



Erfüllt DIN 14963

Die BlowHard-Brandbekämpfungsventilatoren wurden umfassend getestet und entsprechen vollständig der aktuellen DIN 14963-Norm für tragbare Lüftungsgeräte. Damit garantieren sie höchste Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit im professionellen Einsatz.

- DE: <https://blowhardfans.de/blowhard-commando-24>
- EN: <https://firefightingfans.com/battery-firefighting-fan-blowhard-commando-24/>
- FR: <https://ventilateur-incendie.com/ventilateur-incendie-batterie-ventilateur-thermique-accu-vpp-blowhard-commando-24/>

Produktbeschreibung

Der **BlowHard COMMANDO** ist ein akkubetriebener Hochleistungslüfter, der speziell für professionelle Feuerwehr- und Rettungseinsätze entwickelt wurde. Er bietet extreme Luftleistung, robuste Bauweise und lange Laufzeiten – ideal für anspruchsvolle Einsatzszenarien, in denen maximale Belüftungskraft gefordert ist.

Der COMMANDO ist das leistungsstärkste tragbare Modell der BlowHard-Serie und wurde entwickelt, um auch unter extremen Bedingungen zuverlässig zu arbeiten. **Mit seiner High-Flow-Jet-Technologie erreicht der COMMANDO einen beeindruckenden Luftdurchsatz von bis zu 34.000 CFM (57.766 m³/h). Die Luft wird dabei effizient und zielgerichtet verteilt, um Räume schnell zu belüften oder Rauch effektiv abzuleiten.**

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aquaeye.

KUBE POMPA

EUROHEATER

MAREN
ROBOTICS

CARE-FLARE™

RIGLOO

PowerUP
ENERGY TECHNOLOGIES

NORTHERM

FF
FireFoamer
PRO

Vogt-CTE

rescue technology distribution

Dank des **Ergo-Fold-Designs** kann der COMMANDO platzsparend transportiert und gelagert werden. Trotz seines großen 24"-Laufwads bleibt das Gerät mobil und leicht zu handhaben. Die integrierte **verstellbare LED-Beleuchtung** ermöglicht eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs – auch bei schlechten Sichtverhältnissen.

Der **Dual-Power-Betrieb** erlaubt den Einsatz sowohl mit Akku als auch mit Netzstrom, wobei die automatische Umschaltung einen unterbrechungsfreien Betrieb sicherstellt. Der **Li-Ion-Akku mit 1073 Wh** sorgt für Laufzeiten von bis zu **536 Minuten bei 7.500 CFM** und lässt sich in nur **1 Stunde 45 Minuten (0–90%)** aufladen.

Mit einer **Schutzart IP-67** ist der COMMANDO staubdicht und wasserfest. Sein robustes Gehäuse und der langlebige bürstenlose Motor garantieren Zuverlässigkeit, selbst unter widrigsten Einsatzbedingungen.

Warum Blowhard? – Die Argumente, die überzeugen

Sicherer

- IP67: staub- und wasserdicht – einsatzfähig auch unter widrigsten Bedingungen
- Kein Benzin, keine Funken, keine Abgase
- Kein Stolperrisiko durch Kabel

Einfacher

- 1-Knopf- oder Drehreglerbedienung – intuitiv, auch mit Handschuhen
- Voll integriertes Ladesystem → kein Zubehörchaos
- Weniger Personalaufwand, da kein Akkuwechsel nötig

Effizienter

- Optimierter Luftstrom statt reiner Luftmenge
- Niedriger Energieverbrauch = längere Laufzeit
- Nahtloses Umschalten von Akku auf Netzbetrieb

Wirtschaftlicher

- Kein Verbrauchsmaterial (Akkus), kein Ladegerätetausch
- Weniger Servicebedarf, geringere Betriebskosten
- Geringe Ausfallraten dank solider Konstruktion

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aqueaeye.

