

Inhalt

Editorial

- 3 A+A – Messe für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin in Düsseldorf 2007

Meldungen

- 6 Nachrichten aus dem Arbeitsschutz

Fachbeiträge

- 8 A+A 2007 in Düsseldorf – eine Erfolgsstory
12 Grundlagen und Methoden der Ganganalyse
18 Obere Sprunggelenkverletzungen – Prävention und Rehabilitation
23 Steh-/Sitzdynamik
25 Regeln für den Bildschirmarbeitsplatz
27 MTMergonomics
30 Lärminderung
33 Hygiene in Raumluftechnischen Anlagen
34 Checkliste Hygiene am Arbeitsplatz
35 10 Jahre PSA-Benutzungsverordnung

Management

- 37 Bürokostenanalysen – Weltweit, in Europa und in Deutschland
42 Monetäre Kriterien bei der ergonomischen Arbeitsgestaltung

Märkte

- 45 Dauphin HumanDesign Group macht Ergonomie erlebbar
46 Mehr Gesundheit und Motivation am Büroarbeitsplatz
47 Der atlas®-Sneaker – herrlich leicht und flexibel
48 Serenity DPC von Phonak
48 Multimessgerät BAPPU
49 Mehr Sicherheit und Komfort mit Sonus-Otoplastiken
49 Arbeitende Haut im Fokus
51 Pflasterspendersystem QuickFix
51 Vertinex mit neuer „XML-Funktion“ für das Programm FABIOLA
52 Pakete für die Arbeitsmedizin von Medias Res und Voss
53 D/A/S – das Dokumentationssystem für Arbeitsplatzdaten
54 Mehr Arbeitssicherheit durch effizientere Alkoholkontrollen im Betrieb

Service

- 55 Veranstaltungen
55 Impressum

COOLINE – Hitzeschutz statt Hitzefrei

Wer hätte gedacht, dass eine simple physikalische Eigenschaft des Wassers das Hitzeproblem von Millionen Beschäftigten lösen kann?

Optimale klimatische Bedingungen stehen laut Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin in engem Zusammenhang zu Gesundheit, Leistungsfähigkeit und Zufriedenheit der Beschäftigten. Deutlich erhöhte Temperaturen spiegeln sich meist in einer verminderten Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit wider und können zu einer Gefährdung von Gesundheit und Sicherheit der Beschäftigten führen.

Dies wirkt sich nicht nur auf die Beschäftigten, sondern auch auf die Umsätze der betroffenen Arbeitgeber aus. Laut einer Studie des Instituts für Weltwirtschaft (IWW) kostet jeder Hitzetag die Volkswirtschaft Geld. Um bis zu 12% nimmt die Arbeitsproduktivität – konservativ bewertet – an Hitzetagen ab.

Wissenschaftlicher Durchbruch oder nur leere Versprechungen?

Obwohl die Wassereigenschaft „Kühlen durch Verdunstung“ lange bekannt ist und einige Produkte dahingehend entwickelt wurden, ist der endgültige Durchbruch auf diesem Gebiet erst durch die Entwicklungen der COOLINE-Forscher gelungen.

COOLINE kann große Mengen Wasser in Sekunden so fest binden, dass es nur durch Verdunstung wieder entweicht. Dabei entsteht Verdunstungskälte, die den Körper kühlt. Das System wirkt entsprechend individuell: Bei höheren Temperaturen kühlt COOLINE mehr, bei niedrigeren Temperaturen weniger.

In einem stetigen Prozess haben die COOLINE-Forscher mittlerweile ein Kühltssystem mit Hochleistungsleistung entwickelt, das im Alltag einsetzbar – auch unter Schutzkleidung – ohne Hitze stress für den Körper darstellt. Die Wirksamkeit von COOLINE wurde in Studien gemessen.

Mehr Informationen über COOLINE erhalten Sie unter: www.cooline.info oder unter Hotline: +49 (0) 173-950 35 28

