuckertestmethode viel Geld sparen.“

**Die vom europäischen Alufolienverband EAFA organisierte Alufoil Trophy 2010 wurde erstmals in fünf Kategorien – Consumer Convenience, Design + Marketing, Produktschutz, Ressourceneffizienz und technische Innovation – unterteilt. Das neue Konzept ging mit 64 Einsendungen und 13 Gewinnern einher und wurde von der Jury und der Alufolienbranche als großer Erfolg gewertet.**

*Hochauflösende Fotos aller Gewinner sind unter [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org) verfügbar.*

**Weitere Informationen:**

Guido Aufdemkamp

Director Communication

European Aluminium Foil Association

Am Bonneshof 5

D - 40474 Düsseldorf

Tel: +49 (0)211 47 96 168

Fax: +49 (0)211 47 96 25 191

[enquiries@alufoil.org](mailto:enquiries@alufoil.org)

[www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)