



**FIREdown SprayJet**  
Niederdruck Brandverzögerungsanlage

- ✓ Kühlen von technischem Gerät (u.a. Li-Ion Akkus)
- ✓ Brandverzögerung
- ✓ Brandniederhaltung
- ✓ Verhinderung der Brandausbreitung
- ✓ Brandabschottung
- ✓ Wärme/ Brandrauchabsorbierung
- ✓ Bindung toxischer, explosiver Gase
- ✓ Gebrauchsmusterschutz  
DE20 2019 101 208 U1

## KÜHLEN – VERZÖGERN – RAUCHGASBINDUNG

Der **FIREdown SprayJet** ist eine innovative Wassernebel-Sprühanlage. Sie kühlt den Brandherd und erstickt die Flammen durch effektive Sauerstoffverdrängung.

Der Niederdruck-Wassernebel (4-8 bar) benötigt nur ca. 20% der Wassermenge einer Hochdruckanlage oder eines Normal-sprinklers.

Durch den erzeugten Wassernebel, werden Partikel und toxische Rauchgase gebunden und von anderen Bereichen getrennt. Eine Abschlagung der toxischen Rauchgase bis 75 % wird erreicht.

Geringe Wassermengen erzeugen minimale Wasserschäden und schnellen Kühleffekt durch maximale Wärmebindung.

Optimal zur Bekämpfung verdeckt liegender Bereiche und kühlen von Bauteilen wie z.B. Li-Ion Akkus, Getriebe oder Bremsanlagen usw.

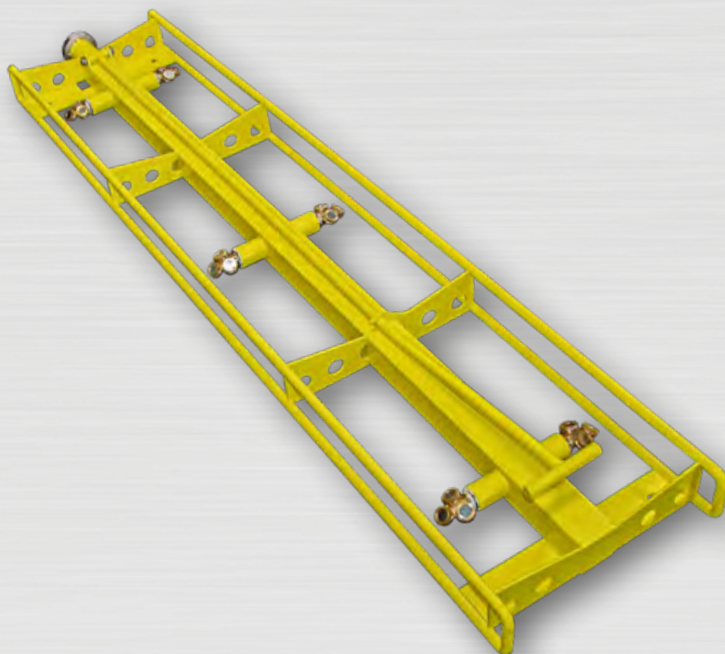
Der **SprayJet** wirkt zudem als Flammen-Überschlagsschutz und zum Eindämmen der Brandausbreitung durch Abschottung der Wärmestrahlung.

Außer den für Wassersprühanlagen typischen Kühleffekt, kommt, durch die sehr schnelle Dampfbildung in unmittelbarer Nähe des Brandgutes, der Stickeffekt hinzu. Weiterhin verhindert der erzeugte Sprühnebel ein Durchschlagen des Feuers.

## Technische Daten

➤ Siehe Rückseite

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.



**FIREdown**  
by amtec

### Technische Daten

Abmaße Schlitten (LxBxH)	1205 x 253 x 64 mm
Material Schlitten	Edelstahl 1.4301
Gewicht	8,9 kg

Länge Schubstange	1032 mm
-------------------	---------

Anschluss	Storz D / Alternativ 1 Zoll Gewinde
-----------	-------------------------------------

Material Düsen	Messing, Alternativ Edelstahl (Mehrpreis)
----------------	--

Empfohlener Arbeitsdruck Düsengeneration 1	1 bis 6 bar
---	-------------

Empfohlener Arbeitsdruck Düsengeneration 2	2 bis 12 bar
---	--------------

### Optionales Zubehör

- **Anschlussset Wasserschlauch**  
mit Ummanteltem Edelstahlgewebe  
1000 mm mit Storz D Kupplung
- **separater Druckminderer**
- **separater Kugelhahn** mit Filtersieb
- **Anschlussrohr Edelstahl**  
500 mm mit Storz D Kupplung
- **Anschlussrohr Edelstahl**  
1000 mm mit Storz D Kupplung
- **Magnete zur Befestigung**

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.