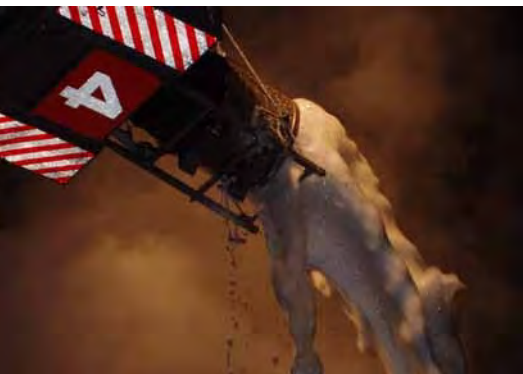


# **BiG**

**TEMPEST**<sup>TM</sup>  
TECHNOLOGY

## **FIRE & VENTILATION**

**MOBILEGROSSVENTILATOREN**  
**HOCHLEISTUNGSLÜFTER**  
**MOBILERRAUCHVERSCHLUSS**  
**SCHAUMERZEUGERSYSTEM**  
**RETTUNGSSÄGEN**





# **BiG**

## **MEHR SICHERHEIT BEIM EINSATZ IN TUNNELN UND IN GROSSOBJEKTEN.**

Die Belüftung und die Kühlung großer Objekte wie Hallen, Tiefgaragen, Hochhäuser, Flughäfen, U-Bahn-, Eisenbahn- und Straßentunnel stellt die Feuerwehr vor erhebliche Herausforderungen. Ein Tunnelbrand kann sich schnell zur Katastrophe entwickeln. Im Jahr 1995 brachten wir als erster Hersteller mit dem Mobilien Großventilator eine Lösung dieses Problems auf den Markt.

Unsere Mobilien Großventilatoren sind unverzichtbar bei der Bewältigung solcher Herausforderungen. Sie bieten der Feuerwehr die Möglichkeit, ein Einsatzobjekt unabhängig von bauseitigen Anlagen zu belüften, es mit der integrierten Wassernebeleinrichtung zu kühlen und entstandene Gase mit Wassernebel niederzuschlagen.

Rettungsmaßnahmen und Brandeinsätze können mit dem Mobilien Großventilator schneller, sicherer und effektiver bewältigt werden. Die Produktionsausfallzeiten bei Bränden in Fertigungs- und Montagehallen können deutlich verkürzt werden.



## **MOBILE GROSSVENTILATOREN ERMÖGLICHEN DIE BELÜFTUNG UND KÜHLUNG GROSSER BAUWERKE.**

Leistungsstark – bis zu **1.000.000 m<sup>3</sup>/h**

Optimale Ventilator-Ausrichtung

Wassernebeleinrichtung

Spiralschlauchsystem zum Absaugen und Belüften

Kundenwünsche bzgl. Aufbau und Optionen werden individuell abgestimmt und umgesetzt



# MOBILE GROSSVENTILATOREN

## MGV 560 – DER VIELSEITIGE

Nominelle Luftleistung **225.000 m<sup>3</sup>/h**

Hub-Dreh-Neige-Vorrichtung mit enormer **3 m Hebe-**, **± 40° Neige-** und **360° endloser Drehmöglichkeit**

Optionale **Kippvorrichtung** für vertikale Belüftung von z. B. Notausstiegs-Öffnungen von U-Bahnen oder Kanalöffnungen

## MGV L125 – DER LEISTUNGSSTARKE

Nominelle Luftleistung **210.000 m<sup>3</sup>/h**; bei Straßentunnel effektiv bis zu 1.000.000 m<sup>3</sup>/h

Aerodynamischer, zweischaliger Luftleitmantel aus GFK

Speziell entwickelte Propellerblätter aus kohlefaserverstärktem Kunststoff

Millionenfach **bewährte Pkw-Motoren** für höchste Zuverlässigkeit und geringe Wartungsaufwendungen

## MGV L95 – DER KOMPAKTE

Nominelle Luftleistung **125.000 m<sup>3</sup>/h**

Kompakt und leistungsstark

Aufbau auf Anhänger, **Transportwagen** oder **Raupenfahrgestell**

In die Statoren integrierte Wassernebeleinrichtung, für eine optimale Verteilung des Wassernebels im Luftstrom

## MGV L80 – DER LEICHTE

Nominelle Luftleistung **72.000 m<sup>3</sup>/h**

Konsequenter Leichtbau, nur **110 kg**

Schließt die Lücke zu Hochleistungs-lüftern und bietet Leistungsreserven zur Belüftung auch größerer Gebäude, wie Hallen, Atrien usw.