KUBE POMPA

EUROHEATER

**MAREN
ROBOTICS**

CARE-FLARE

RIGLOO

PowerUP
ENERGY TECHNOLOGIES

NORTHERM

FF
FireFoamer
PRO

BLOWHARD COMMANDO – Alleinstellungsmerkmale

1. **Stärkster tragbarer Akku-PPV-Lüfter der Welt (bis 34.000 CFM)**
→ Kaum ein anderes akkubetriebenes Gerät erreicht diese Luftmenge bei vergleichbarem Format.
2. **Größter Akku seiner Klasse (1.073 Wh) mit 9 Stunden Laufzeit**
→ Führend in Energiekapazität und Betriebsdauer im mobilen Bereich.
3. **Ergo-Fold-Design mit optionalen Transportrollen**
→ Große Leistung mit ergonomischer Handhabung und flexiblem Transportkonzept.
4. **Einsatzbereit mit Akku oder Netzstrom ohne Umschaltverzögerung**
→ Nahtlose Stromversorgung – einzigartig bei Großlüftern dieser Klasse.
5. **Robuste Bauweise nach IP-67 mit Hochstrom-Expansion-Jet-Technologie**
→ Kombination aus maximaler Schutzklasse und Luftstromleistung – kein Wettbewerbsprodukt bietet beides.

Wichtigste Fakten

- **Extrem hohe Luftleistung:** Bis zu 34.000 CFM (57.766 m³/h).
- **Lange Laufzeit:** Bis zu 536 Minuten bei reduzierter Leistung.
- **Leistungsstarker** 1073-Wh-Li-Ionen-Akku mit Schnellladefunktion.
- **Dualbetrieb:** Automatische Umschaltung zwischen Akku- und Netzbetrieb.
- **IP-67-zertifiziert:** Staub- und wasserdicht.
- **Ergo-Fold-Design:** Kompakte Lagerung und einfacher Transport.
- **Verstellbare LED-Beleuchtung** für präzise Ausleuchtung.
- **Wartungsarmer**, bürstenloser Hochleistungsmotor.
- **Robuste**, wetterbeständige Bauweise für maximale Zuverlässigkeit.
- Optional mit **Rädern** erhältlich.

Primäre Anwendungsbereiche

- **Belüftung bei Brandeinsätzen:** Schnelle Rauchableitung und Luftzufuhr zur Verbesserung der Sicht- und Arbeitsbedingungen.
- **Entrauchung und Druckbelüftung:** Effektive Steuerung des Luftstroms zur Kontrolle von Rauchbewegungen.
- **Einsatz in Treppenhäusern, Wohnungen und Fahrzeugen:** Ideal für kompakte Räume, in denen grössere Geräte keinen Platz finden.
- **Technische Hilfeleistungen:** Unterstützt bei Einsätzen zur Belüftung und Schadstoffabführung in Notfallsituationen.
- **Ergänzung zu grösseren Lüftern:** Kann als mobiles Zusatzgerät eingesetzt werden, um Luftströme gezielt zu lenken oder einzelne Bereiche zu belüften.



Nutzen der Überdruckbelüftung

Richtig angewendet, bringt der taktische Lüftereinsatz enorme Vorteile:

- **Bessere Sichtverhältnisse** durch schnelle Entrauchung
- **Niedrigere Temperaturen** im Brandobjekt
- **Weniger Rauchgase**, weniger Belastung für Einsatzkräfte
- **Schnelleres Auffinden** von Personen
- **Kürzere Löschzeiten**, geringerer Wasserverbrauch
- **Rauchfreie Rettungswege** für Evakuierung und Nachlöscharbeiten
- **Geringere Sekundärschäden** an Bausubstanz und Einrichtung

