

Nerds für die Badwelt

Mittels dieser 3D-Software lassen sich Bäder auch mit einer Virtual-Reality-Brille in Echtzeit einrichten und begehen. Ein Prototyp wurde kürzlich auf der Internationalen Sanitär- und Heizungsmesse vorgestellt. Jetzt soll das innovative Vertriebstool in Serie gehen. Virtual Reality (VR) hat mit Oculus Rift eine neue Qualität erhalten. Seitdem wird die Technologie vor allem in der Videospielebranche hoch gehandelt. Doch sie bietet weitaus mehr Potenzial: Im Auftrag von Villeroy & Boch hat die Hamburger Innovationsagentur Nerdindustries eine Software auf Basis der Virtual-Reality-Technologie entwickelt, die ein Ganzkörper-Tracking im virtuellen, dreidimensionalen Raum ermöglicht. Mit der Technik können Kaufinteressenten vor dem Kauf ihr individuelles Badezimmer virtuell und maßstabsgetreu begehen. Das VR-Tool wurde auf der ISH erstmals der Weltöffentlichkeit präsentiert und hat das Potenzial, den Vertrieb zu revolutionieren – auch in anderen Branchen.

Nerdindustries wird jetzt gemeinsam mit Villeroy & Boch als exklusivem Partner das VR-Tool zur Marktreife bringen. Eine spezielle API sorgt dafür,



dass die Software mit nahezu allen Badplanungssoftwareprodukten kompatibel ist.

Kontakt
 Nerdindustries
 20255 Hamburg
 Telefon (0 40) 49 22 26 93
 hello@nerdindustries.com
 www.nerdindustries.com



Auf einen Blick

- ▶ Darstellung von Bädern in Virtual Reality (VR)
- ▶ Ermöglicht Ganzkörper-Tracking im virtuellen, dreidimensionalen Raum
- ▶ Maßstabsgetreue Abbildung eines virtuellen Bades
- ▶ Laut Hersteller kompatibel mit herkömmlicher Badplanungssoftware
- ▶ Virtueller Raum kann auch mit zwei Personen betreten werden

Schutz vor Asbestfasern

Asbest wurde wegen seiner positiven technischen Eigenschaften einst hoch gelobt und in nahezu allen Industriebereichen und im Bauwesen verwendet. Im Jahre 1993 wurde der Universalstoff wegen seiner stark gesundheitsgefährdenden Effekte verboten. Doch nun, da Sanierungs- und Umbaumaßnahmen älterer Gebäude und Straßen anstehen, stellt die einstige Verwendung des beliebten Baustoffes Handwerker, Bauunternehmen und Sanierungsfirmen vor neue Herausforderungen. Asbestfasern finden sich in einer Reihe von Zementen, Kitten, Dichtmassen, Farben, Dichtungen, Klebern etc.

Firmen, die Umgang mit Asbest haben, müssen nicht nur über die entsprechende Sachkunde verfügen und diese auch nachweisen, sondern auch bei ihrer Tätigkeit Schutzmaßnahmen einhalten. Hierzu gehört das Tragen einer geeigneten Kleidung. Genau für diese Einsatzzwecke wurde der Schutzoverall Microgard 1500 entwickelt. Der mehrfach zertifizierte Overall erfüllt alle Anforderungen an eine adäquate Schutzkleidung, die dieser Herausforderung gewachsen ist.



Auf einen Blick

- ▶ **Microgard 1500**
Typ 5 Schutzkleidung gegen Partikel
Typ 6 bedingt sprühdichte Kleidung
- ▶ **Material weist für Partikel größer als 3 µm nachweislich einen Filterungsgrad von 100 % auf**
- ▶ **Vier Farbausführungen (weiß, blau, rot oder orange)**
- ▶ **Größen S bis XXXL**
- ▶ **Reiß- und zugfest**

Kontakt

Microgard Deutschland GmbH
51377 Leverkusen
Telefon (02 14) 8 69 26-0
buero@microgard.de
www.microgard.de