Auf Tragegestell, Rollcontainer oder Drehleiterkorb montierbar





Hochleistungslüfter ermöglichen durch effektive Belüftung brennende Gebäude und Einsatzstellen von Rauch, Hitze und giftigen Gasen zu befreien. Die Bedingungen der Einsatzkräfte werden entscheidend verbessert. So können Menschenrettung und Brandbekämpfung sicherer und erfolgreicher durchgeführt werden.

## **TEMPEST BIETET EINE UMFANGREICHE AUSWAHL AN HOCHLEISTUNGSLÜFTERN FÜR DEN FEUERWEHR-EINSATZ.**

Alle unsere Hochleistungslüfter haben einen Leichtbau-Rahmen und einen Aluminium-Luftleitmantel, der einen für den Einsatz optimalen Luftkonus erzeugt. Durch das geringe Gewicht wird die Handhabung deutlich erleichtert.

Für einen einfacheren Transport verfügen alle Tempest-Hochleistungslüfter über Räder und einen Handgriff. Die bedienerfreundliche Fuß-Neigeverstellung ermöglicht die optimale Ausrichtung des Hochleistungslüfters bei unterschiedlichsten Einsatzbedingungen. Der Lüfter kann sowohl nach vorne als auch nach hinten geneigt werden.

Die Positionierung und die Ausführung der GummifüÙe sorgen für eine exzellente Standsicherheit auch bei leicht geneigtem Untergrund.

## **TEMPEST HOCHLEISTUNGSLÜFTER – DIE EFFEKTIVE BELÜFTUNG BRENNENDER GEBÄUDE**

Tempest-Hochleistungslüfter sind lieferbar mit Verbrennungs-, Elektro- oder Wasserhydraulikmotor

Laufgrad-Ø: 410 mm (16") – 685 mm (27")

Luftleistung [n. AMCA 240]: 4.800 m<sup>3</sup>/h – 44.200 m<sup>3</sup>/h

Effektive Luftleistung: 9.600 m<sup>3</sup>/h - 88.400 m<sup>3</sup>/h

Motorleistung: 0,75 kW – 9 kW

Zubehör: Wasserebelring, Luftleithaube, Spiralschläuche, Folienschläuche...

# HOCHLEISTUNGSLÜFTER



## HOCHDRUCKKONZEPT

Der neue Hochleistungslüfter mit Hochdruckkonzept (**High Pressure**) ermöglicht einen höheren Druckaufbau im Gebäude. Die höhere Strömungsgeschwindigkeit erlaubt den Hochleistungslüfter in einem größeren Bereich vor der Eingangsöffnung zu platzieren.

Die Optimierung des Handlings stand im Fokus der Neu-Entwicklung. Der komplett verschweißte und pulverbeschichtete Stahlrahmen gewährt Schutz für Motor und Luftleitmantel. Er ist äußerst stabil, stand-sicher, langlebig und bietet verschiedenste Griffpositionen für eine einfache Handhabung. Der Handgriff und die Fuß-Neigeverstellung wurden durch den Einsatz von Edelstahl-Komponenten optimiert. HP-Lüfter sind mit Verbrennungs- und Elektromotor erhältlich.

**Höherer Druck** | **Größerer Positionierungsbereich**

## KEILRIEMANTRIEB

Der Keilriemenantrieb ist die optimale technische Lösung für Hochleistungslüfter mit Verbrennungsmotor. Vibrationen werden gedämpft und die Motorwelle wird entlastet. Der Tempest-Hochleistungslüfter läuft leiser und vibrationsärmer als vergleichbare Lüfter ohne Keilriemenantrieb. Seine Standfestigkeit ist deutlich besser und die Lebensdauer höher.

**Laufruhig** | **Langlebig** | **Stand-sicher**

## DIREKTANTRIEB

Eine preisgünstige Alternative für Feuerwehren, die ihren Hochleistungslüfter selten einsetzen.

## ELEKTROMOTOR

Lieferbar in drei Ausführungen: mit fester Drehzahl, mit stufenloser Drehzahlregulierung und mit explosionsgeschütztem Elektromotor.

## WASSER-HYDRAULIK-MOTOR

Die Luftleistung wird über den Wasserdruck in der Zuleitung reguliert.





**Flexi  
Foam**

## **SCHAUMERZEUGERSYSTEM FÜR MITTEL- UND LEICHTSCHAUM**

Das Schaumerzeugersystem stellt eine preisgünstige Alternative zu herkömmlichen Schaumgeneratoren dar, ohne deren Nachteile und ohne die Schwächen von Mittelschaumrohren. Die Schaumproduktion erfolgt direkt an der Brandstelle. Der Transport von fertigem Schaum zur Brandstelle entfällt.