Technische Daten

COMMANDO	COMMANDO
SMART-TEC	Variable Geschwindigkeitsregelung, Batteriemangement-System, Auto. Leistungs-Umschaltung
MAX. LUFTSTROM ~ SCHUB	16.500 AMCA-Äquivalent (28.034 m ³ /h) – 13,4 lbs / 6,09 kg Schubkraft
LAUFZEIT	- Max. Leistung: 50 Min @ 16.500 CFM (28.034 m ³ /h) - @ 1 Stunde: 60 Min @ 15.530 CFM (26.382 m ³ /h) - @ 10.000 CFM: 225 Min @ 10.000 CFM (16.996 m ³ /h) - @ 7.500 CFM: 536 Min @ 7.500 CFM (12.726 m ³ /h)
KONKURRENTEN	18"-Marktäquivalent mit 2 × 12Ah Batterien Max. Ausgang > 1 Stunde @ 8.800 CFM (14.423 m ³ /h)
OFFENER LUFTSTROM	34.000 CFM (57.766 m ³ /h)
LUFTSTROM-TYP	Hochleistungs-Expansionsdüse
SCHUTZART	IP-67
GERÄUSCHPEGEL BEI MAX.	96 dB bei 1 m Entfernung
NEIGUNG	Ergonomisch faltbar 0–180 Grad
ROLLEN	Ja / optional
BELEUCHTUNG	Horizontal gestreutes LED-Licht (~2000 Lumen)
FLÜGELGRÖSSE	24" (610 mm)
ABMESSUNGEN	25,25" × 25,25" × 10,5" (641 mm × 641 mm × 267 mm)
GEWICHT	62 lbs (28 kg)
BATTERIE	Li-Ion / 1073 Wh
LADEZEIT (0–90%)	1 Stunde 45 Minuten
KOMPLETTE LADEZEIT	3 Stunden. Kein Memory-Effekt
BATTERIELEBENSDAUER	Bis zu 500 vollständige Entladungen
DUALBETRIEB	Batteriebetrieb oder Netzbetrieb, automatische Umschaltung
BEDIENEROBERFLÄCHE	LED-Display mit Batteriestatusanzeige
GARANTIE	2 Jahre Vollgarantie













Leistungsdaten – COMMANDO

Referenz	Laufzeit (Minuten)	Luftdurchsatz (Volumenstrom)	Geräuschpegel
Maximale Leistung	50	16.500 CFM (28.034 m ³ /h)	96 dB @ 1 m
@ 1 Stunde	60	15.530 CFM (26.382 m ³ /h)	94 dB @ 1 m
@ 10.000 CFM	225	10.000 CFM (16.996 m ³ /h)	85 dB @ 1 m
@ 7.500 CFM	536	7.500 CFM (12.726 m ³ /h)	79 dB @ 1 m

Produktvorteile

POWER-TRONIC

POWER-TRONIC – Intelligentes Ladesystem

POWER-TRONIC kombiniert eine integrierte Ladeelektronik mit intelligenter Wärmeregulierung.

Der Lüfter kann direkt über eine **Standard-Wechselstromsteckdose** geladen werden – externe Ladegeräte sind nicht erforderlich. Das System gleicht automatisch die Batteriezellen aus, schützt vor Überhitzung durch aktive Temperaturüberwachung und verlängert so die **Lebensdauer der Akkus**, während **Ausfallzeiten deutlich reduziert** werden.

Vorteile für die Feuerwehr:

Der Lüfter ist **sofort einsatzbereit**, da er direkt über die Landstromversorgung des Fahrzeugs geladen werden kann. Weniger externe Komponenten vereinfachen die Logistik und Wartung.

Auch unter hoher Belastung bleibt das Batteriesystem stabil und zuverlässig, wodurch das Risiko von **Leistungseinbußen oder Ausfällen** minimiert wird.

POWER-BATT

HIGH-CAPACITY BATTERY SYSTEM – Maximale Energie, maximale Ausdauer

Die **BlowHard-Lüfter** sind mit **großformatigen Hochleistungs-Akkus** ausgestattet, die speziell für diese Modelle entwickelt wurden. Dadurch wird die Energie **gleichmäßig abgegeben**, wodurch **Spannungsspitzen und thermische Belastungen** vermieden werden, die bei kleineren Batteriesystemen häufig auftreten.

Das Ergebnis ist eine **konstante Leistungsabgabe, zuverlässige Einsatzbereitschaft** und eine **deutlich verlängerte Lebensdauer** der Batterie.

Diese Technologie bietet der Feuerwehr klare Vorteile:

Sie ermöglicht **längere Einsatzzeiten bei hoher Leistung**, was besonders beim **Belüften großer Gebäude** entscheidend ist. Die **integrierte Temperaturüberwachung** schützt vor Überhitzung, selbst bei intensiver Nutzung, und reduziert somit das Risiko technischer Ausfälle. Zudem müssen die Akkus **selten ersetzt werden**, was die **Wartungskosten senkt** und die **Betriebsverfügbarkeit nachhaltig verbessert**.

