

Innovationen und Lösungen in der Brandbekämpfung

iconos[®] Klemmgleitring
iconos[®] Löschmodul
iconos[®] Düsenschlauch
iconos[®] fire axe
iconos[®] Zubehör

iconos[®] – Das Unternehmen

iconos[®] Vertriebs GmbH bietet seit vielen Jahren innovative und hochwertige Lösungen in den Bereichen Brandschutz und Sicherheit für Berufs-, Werk-, freiwillige Feuerwehren und den Katastrophenschutz in Deutschland und Europa an. Am Firmenstandort in Deutschland werden unter Beachtung von Normen und Sicherheitsstandards die zum Patent angemeldeten Produkte hergestellt. Bei der Entwicklung stehen die Wirtschaftlichkeit und eine praktikable Lösung im Mittelpunkt der Forschung. Heraus kommen hochwertige Produkte, die im Kosten-Nutzen-Vergleich Standardlösungen übertreffen und wegen ihrer Genialität Patentschutz genießen. Wir beraten und fertigen auch Berieselungsanlagen aus Rohr an Risiko- Gebäuden gegen Wärmestrahlung und Brandausbreitung, als fest installierte Wasserschleier gegen Produktaustritte als Trockenleitung. Ebenso entwickeln wir vorbeugende Brandschutzkonzepte für Recyclingbetriebe und Deponien und stellen Sonderanfertigungen her.

iconos[®]-Vorteile

- ☑ Einfache und ungefährliche Lösungen für die Löschkräfte
- ☑ Moderne Maschinen und hochwertige Materialien stellen hohen Qualitätsgrad und Produktivität im Einsatz sicher
- ☑ Patentierte Systeme – made in Germany
- ☑ Produkte, die mit bereits vorhandenen Ressourcen genutzt werden können
- ☑ Einhaltung aller erforderlichen Normen und gesetzlichen Bestimmungen
- ☑ **iconos[®]** Produkte erhältlich in Europa
- ☑ Kostenlose Vorführung von **iconos[®]** Düsenschlauch und **iconos[®]** Klemmgleitring vor Ort

Inhalt

iconos[®] Klemmgleitring – Damit die Schlauchkupplung nicht mehr hängen bleibtSeite 3

iconos[®] Löschmodul – Neue Einsatztaktiken bei der BrandbekämpfungSeite 4 & 5

iconos[®] Düsenschlauch – Die neue effektive LöschtechnikSeite 6

iconos[®] fire axe – Ein starker Hebel für die RettungSeite 7

iconos[®] Zubehör – Erweitert Einsatzgebiete und WirkungsgradSeite 8





Der **iconos®** Klemmgleitring ist die einfachste und effektivste Lösung, wenn es um das Verlegen und Ziehen von Schläuchen in Treppenhäusern, um Ecken und durch Türen geht. Dank der konischen Form gleitet der Schlauch einfach über die Hindernisse und schenkt dem Angriffstrupp wertvolle Sekunden für eine schnellere Brandbekämpfung und Menschenrettung. Dazu ist der patentierte **iconos®** Klemmgleitring auch extrem wirtschaftlich. Die Schlauchkupplungen verschleißeln nicht mehr so schnell, und die 3-Schritt-Montage ohne Spezialwerkzeuge spart viel Geld und Zeit.

Überzeugende Vorteile

- ✓ Einfachere, schnellere Schlaucheinbindung ohne Draht oder teures Spezialwerkzeug
- ✓ Einfache 3-Schritt-Montage mit Standardwerkzeug auf den Storz-Stutzen
- ✓ Alte DIN-Stutzen sind problemlos nachrüstbar
- ✓ Kaum Verhaken der Schlauchkupplung an Hindernissen oder Schlauchtragekörben
- ✓ Große Wirtschaftlichkeit durch Wegfall teurer Einbindegeräte
- ✓ Optimale Sicherheit
- ✓ Zeitgewinn im Inneneinsatz
- ✓ Reduktion von Materialschäden
- ✓ Patentiertes Produkt – made in Germany

Technische Daten

- ✓ Hergestellt aus Aluminium
- ✓ Warm gepresst
- ✓ Schlauchgrößen C-42, C-52, B-75, A-110, Storz C-38, D-25, Storz C-65
- ✓ Zur Montage nur 6 mm Inbusschlüssel nötig
- ✓ Keine Spezialwerkzeuge oder Draht erforderlich
- ✓ Geeignet für Schlauchtragekörbe und Schlauchwaschanlagen



C-38 Klemmgleitring:
Viele Feuerwehren gehen dazu über, den C-38-Schlauch als Angriffsschlauch einzusetzen. Der **iconos®** Klemmgleitring C-38 wurde so entwickelt, daß dieser auf die C-Kupplung mit dem üblichen Knaggenmaß 66 mm wie auch auf die Saugkupplungen Storz 38 mit Knaggenmaß 51 mm paßt. Einsetzbar sind die C-38 Klemmgleitringe für alle Kupplungen.