Kompaktheit und Kraft

Mit der Mini-Press 22V von Rems verspricht der Hersteller eine gegenüber den herkömmlichen Geräten leistungsfähigere Maschine. Damit sollen 50% mehr Pressungen möglich werden. Dabei ist das Gerät noch kompakter geworden und mit der Presszange V15 nur 31 cm groß. Die Maschine presst bis 40 mm Durchmesser. Die neue Rems Li-Ion 22V Technology setzt dabei laut Hersteller auch Maßstäbe in puncto Wirtschaftlichkeit und Anwenderfreundlichkeit und ermöglicht dem Anwender superschnelles Pressen in weniger als vier Sekunden. Bei den Akkus handelt es sich um Li-Ion 21,6V mit gestufter Ladezustandsanzeige über das farbige LED. Mit 1,6 Ah reicht das für ca. 250 Pressungen von Viega Profipress DN 15 pro Akkuladung beziehungsweise bei 2,5 Ah für ca. 390 Pressungen von Viega Profipress DN 15.



Die automatische Verriegelung der Presszange und der automatische Ablauf des Pressvorganges geben dem Anwender zusätzliche Sicherheit. Mit einem Gewicht von nur 2,5 kg und der kurzen, extrem kompakten Baulänge bietet diese Akku-Radialpresse eine praxistaugliche Ergänzung für den Einsatz an der Baustelle. Sie ist überall einsetzbar, frei Hand, über Kopf, auch an besonders engen Stellen.



Kontakt
 Rems GmbH & Co KG
 71332 Waiblingen
 Telefon (0 71 51) 17 07 18-0
 steve.ruhland@remms.de
 www.rems.de

Auf einen Blick

- ▶ Rems-Mini-Press 22 V ACC
- ▶ Gewicht: 2,5 kg
- ▶ Länge: 31 cm (inklusive 15er-Presszange)
- ▶ Akku-Kapazität:
 - ▷ bei 1,6 Ah für ca. 250 Pressungen von DN 15
 - ▷ bei 2,5 Ah für ca. 390 Pressungen von DN 15

Fresh Hydro als Gesamtkunstwerk

Die vier Marktpartner Esbe, Kioto Solar, Resol und Wilo präsentierten während der Weltleitmesse ISH das neue Frischwassermodul Fresh Hydro. Die steckerfertige Frischwasserstation garantiert durch die patentierte Temperaturregelung permanent Warmwasser ohne Wartezeit. Durch den Einsatz von großdimensionierten Wärmetauschern sind hohe Zapfmengen möglich. Zusätzlich sorgt die von Kioto Solar patentierte Temperaturregelung für kürzeste Wartezeit und geringste Temperaturschwankungen bei kompakter Blockbauweise. Das patentierte Superflow-Ventil von Esbe zeichnet sich vor allem durch seine exzellenten Regelungseigenschaften aus. Das ultraschnelle elektronische Misch- und Umstellventil bietet höchste Durchflusswerte in kompaktem Design. Die funktionale Kommunikation des Betriebszustandes findet mittels LED-Technologie statt. Die Fresh Control von Resol bietet doppelte Effizienz mit Superflow-Ventil und HE-Pumpe sowie einen Kaskaden-Regler mit Master-Slave-Konfiguration. Darüber hinaus wartet sie mit thermischer Desinfektion auf. Die von Wilo eingesetzte Hocheffizienzpumpe Yonos Para zeichnet sich vor allem durch schnelle Reaktionszeit und ihr kompaktes Hydraulikdesign aus.



Kontakte

Esbe

Telefon (08 13) 19 96 67 20
 belinda.burgmeier@esbe.eu
 www.esbe.de

Kioto Solar

Telefon 0043 (42 12) 28 30 07 02
 iris.kaukal@kiotosolar.com
 www.kiotosolar.com

Resol

Telefon (0 23 24) 96 48-8 46
 julia.pfeil@resol.de
 www.resol.de

Wilo

Telefon 0043 (5 07) 5 07 18
 office@wilo.at
 www.wilo.at

Auf einen Blick

- ▶ Frischwasserstation mit Option zur Kaskadierung
- ▶ Vierfach-Kaskade mit Abstufung von bis zu 40 l, 80 l, 120 l, 160 l pro Minute und Master-Slave-Konfiguration
- ▶ Laufzeitbilanzierung
- ▶ Thermische Desinfektion
- ▶ Kaskadenventile