BLowHARD

FIRSTLOOK

aquaeeye

KUBE POMPA

EUROHEATER

MAREN
ROBOTICS

CARE-FLARE

RIGLOO

PowerUP
ENERGY TECHNOLOGIES

NORTHERM

FF
FireFoamer
PRO

Vogt-CTE

rescue technology distribution

AIR-FLOW

AIR-FLOW – Maximierte Luftleistung

Das **AIR-FLOW-System** kombiniert speziell entwickelte Lüfterräder und Ventilationsgitter, die gezielt für die **Druckbelüftung (PPV)** konstruiert wurden. Die optimierte Geometrie erzeugt **maximales Luftvolumen und statischen Druck** bei minimalem Energieverbrauch. Strömungswiderstände und Turbulenzen werden reduziert, wodurch die Energie des Motors nahezu verlustfrei in **nutzbare Luftbewegung** umgesetzt wird.

Einsatzvorteile:

Der Luftstrom beschleunigt die **Rauch- und Wärmeableitung**, verbessert die Sicht und reduziert die Temperatur in Gebäuden. Das System arbeitet besonders effizient und verlängert die **Akkulaufzeit** bei gleichbleibend hoher Leistung – auch bei Belüftung großer Objekte oder beim Einsatz mit Luftschläuchen.

HIGH-FLOW

HIGH-FLOW-JET – Effiziente Luftstromsteuerung

Die **HIGH-FLOW-JET-Technologie** vereint die Vorteile von **Hochdruck-Luftstrahlen** mit **konisch erweitertem Luftstrom**. Der Luftstrahl breitet sich beim Austritt aus und zieht Umgebungsluft mit, wodurch die **Luftmenge und Reichweite** ohne zusätzlichen Energieaufwand erhöht werden. Dadurch bleibt der Luftdruck sowohl in unmittelbarer Nähe als auch bei größerem Abstand konstant stark.

Vorteile im Einsatz:

Der Lüfter kann **variabel positioniert** werden – ob direkt vor der Tür oder in sicherer Entfernung bei Gefahren. Die Technologie sorgt für eine **effektive Druckabdichtung** von Türrahmen und verbessert die **positive Druckbelüftung** selbst in komplexen Gebäudestrukturen.

OPTI-MAX

OPTI-MAX – Maximale Effizienz im kompakten Design

OPTI-MAX steht für ein optimiertes Gesamtkonzept, das Luftführung, Energieverbrauch und Baugröße perfekt aufeinander abstimmt. Jeder BlowHard-Lüfter erzielt dadurch **höchste Luftleistung bei geringem Energiebedarf** – kleine Geräte liefern die Leistung deutlich größerer Modelle. Das Ergebnis sind **hohe Druckwerte**, lange Akkulaufzeiten und eine besonders effiziente Luftförderung auch in engen Räumen.

Vorteile im Einsatz:

Ideal für **Treppenhäuser, Keller oder Wohnungen**, wo Platz begrenzt ist. Energieeffizienter Betrieb sorgt für längere Einsatzdauer. Das leichte, kompakte Design ermöglicht **schnelle Handhabung und platzsparende Lagerung** im Fahrzeug.

ERGO-FOLD

ERGO-FOLD – Präzise Ausrichtung ohne Werkzeug

ERGO-FOLD erlaubt eine **werkzeuglose, stufenlose Neigungsverstellung** des Lüfters um bis zu **180°**.

So kann der Luftstrom gezielt **nach oben, unten oder schräg** ausgerichtet werden – ideal für Treppenhäuser, Keller oder schräge Flächen. Selbst seitliche Feinausrichtungen sind möglich, um den Luftfluss optimal an bauliche Gegebenheiten anzupassen.

Einsatzvorteile:

Präzise Ausrichtung des Luftstroms selbst bei schwierigen Zugängen. Verbesserte **Effizienz der Rauchableitung** durch optimale Positionierung. Maximale Flexibilität – der Lüfter lässt sich **einfach und sicher mit Handschuhen** bedienen, ohne Werkzeugeinsatz.

