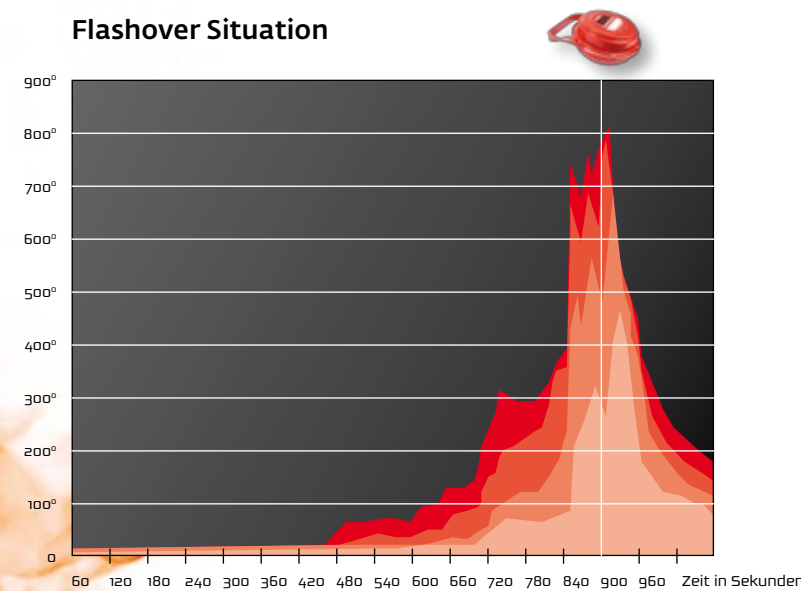


Die Technik und die Ergebnisse

Flashover Situation



Bei weit entwickelte Bränden, wo Flashovers oder Backdrafts entstehen können, sorgt DSPA-5 dafür, dass die Flammen verschwinden und die Temperatur in sehr kurzer Zeit auf eine kontrollierbare Ebene gesenkt wird. Die Gefahr für die Feuerwehrleute wird bei einem Innenangriff deutlich verringert.

Aerosol - wie funktioniert es?



DSPA Aerosol ist ursprünglich als Alternative zu Halon Löschmittel entwickelt worden. Im Gegensatz zu Halon ist DSPA nicht schädlich für die Umwelt. Die aktiven Komponenten des DSPA Aerosols sind feste Mikropartikel. Diese breiten sich im ganzen Raum aus und bleiben längere Zeit hängen. DSPA Aerosol wirkt negativ katalytisch. Dies hat zur Folge, dass die Energie dem Feuer entzogen wird und die Flammen innerhalb von Sekunden gelöscht werden.

member of



Besuchen Sie auch unsere Website
für www.dspa.nl:

- Video's
- Nachrichten
- Erklärungen
- Testrapporte
- Hintergrundinformation

DSPA.nl
Postfach 6572
6503 GB Nijmegen
Die Niederlande
T. +31 (0) 24 35 22 573
F. +31 (0) 24 37 87 583
info@dspa.nl



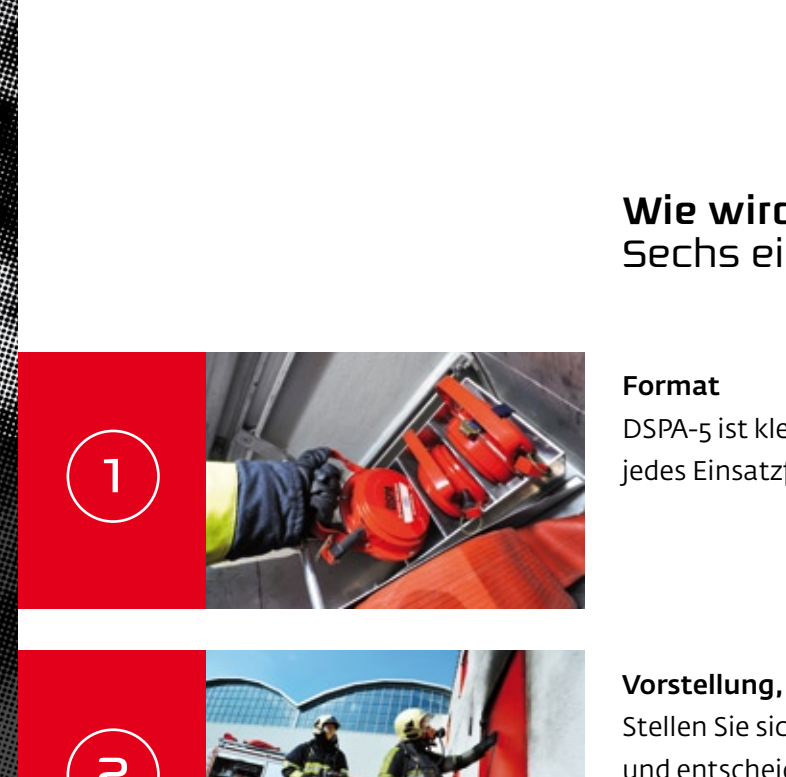
5

Einfach und schnell anwendbar bei
Bränden in geschlossenen Räumen



5





“Angriffstrupp gerät in Durchzündung”

