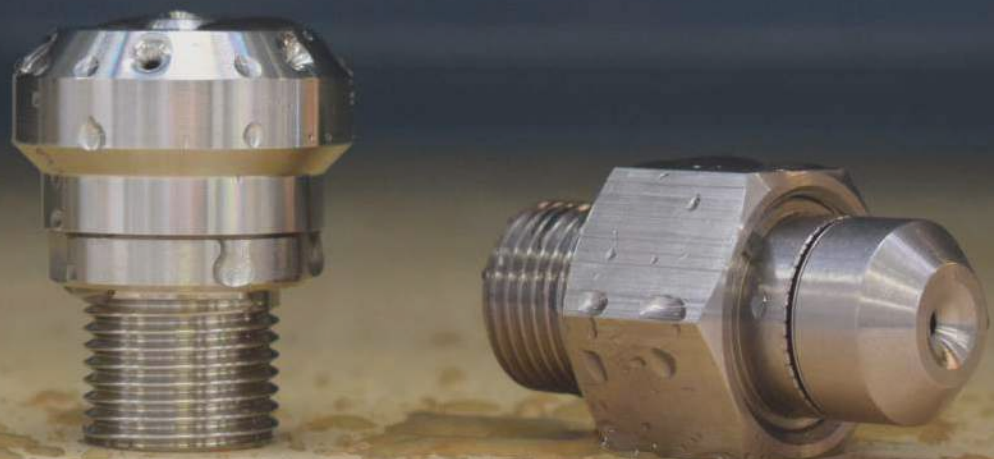




VID FIREKILL

Niederdruck-Wassernebel

Industrielle Anwendungen



VID FIREKILL NIEDERDRUCK-WASSERNEBEL

VID FIREKILL ist ein weltweit führender, innovativer Entwickler und Hersteller von wasserbasierten Brandbekämpfungsprodukten, der sich darauf spezialisiert hat, umweltfreundliche Brandbekämpfungsmethoden einzusetzen.

In Industrieanlagen besteht die Gefahr großer Brände durch flüssige und feste Kohlenwasserstoffen aufgrund der vielen Maschinen, Chemikalien und heißen Oberflächen. Außerdem weisen diese Anlagen oft komplexe Strukturen, Prozessumgebungen und Bereiche auf, die jeweils einer anderen Risikokategorie angehören und unterschiedliche Anforderungen an den Brandschutz stellen.

VID FIREKILL bietet verschiedene Lösungen für den Schutz von Anwendungen wie z.B.:

- Verbrennungsmotoren
- Ölpumpen
- Öltanks
- Verbrennungsturbinen
- Kraftstofffilter
- Stromerzeuger
- Transformatoren
- Dieselmotorgetriebene Generatoren
- Freiliegende Verbrennungsturbinen
- Isolierte Verbrennungsturbine
- Biomasse-Lagerflächen
- Förderbänder
- Schmiereinheiten
- Antriebswellen
- Getriebe

Die FIREKILL™-Systeme sind nach den höchsten Standards von unabhängigen Stellen wie FM Approval und DNV/GL zugelassen.