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aqueaeye

KUBE POMPA

EUROHEATER

MAREN
ROBOTICS

CARE-FLARE

RIGLOO

PowerUP
ENERGY TECHNOLOGIES

NORTHERM

FF
FireFoamer
PRO

Zubehör für den SQUIRT-Lüfter



Misting Ring (Vernebelungsring)

Der Vernebelungsring ist vollständig kompatibel mit allen BlowHard-Lüftern und wurde entwickelt, um die Effizienz und Vielseitigkeit der Geräte weiter zu erhöhen.

Dank seiner schnellen, magnetischen Befestigung kann der Ring im Handumdrehen angebracht oder entfernt werden, was insbesondere bei zeitkritischen Einsätzen ein entscheidender Vorteil ist.

Die acht integrierten Düsen erzeugen einen gleichmässigen, kühlen Wassernebel, der ideal zur schnellen Abkühlung von Einsatzkräften und Zivilpersonen geeignet ist.

Der grosse Ringdurchmesser ist so konstruiert, dass die Düsen optimal im Luftstrom des Lüfters positioniert sind und dadurch eine homogene Verteilung des Nebels gewährleistet wird.

Dieses Zubehör steigert nicht nur den Komfort und die Sicherheit bei Brandeinsätzen, sondern trägt auch zur effizienten Temperaturreduktion in heissen Umgebungen bei.



High-Flow Mister (Hochleistungs-Nebler)

Der High-Flow Mister ist ebenfalls universell mit allen BlowHard-Lüftern kompatibel und bietet durch seine magnetische Halterung eine besonders schnelle und unkomplizierte Montage.

Dieses System ist vor allem in Europa sehr beliebt, da es eine extrem hohe Wasserleistung von bis zu 60 Litern pro Minute erzielt.

Damit kann eine stabile Wasserbarriere zwischen Gebäuden oder Einsatzabschnitten erzeugt werden, die das Überspringen und Ausbreiten von Flammen effektiv verhindert.

Durch die hohe Zerstäubungsleistung sorgt der High-Flow Mister zudem für eine deutliche Reduzierung der Umgebungstemperatur und verbessert die Arbeitsbedingungen der Einsatzkräfte erheblich. Die robuste Konstruktion und die präzise Abstimmung auf BlowHard-Systeme garantieren eine zuverlässige und langlebige Anwendung auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.



Ducting (Luftschlauchsystem)

Das BlowHard-Luftschlauchsystem ist lüfterspezifisch konzipiert und schliesst bündig am Lüftergehäuse an. Diese passgenaue Verbindung ermöglicht eine schnelle und effiziente Frischluftzufuhr in enge, verwinkelte oder schwer zugängliche Bereiche, wie z. B. Keller, Schächte oder Industrieanlagen.

Das System verfügt über ein integriertes, kompaktes Gehäuse, das einen raschen Auf- und Abbau ermöglicht – ein klarer Vorteil im mobilen Einsatz.

Gefertigt aus verstärktem PVC-Material, ist das Schlauchsystem hochgradig abriebfest, witterungsbeständig und langlebig.

An den Schlauchenden befinden sich Kupplungsringe, mit denen mehrere Schläuche sicher miteinander verbunden werden können, um bei Bedarf grössere Entfernungen oder Volumenbereiche abzudecken.

So kann der Luftstrom gezielt dorthin geleitet werden, wo er im Einsatz benötigt wird.

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aquaeye.

KUBE POMPA

EUROHEATER

MAREN
ROBOTICS

CARE-FLARE

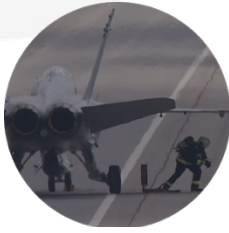
RIGLOO

PowerUP
ENERGY TECHNOLOGIES

NORTHERM

FF
FireFoamer
PRO

Alternative Einsatzgebiete



BlowHard – vielseitig einsetzbar zur Luftkühlung nach der Landung / Militärisch & Zivil

BlowHard kann auch zur gezielten Luftkühlung überhitzter Fahrwerkskomponenten nach Flugzeuglandungen genutzt werden. So lassen sich Pneus, Felgen und Bremsen einrichtungen effektiv abkühlen, um thermische Belastungen zu reduzieren und die Sicherheit am Boden zu erhöhen. Durch den flexiblen Einsatz eignet sich BlowHard ideal zur schnellen Temperaturabsenkung direkt nach dem Rollout.

