



SMART TEXTILES
VERLÄNGERT DIE
EINSATZZEIT UM
100%

E-COOLINE®
cooling textiles

KÜHLUNG FÜR MEHR GESUNDHEIT UND SICHERHEIT IM SCHUTZANZUG

SCHLUSS MIT DEM HITZESTRESS
IM SCHUTZANZUG

Alle Produkte
Klimaneutral



Patentierte
Technologie

TECHNOLOGY
Made in
Germany

COOLINE® **SX³**



Einsätze im Schutzanzug sind meist mit gefährlichen Arbeiten und Materialien verbunden. Hier sind Fehler aufgrund von Leistungseinbrüchen oder Konzentrationsschwächen eine möglicherweise lebensgefährliche Angelegenheit. Denn die Arbeit in den oft sogar luftdichten Anzügen führt zu einer schnellen Erhitzung des Körpers. Schweißperlen tropfen einem von der Stirn, die Konzentration schwindet im Sekundentakt, Fehler nehmen zu. In einem mehrschichtigen Isolieranzug, der Menschen vor gefährlichen Stoffen schützen soll, wird jeder Handgriff schnell zur Schwerstarbeit. Länger als 90 Minuten hält man es in einem solchen Anzug kaum aus, meinen Experten. Abkühlung tut Not und kann im Ernstfall Leben retten.

MIT DER RICHTIGEN KÜHLSTRATEGIE GESUNDHEITSGEFAHREN VERMEIDEN UND DIE KONZENTRATION ERHALTEN

Mit der leistungsstarken Kühlkleidung von E.COOLINE werden Schutzanzugsträger **auch bei Extrembedingungen** mit 660 Watt effektiv gekühlt und bleiben

- ✓ HOCH KONZENTRIERT
- ✓ MAXIMAL LEISTUNGSFÄHIG
- ✓ GESUND
- ✓ SICHER

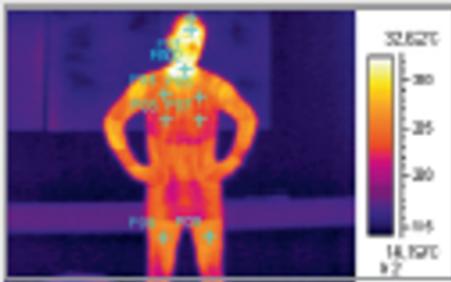
Cooling-Effekt bestätigt durch

HOHENSTEIN ●

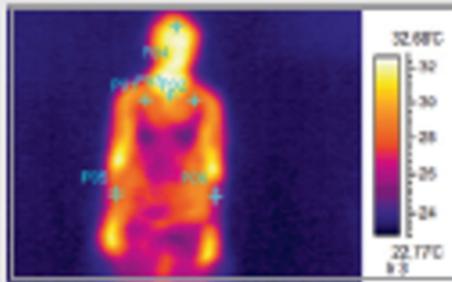
Prüfnr.: 22.1.11.0048



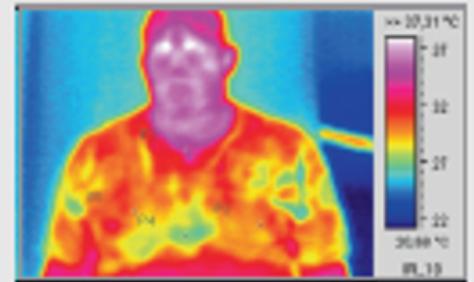
PRAXISTESTS IM SCHUTZANZUG



EOD SCHUTZANZUG



LACKIEREREI SCHUTZANZUG



HITZE-SCHUTZANZUG (ALUM.)

TEMPERATUR NACH TRAGEN DES SCHUTZANZUGS MIT KÜHLUNG DURCH E.COOLINE AUF DEM KÖRPER

Ø 28,84°C

Ø 29,6 °C

Ø 29,3 °C

Die Körperoberflächentemperatur war bei den Praxistests mit E.COOLINE Kühlung mit 28 - 32 °C deutlich geringer als ohne Kühlung (bis 36 °C). Trotz der bereits sehr hohen Körperoberflächentemperatur aufgrund der Arbeit zuvor konnte die Temperatur um 2 - 5 °C gesenkt werden. Damit lag die Temperatur im normalen physiologischen Bereich von 28 - 32°C. Laut wissenschaftlicher Studien ist somit Konzentration und Leistung und damit Sicherheit deutlich verbessert.

- ✓ **VERLÄNGERT DIE EINSATZZEIT UM 100%**
- ✓ **VERBESSERT DIE ARBEITSBEDINGUNGEN DEUTLICH**
- ✓ **SORGT FÜR MEHR GESUNDHEIT UND SICHERHEIT**

In einer Studie mit E.COOLINE Kühlbekleidung im Chemieschutzanzug Zytron® konnte die Arbeitszeit von 1,25 auf 2,5 Stunden verdoppelt werden. Dies erfolgte bei gleichzeitig geringerer Feuchtigkeits- und Nässebildung im Anzug, geringerer Anstrengung und höherer Sicherheit. Die Beteiligten und führende Desinfektoren empfehlen daher bei diesen Arbeiten mit Kühlung zu arbeiten.

OHNE KÜHLUNG

- Max. 1,24 Stunden
- Hohe Nässeentwicklung
- Wesentlich mehr Anstrengung

MIT KÜHLUNG

- Max. 2,5 Stunden
- Kaum Nässe
- Hohe Sicherheit auch bei langer Einsatzdauer



KOPFKÜHLUNG



ARMKÜHLUNG



OBERKÖRPERKÜHLUNG



BEINKÜHLUNG

NIE WIEDER HITZESTRESS IM SCHUTZANZUG

MEHR GESUNDHEIT UND ENERGIE DURCH KÜHLUNG



DIE AKTIV KÜHLENDE KLEIDUNG

- Leistungsstarke 3D-Kühlung mit 660 Watt - bestätigt durch HOHENSTEIN
- Schnellste Aktivierung – spart Zeit und Aufwand
- Sofort trockene, angenehme Oberfläche
- Nierenfreie Kühlung und von Ärzten empfohlen
- Leicht, atmungsaktiv, schweißaufnehmend und antibakteriell
- Klimafreundlich, patentiert und Made in Germany

**660
WATT**
COOLING POWER

WEGBEREITER FÜR IHREN ERFOLG

CARL NOLTE **TECHNIK**

Ihre Ansprechpartner für Arbeitssicherheit:
Carl Nolte Technik GmbH · Mergenthalerstr. 11 – 17 · 48268 Greven
vertrieb@carlnolte.de · Fon (02571)16-202 · carlnolte-arbeitsschutz.de · nolteshop.de

E-COOLINE.DE