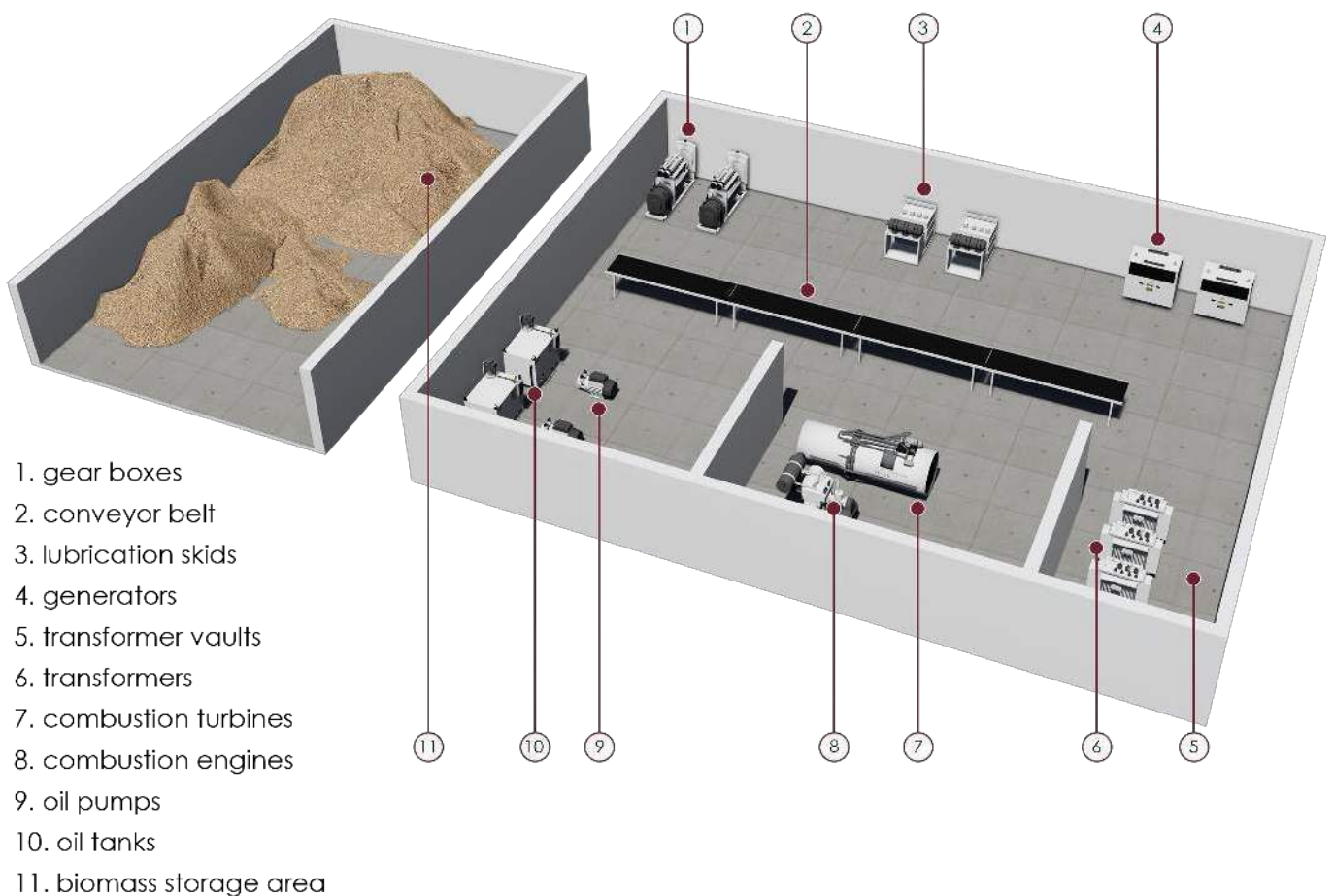
EINZIGARTIGE SYSTEME

Für den Brandschutz in der Industrie werden oft mehrere verschiedene Systeme benötigt, um den Standort zu schützen, eine sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten, Produktionsausfälle und Wartungskosten nach einem Brand zu begrenzen.

In den meisten Fällen erfordert der industrielle Schutz entweder einen allgemeinen Schutz für den gesamten Standort, einen lokalen Schutz für spezielle Maschinen, eine gesamte Auslösung für gefährliche Bereiche oder einen punktuellen Schutz für spezielle Maschinen.

Für den Schutz industrieller Anwendungen hat VID FIREKILL eine Reihe einzigartiger Niederdruck-Wassernebelssysteme entwickelt, die jedes der oben genannten Schutzziele erfüllen.

Je nach Gebäudestruktur und Risikokategorie verwendet jedes FIREKILL™-System spezielle FIREKILL™-Produkte.



Verschiedene Optionen für individuell angepasste Systeme, um den jeweiligen Bedarf zu decken und die beste Lösung zu finden.

BRANDSCHUTZ MIT 8 BAR

Die **FIREKILL™** Niederdruck-Wassernebelssysteme für den Schutz von Industrieanlagen bieten einen vollständigen Brandschutz mit einem Wasserdruck von bis zu 8 bar / 116 PSI und verbrauchen dabei so wenig Wasser wie Hochdruck-Wassernebelssysteme, die normalerweise mit mehr als 60 bar / 870 PSI arbeiten.



Fakten über Niederdruck-Wassernebel:

- Niederdruck-Wassernebelssysteme können mit denselben Fachkenntnissen wie herkömmliche Sprinkler- und Wassersprühsysteme geplant, installiert und gewartet werden.
- Niederdruck-Wassernebelssysteme verwenden die gleichen Komponenten hinsichtlich Druckklasse wie herkömmliche Sprinkleranlagen (EN: <16bar / 230PSI, NFPA: <12bar / 175PSI)
- Niederdruck-Wassernebelssysteme sind robuster und zuverlässiger als Hochdruck-Wassernebelssysteme Systeme, da die Düsenöffnungen des Systems größer sind
- Niederdruck-Wassernebel ist umweltfreundlich und ungiftig. Neben dem geringen Wasser- und Stromverbrauch wird Trinkwasser verwendet - ohne Zusatz von Chemikalien oder giftigen Stoffen.

VORTEILE DES FIREKILL™ SYSTEMS FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Energieeffizient

Das FIREKILL™-Niederdruck-Wassernebelssystem benötigt sehr geringe Wassermengen, was zu einer Wassereinsparung von 60-90 % im Vergleich zu herkömmlichen Sprinkler- und Wassersprühsystemen führt. Ähnliche Wassereinsparungen werden bei der Verwendung von Hochdruck-Wassernebelssystemen erzielt, obwohl mit dem FIREKILL™ Niederdruck-Wassernebelssystem die Wassereinsparung mit einer energieeffizienteren Lösung erreicht werden kann.