Schnelltrocknung von Gebäuden nach Überschwemmungen oder Wasserschäden

Der BlowHard SQUIRT kann gezielt zur Beschleunigung der Gebäudetrocknung nach Überschwemmungen, Rohrbrüchen, Unwettern oder Löschwassereinsätzen eingesetzt werden. Der Hochleistungslüfter erzeugt einen intensiven Luftstrom entlang feuchter Oberflächen und unterstützt so die schnelle Verdunstung von Wasser aus Wänden, Böden und Dämmmaterialien. In Kombination mit Bautrocknern oder Heizquellen lässt sich die Trocknungszeit deutlich verkürzen, wodurch Schimmelbildung, Bauschäden und langfristige Gebäudeschäden verhindert oder minimiert werden können. Besonders nützlich für Sanierungsunternehmen, Versicherungen und Gebäudeverwalter, die auf effiziente Schadensbegrenzung angewiesen sind.

Notbelüftung in Chemiewerken oder Industrieanlagen

In industriellen Umgebungen mit Gaslecks, Dampfansammlungen oder luftgetragenen Chemikalien ermöglicht der BlowHard SQUIRT eine schnelle und kontrollierte Ableitung kontaminierter Luft. Er sorgt für sichere Luftzirkulation in Lagerräumen, Reaktortanks oder Wartungsbereichen und kann giftige Gase absaugen, während gleichzeitig Frischluft zugeführt wird. Bei erhöhtem Risiko kann das System über flexible Luftschläuche aus sicherer Entfernung betrieben werden. Dadurch eignet sich der SQUIRT besonders für Sicherheitsdienste, Chemieunternehmen und industrielle Notfallteams.

Frischluferversorgung bei Arbeiten in engen Räumen

In Tanks, Kriechkellern, Tunneln oder Versorgungsschächten herrschen oft schlechte Luftbedingungen. Der BlowHard SQUIRT gewährleistet hier eine zuverlässige Frischluftversorgung, indem er grosse Luftmengen gezielt in den Arbeitsbereich leitet. Gleichzeitig reduziert er die Temperaturbelastung und verhindert die Bildung stickiger Luft – ein entscheidender Vorteil für Bauarbeiter, Kanalsanierer, Wartungspersonal oder Schiffsbauer, die unter erschwerten Bedingungen arbeiten.

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aquaeye

KUBE POMPA

EUROHEATER

**MAREN
ROBOTICS**

CARE-FLARE

RIGLOO

**PowerUP
ENERGY TECHNOLOGIES**

NORTHERM

**FF
FireFoamer
PRO**

Aussenkühlung bei Grossveranstaltungen und Sportevents

Bei Festivals, Konzerten, Sportveranstaltungen oder anderen Grossereignissen kann der BlowHard SQUIRT zur gezielten Abkühlung von Personenbereichen eingesetzt werden. In Backstage-Zonen, an Spielerbänken oder in Zuschauerbereichen sorgt der Lüfter für spürbare Erfrischung, insbesondere in heissen Sommermonaten. In Verbindung mit Nebelaufsätzen oder auf kühlende Flächen gerichtet, entsteht ein angenehmer Kühleffekt, der sowohl Komfort als auch Sicherheit für Gäste, Mitarbeiter und Einsatzkräfte erhöht.

Klimaregulierung in temporären Bauten und Feldlazaretten

Bei Notfalleinsätzen, Katastrophenschutz oder Hilfsmissionen werden Feldlazarette oft in Zelten oder provisorischen Gebäuden errichtet, wo Luftzirkulation und Temperaturregelung schwierig sind. Der BlowHard SQUIRT bietet hier eine mobile und flexible Lösung, um die Raumluft zu stabilisieren, Temperaturen zu senken und Frischluft zuzuführen. Das ist besonders in Triage-Bereichen, Behandlungsstationen oder Isolierzelten entscheidend, um Patientenversorgung und Arbeitsbedingungen des Personals deutlich zu verbessern.