Zwei Atemschutzgeräteträger sind in eine Durchzündung geraten. Dank vollständiger und korrekt angelegter Schutzkleidung blieben sie unverletzt.
Feuerwehrmagazin, 5. April 2011

“Über 100 Feuerwehrleute bei Wohnungsbrand im Einsatz”

Durchzündung: Die Atemschutzträger hatten die Gefahr glücklicherweise rechtzeitig erkannt und sich im letzten Moment in Sicherheit gebracht.
www.feuerwehr.de 03.02.2009



“Großalarm für die Feuerwehr in Ruppichteroth”

Durch die schlechte Wasserversorgung im Ort, muss der Druck auf den Leitungen erhöht werden, doch auch das reicht nicht aus um das benötigte Wasser zu fördern.
www.augustin24.de 17.01.2011

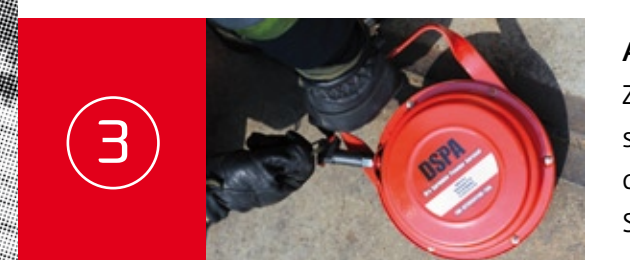
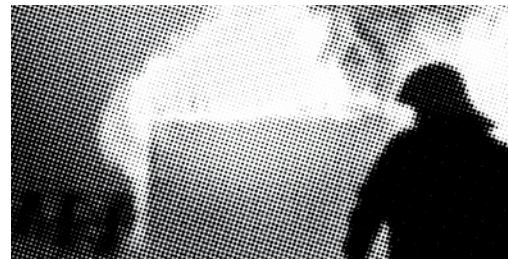
“Wohnhausbrand in Kella”

Zum Problem wurde der fehlende Wasserdruck auf dem Berg im Heiligenbachweg.
TA Thüringer Allgemeine, 28.02.2006



Schwer zu erreichende Brände treten jeden Tag auf. Ein Angriff auf ein Feuer im Keller erfordert eine Durchquerung durch die heißesten Luftschichten im Raum. Flashover und Backdraft sind extrem gefährlich für jeden Feuerwehrmann. DSPA-5 kann in diesen Situationen helfen. Es gewährleistet, dass die Flammen verschwinden und die Temperatur deutlich sinkt.

Der Mangel an Löschwasser ist insbesondere bei großen Bränden ein schwieriges logistisches Problem. Daher geht oft wertvolle Zeit verloren. Beim Einsatz von DSPA-5 wird das Feuer direkt niedergeschlagen. So ist nur eine geringe Menge Löschwasser nötig, um selbst einen voll entwickelten Brand löschen zu können.



Wie wird DSPA-5 verwendet? Sechs einfache Schritte

1

Format
DSPA-5 ist klein und leicht und passt problemlos auf jedes Einsatzfahrzeug

2

Vorstellung, Beurteilung und Entscheidung
Stellen Sie sicher, dass die Situation gut beurteilt wird, und entscheiden Sie sich basierend auf den vorab festgelegten Kriterien gegebenenfalls für den Einsatz von DSPA-5.

3

Aktivierung des DSPA-5
Zieh den Pin aus dem Zünder und werfe die DSPA sofort in den Raum. Es ist nicht nötig, die DSPA-5 in den Feuerherd zu werfen. In die direkte Nähe genügt. Sie brauchen den Raum nicht zu betreten.

4

Aerosol
Das Löschmittel der DSPA-5 ist Aerosol. Aerosol verbreitet sich wie Gas frei im ganzen Raum.

5

Mache den Raum zu
Mache den Raum zu, damit das Aerosol nicht entweichen kann. Je geschlossener der Raum, desto höher die Wirkung von Aerosol.

6

Wirkung und Nachlöschen
Nach 30 bis 60 Sekunden ist das Feuer niedergeschlagen. Die Flammen sind nicht mehr da und der Raum kann wieder betreten werden. Suche mit der Wärmebildkamera nach eventuellen "Hot Spots", die mit Wasser oder Schaum gelöscht werden können.

Alle Vorteile auf einer Reihe

- Die DSPA-5...**
- ist einfach und schnell anwendbar
 - schlägt das Feuer rasch nieder, die Flammen verschwinden praktisch sofort
 - beugt Flashovers und Backdrafts vor
 - bietet enorme Zeitersparnis
 - vergrößert die Sicherheit für das Feuerwehrpersonal erheblich

“Schaden am Dolhuys beschränkt durch neues Löschmittel”
Algemeen Dagblad (NL), 8. September 2009

“DSPA-5 macht den Weg frei für die Feuerwehr”
De Telegraaf (NL), 8. Oktober 2008



5

- Die DSPA-5...**
- entzieht kein Sauerstoff
 - ist umweltfreundlich
 - ist ungefährlich für Mensch und Tier
 - erhöht kaum den Druck im Raum

Flammenfresser

Die DSPA-5 ist in Deutschland auch bekannt als "Flammenfresser".