Umweltfreundlich

Mit einem geringeren Wasserverbrauch als bei herkömmlichen Sprinkler- und Wassersprühsystemen und einem geringeren Wasserdruck als bei Hochdruck-Wassernebelssystemen ist das FIREKILL™-Niederdruck-Wassernebelssystem die umweltfreundlichste Lösung, die es auf dem Markt gibt.

Ungiftig

Im Vergleich zu Gaslöschsystemen benötigt das FIREKILL™ Niederdruck-Wassernebelssystem nur Trinkwasser, und bei der Verwendung von Wasser als Feuerlöschmittel kommt es zu keinem giftigen Ausstoß.

Weniger Betriebsunterbrechungen

Wenn ein Gaslöschsystem aktiviert wird, entweicht die gesamte Gasmenge im System - unabhängig von der Größe des Feuers - und das System ist nicht betriebsbereit, bevor es wieder aufgefüllt wurde, was zu einer Betriebsunterbrechung führen kann. Das FIREKILL™-System verwendet Trinkwasser, das leicht zugänglich ist.

Kostengünstig, einfach zu installieren und wartungsarm

Durch die Verwendung von niedrigem Wasserdruck und geringem Wasserverbrauch kann das FIREKILL™-Niederdruck-Wassernebelssystem mit kleinen Systemkomponenten (z. B. Pumpe, Rohre und Armaturen) konzipiert werden, was zu Kosteneinsparungen führt. Da die Installation des Systems ähnlich wie bei herkömmlichen Sprinkler- und Wassersprühsystemen erfolgt, jedoch mit weniger Düsen und kleineren Rohren, können die Installationsarbeiten schnell und einfach durchgeführt werden, was Zeit und Geld spart.

Robust und zuverlässig

Der niedrige Wasserdruck macht das FIREKILL™-System zuverlässig und robust, und dank der größeren Öffnungen und Design der Düsen wird das Risiko einer Verstopfung der minimiert.

FIREKILL™ NIEDERDRUCK-WASSERNEBELSYSTEME FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Die Zusammensetzung des Systems hängt von der Struktur und der Risikokategorie der zu schützenden Einrichtung oder des Bereichs ab.

FIREKILL™ K6 ist FM-zugelassen für den vollständigen Schutz von Maschinenräumen, besonders gefährdeten Maschinenräumen, Verbrennungsturbinen und isolierten Verbrennungsturbinen mit einem Volumen von bis zu 4610 m³ (162800 ft³) und Deckenhöhen von bis zu 12 m (39,37 ft Deckenhöhe).



Das **FIREKILL™ LAK7**-System ist FM-zugelassen für den Schutz verschiedener industrieller Objektschutz Anwendungen.

FIREKILL™ Modell N-Pipe ist ein Niederdruck-Feinsprühflutsystem, das erfolgreich für den Schutz vieler verschiedener Anwendungen getestet und geprüft wurde. Das N-Pipe wird in verschiedenen Formen hergestellt, die für unterschiedliche Anwendungen geeignet sind, z. B. Biomasselager, Förderanlagen, Maschinen in der Holzindustrie usw.



FIREKILL™ Modell B1 ist eine FM-zugelassene offene Niederdruck-Wassernebeldüse, die für den Schutz verschiedener industrieller Anwendungen, hochgefährlicher Maschinenräume und Bilgenbereiche entwickelt wurde.



Das **FIREKILL™ Modell SAS** System ist ein FM-zugelassenes, modulares, eigenständiges Niederdruck-Wassernebelssystem für den vollständigen Schutz von kleineren Bereichen oder lokalen Anwendungsobjekten ohne Wasser- und Stromversorgung. Das SAS-System arbeitet mit einem Druck zwischen 2 und 16 bar und besteht aus Edelstahl-Wasserflaschen und einer Stickstoffflasche, die durch Edelstahlschläuche miteinander verbunden sind.



ZULASSUNGEN

Alle unsere Produkte werden von ISO17025 akkreditierten Brandprüfungslabors erfolgreich getestet und von Organisationen wie FM Approvals und DNV/GL zugelassen.





Diese Publikation oder Teile davon dürfen in keiner Form, mit keiner Methode und zu keinem Zweck vervielfältigt werden. VID Fire-Kill ApS und ihre Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Fehler in dieser Publikation oder für Schäden, die aus den darin enthaltenen Informationen entstehen. Die Informationen in dieser Publikation sind nicht als Garantie von VID Fire-Kill ApS zu verstehen. Die Informationen in dieser Publikation können ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Bei den in dieser Publikation genannten Produktnamen kann es sich um Marken handeln. Sie werden nur zu Identifikationszwecken verwendet. 06. 2022.

VID FIREKILL
Svalbardvej 13
5700 Svendborg, DK
Telefon: +45 6262 1024
www.vidfirekill.com
sales@vidfirekill.dk