Überhitzungsschutz in Server- oder Maschinenräumen

Plötzliche Temperaturanstiege in Serverräumen, Schaltzentralen oder Maschinenbereichen können zu kritischen Ausfällen führen. Der BlowHard SQUIRT dient als temporäre Kühl- und Lüftungslösung, um Hotspots zu stabilisieren und Geräte vor Überhitzung zu schützen. Er kann gezielt unter Doppelböden, hinter Serverracks oder an Maschinengehäusen eingesetzt werden – ideal für Rechenzentren, Fertigungsanlagen oder Kontrollräume, insbesondere bei Klimaanlagenausfällen oder Lastspitzen.

Oberflächentrocknung auf Baustellen nach Regenfällen

Nasse Böden, Dächer, Beton- oder Asphaltflächen müssen vor dem Auftragen von Beschichtungen, Farben oder Dichtungen vollständig trocken sein. Der BlowHard SQUIRT beschleunigt den Trocknungsprozess von Oberflächen nach Regen oder Reinigung und verhindert Bauverzögerungen durch feuchte Untergründe. Seine hohe Luftgeschwindigkeit macht ihn zum idealen Werkzeug für Bauunternehmen, Strassenbaubetriebe und Dachdecker, die unter engen Zeitplänen arbeiten.

Simulation von Rauch und Luftbewegungen für Übungsszenarien

Feuerwehren und Ausbildungseinrichtungen nutzen den BlowHard SQUIRT zur realitätsnahen Simulation von Rauch- und Strömungsverhalten. Durch gezielte Verteilung von künstlichem Rauch kann das Verhalten von Rauchgasen, Backdrafts und Luftbewegungen in Gebäuden realistisch dargestellt werden. So lassen sich Belüftungstaktiken trainieren, die Orientierung bei Nullsicht üben und die Sicherheit im Innenangriff nachhaltig verbessern.

Geruchs- und Luftreinigung bei Tatort- oder Messie-Sanierungen

In stark belasteten Objekten wie Tatorten, Messie-Wohnungen oder vernachlässigten Gebäuden sorgt der BlowHard SQUIRT für einen schnellen und effektiven Luftaustausch. In Kombination mit HEPA-Filtern, Ozon- oder Aktivkohlesystemen kann die Raumluft gezielt gereinigt werden. Das reduziert Geruchsbelastungen, Bakterienkonzentrationen und Schadstoffwerte erheblich und ermöglicht Sanierungsteams ein sichereres, effizienteres Arbeiten in kontaminierten Umgebungen.

BLOWHARD

FIRSTLOOK

aquaeye.

KUBE POMPA

EUROHEATER

**MAREN
ROBOTICS**

CARE-FLARE

RIGLOO

**PowerUP
ENERGY TECHNOLOGIES**

NORTHERM

**FF
FireFoamer
PRO**

Windeffekte und Umgebungssimulation für Film, TV und Fotografie

Für Filmsets, Werbeproduktionen und Eventbühnen werden häufig realistische Windeffekte benötigt. Der BlowHard SQUIRT erzeugt gleichmässige, kontrollierbare Luftströme, mit denen Wind, Sturm, Bewegung und Dynamik simuliert werden können – ideal für Haare, Kleidung, Blätter oder Staub. Dank verstellbarer Neigung und variabler Leistung lässt sich der Luftstrom präzise anpassen, egal ob für Nahaufnahmen, Weitwinkel- oder Aussenaufnahmen. Damit eignet sich der SQUIRT sowohl für Studioeinsätze als auch für Outdoor-Produktionen, bei denen eine natürliche Windwirkung gewünscht ist.

Sicherheitshinweise für den Betrieb eines BlowHard Lüfters

Die folgenden Hinweise dienen der **sicheren Handhabung** und dem **zuverlässigen Betrieb** des BlowHard Lüfters. Sie müssen **vor jeder Inbetriebnahme** sorgfältig gelesen und beachtet werden.