Das FlexiFoam-System ist ideal für Einsätze, bei denen Räume mit Schaum geflutet oder größere Bereiche mit einem Schaumteppich abgedeckt werden müssen. Im Gegensatz zu Schaumrohren kann das FlexiFoam auch in verrauchten Bereichen eingesetzt werden, da zur Schaumerzeugung nicht die Umgebungsluft angesaugt werden muss, sondern Frischluft über Spiralschläuche zugeführt wird. Die Schaumqualität wird nicht durch Brandrauch beeinträchtigt.

**Schaumproduktion unmittelbar am Einsatzort**

**Luftzuführung von außerhalb des Brandbereichs**

**Verschäumungszahl und Fließfähigkeit stufenlos einstellbar**

## **RETTUNGSSÄGEN – UMBAUSÄTZE FÜR DEN UNIVERSELLEN EINSATZ**

Zur Rettung von Personen, zum Erreichen eines Brandherdes und zum Abziehen von Rauch ist es oft nötig Öffnungen in Gebäuden und Fahrzeugen herzustellen. Darin besteht eine Herausforderung für Rettungskräfte, die mit der universellen Rettungskettensäge und dem Rettungstrennschleifer einfach und sicher zu bewältigen ist.

Die Rettungskettensäge schneidet unterschiedliche Materialien, z. B. Isoliermaterial, Leichtbleche, Leichtmauerwerk, Holzschalung und -balken mit Schrauben und Nägeln, Teer- und Dachpappe, Kunststoffe, Plexiglas, Verbundglas etc. Die nahezu reißfeste Spezial-Hartmetallkette ist sehr verschleißarm und hat eine hohe Schnittleistung.

Die Spezial-Diamant-Trennscheibe des Rettungstrennschleifers schneidet Stahl, Metall, Mauerwerk, Beton, Fiberglas, Holz und Holzwerkstoffe sowie Glas. Sie behält während der gesamten Lebensdauer ihre volle Schnitttiefe.

**Schneidet unterschiedlichste Materialien**

**Werkzeuglose Schnitttiefenverstellung**



**VentMaster**  
FIRE RESCUE SAWS

## MOBILER RAUCHVERSCHLUSS

VERHINDERT DIE AUSBREITUNG VON RAUCH UND HITZE

Mit der einfach zu bedienenden Spannvorrichtung kann der Mobile Rauchverschluss schnell und sicher in eine Tür oder Eingangsöffnung eingebaut werden. Die Tür zu dem vom Brand betroffenen Bereich (Rauchgrenze) kann nun geöffnet und der Raum betreten werden, ohne dass es während des Einsatzes zur Rauch- und Hitzeausbreitung im Gebäude kommt. Die Fluchtwege für Bewohner und die Rückzugswege für die Einsatzkräfte bleiben rauchfrei. Der Sicherheitstrupp kann nahe am Angriffstrupp positioniert werden. Rettungszeiten bei Atemschutznotfällen können deutlich reduziert werden. Gefahrensituationen infolge Rauch- und Hitzeausbreitung können entschärft oder vollständig vermieden werden.

**Hält Flucht- und Rückzugswege rauchfrei**

**Mehr Sicherheit für die Einsatzkräfte**

**Hitzebeständiges Spezialgewebe**

**Einfacher und schneller Einbau**

**Ideale Ergänzung zur Überdruckbelüftung**



Die Rettungskettensäge ist mit einer Spezial-Hartmetallkette und einem Tiefenanschlag ausgestattet. Der Tiefenanschlag ist werkzeuglos einstell- und demontierbar und ermöglicht eine genaue Schnitttiefe.

Die Titan-Führungsschiene ist extrem hart und hitzebeständig. Ein Schutzdeflektor verhindert wirkungsvoll das Eindringen von Schnittmaterial in den Motor. Für eine sichere Handhabung in jeder Position wird optional ein umlaufender Handgriff angeboten.

Der Rettungstrennschleifer ist mit einer Spezial-VentMaster-Diamant-Trennscheibe und einem Tiefenanschlag ausgestattet. Der verstellbare Tiefenanschlag erlaubt präzise und kontrollierte Trennschnitte bis zur maximalen Schnitttiefe.





**KiLiAN Fire & Safety GmbH & Co.KG**

Franz-Betz-Str. 28, D-94227 Zwiesel

Tel.: +49 (0)9922/734 o. 802585 - Mobil: +49 (0)171/5113502

Fax: +49 (0)9922/802586

Email: [info@kilian-brandschutz.de](mailto:info@kilian-brandschutz.de) - [www.kilian-brandschutz.de](http://www.kilian-brandschutz.de)