Allgemeine Sicherheit

- Der BlowHard Lüfter darf **nur von eingewiesenem Personal** betrieben werden.
- Vor jedem Einsatz ist das **Gerät auf sichtbare Schäden, lose Teile oder Verschmutzungen** zu prüfen.
- Verwenden Sie den Lüfter **ausschließlich für die vorgesehenen Zwecke** (Belüftung, Rauchableitung, Luftzufuhr).
- Achten Sie darauf, dass der Lüfter **sicher und stabil steht**, bevor er eingeschaltet wird.
- Beachten Sie stets die **geltenden Sicherheitsvorschriften und Einsatzrichtlinien** Ihrer Organisation.

Elektrische Sicherheit

- Bei Netzbetrieb den Lüfter **nur an geerdete Steckdosen** anschließen.
- Das Netzkabel darf **nicht gequetscht, geknickt oder über scharfe Kanten geführt** werden.
- Vermeiden Sie den Betrieb in Bereichen mit **starkem Wasserstrahl oder überschwemmten Flächen**.
- Verwenden Sie **ausschließlich Original-BlowHard-Ladegeräte und -Zubehör**.

Sicherheit im Umgang mit Lithium-Ionen-Akkus

- Verwenden Sie **nur vom Hersteller freigegebene Akkus**.
- Akkus dürfen **nur in Geräten** eingesetzt werden, die **für diesen Typ zugelassen** sind.
- Laden Sie Akkus **nur mit dem vorgesehenen BlowHard-Ladegerät** und **niemals unbeaufsichtigt**.
- Setzen Sie Akkus **keinen extremen Temperaturen** aus (unter 0 °C oder über 45 °C).
- Vermeiden Sie **direkte Sonneneinstrahlung oder Nässe** während des Ladevorgangs.
- Akkus dürfen **nicht geöffnet, gelocht oder mechanisch beschädigt** werden.
- Bei **sichtbaren Beschädigungen**, Aufblähen oder Austreten von Flüssigkeit darf der Akku **nicht mehr verwendet** werden.
- Lagern Sie Akkus **getrennt von brennbaren Materialien und metallischen Gegenständen**.
- Transportieren Sie Akkus stets in **geeigneten, isolierten Behältern**.
- Im Brandfall **kein Wasser** verwenden – nur **geeignete Lithium-Ionen-Feuerlöscher oder Sand** einsetzen.



Vogt-CTE

rescue technology distribution

Betriebssicherheit

- Halten Sie **Kleidung, Haare und Gegenstände** vom **Lüfterrad** fern.
- Platzieren Sie den Lüfter so, dass der **Luftstrom nicht auf Personen oder empfindliche Geräte** gerichtet ist.
- Verwenden Sie den Lüfter **nicht in Atmosphären mit explosiven Gasen oder Dämpfen**.
- Sorgen Sie stets für **ausreichende Frischluftzufuhr**, wenn der Lüfter in geschlossenen Räumen eingesetzt wird.
- Bei Verwendung von Zubehör (z. B. Nebelring, Luftschlauch) **nur Original-BlowHard-Komponenten** einsetzen.

Wartung und Pflege

- Nach jedem Einsatz den Lüfter **gründlich reinigen** und auf **einwandfreie Funktion** prüfen.
- Den Akku **regelmäßig vollständig laden**, um die Lebensdauer zu erhalten.
- **Reparaturen und elektrische Arbeiten** dürfen nur von **autorisiertem Fachpersonal** durchgeführt werden.
- Bewahren Sie den Lüfter **trocken, sauber und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt** auf.

Notfall und Störung

- Bei **ungewöhnlichen Geräuschen, Geruch oder Rauchentwicklung** das Gerät **sofort ausschalten und vom Strom trennen**.
- Verwenden Sie den Lüfter **nicht weiter**, bevor die Ursache behoben ist.
- **Defekte Akkus oder Geräte** dürfen ausschließlich durch **qualifiziertes Fachpersonal** entsorgt oder ersetzt werden.
- **Melden Sie beschädigte Geräte** umgehend der **zuständigen Wartungsstelle oder dem Hersteller**.

Importer EUROPE	Hersteller
Vogt-CTE GmbH Rescue Technology Distribution Erlenau-Park, Erlenauweg 17 CH-3110 Münsingen Telefon: +41 33 223 72 12 E-Mail: info@vogt-cte.com	BlowHard Fans 1906 Rye Street SE Albany, OR 97322 USA Telefon: +1 541 967 0063 E-Mail: info@blowhardfans.com