D-25 Klemmgleitring:
Neu: Klemmgleitringe für D-Schläuche. Je kleiner der Schlauch, um so schwieriger das Einbinden und das Anbringen des Sperringes, was bei diesem System entfällt. Mühelos lassen sich Schläuche einbinden, ob beschichtet oder unbeschichtet.

Einfache 3-Schritt-Montage

In drei einfachen Schritten ist der **iconos®** Klemmgleitring montiert. Ohne Draht, ohne teures Spezialwerkzeug, ohne Fachkenntnisse.



1. Schritt: Schlauch aufstecken.



2. Schritt: Klemmgleitring einstecken.



3. Schritt: Verschrauben. Fertig!



Der Schlauch gleitet einfach über das Hindernis dank **iconos®** Klemmgleitring.



Das **iconos[®]** Löschmodul ermöglicht neue Einsatztaktiken bei der Bekämpfung von Bränden und im vorbeugenden Brandschutz in Deutschland und Europa. Es besteht aus einem fahrbaren Behälter mit großem Wassertankvolumen und einem variabel bestückbaren Gerätefach. Die verschiedenen Transportmöglichkeiten des Löschmoduls überzeugen: Über das eigene Fahrgestell wird es an ein Löschfahrzeug, einen Ackerschlepper oder einem anderen Transportfahrzeug angehängt. Oder die Heckhydraulik eines Ackerschleppers hebt das Löschmodul vom Boden und verbringt es zum Einsatzort. Durch die schnelle Demontage der Zugdeichsel und der Achse kann es an einem Ort verbleiben oder per Hubschrauber transportiert und bei der Waldbrandbekämpfung oder als Löschstation im Gebirge oder abgelegenen Ortschaften eingesetzt werden.

Der Tankaufbau

Der Tankaufbau am neuen **iconos[®]** Löschmodul ist als verrippte Kantkonstruktion aus seewasserfestem Aluminium gefertigt und besitzt durch diese Konstruktionsweise eine große Stabilität. Der Tankinhalt liegt bei 4.500 Litern. Der tiefergezogene Pumpensumpf mit integrierten Abgängen verlagert den Schwerpunkt nach unten, was die Fahreigenschaft wesentlich verbessert. Die auffällige Strukturlackierung und die reflektierende Signalbeklebung lassen das **iconos[®]** Löschmodul bei jeder Witterung und in der Dunkelheit gut erkennen.



Die Tankbefüllung aus der Luft

Mit der neuen Hebelkonstruktion lassen sich die Behälterdeckel schnell öffnen und schließen. Der geteilte Deckel ergibt eine große trichterförmige Öffnung, so daß der Behälter aus der Luft mittels Hubschrauber und Außenlastbehälter schnell befüllt werden kann. Die Signalfarben der Deckelklappen und die Innenlackierung des Tanks erleichtern dem Piloten die Wahrnehmung und den Anflug. Schaugläser im Tank lassen den Füllstand für die Einsatzkräfte am Boden leicht erkennen.



Das Fahrgestell

Das Herz des Fahrgestells des **iconos[®]** Löschmoduls besteht aus einer stabilen Achse mit hoher Tragkraft und einer Auflaufbremse bis 50 km/h zur Verwendung mit einem Ackerschlepper. Wahlweise ist sie auch als Schnelllaufachse mit Auflaufbremse oder Druckluftbremse lieferbar. Die Achse kann mit 6 Bügelschrauben ebenso wie die Zugdeichsel mit den Fangtaschen und der Verstellspindel leicht entfernt werden, um Gewicht z.B. für den Lufttransport einzusparen. Mit der Verstellspindel kann die Zugdeichsel schnell auf jede Anhängöhe eingestellt werden. Das klappbare Stützrad sorgt für ein einfaches Rangieren des Löschmoduls. Ist die Deichsel demontiert, können die Anhängpunkte für die Aufnahme eines Ackerschleppers benutzt werden (Kategorie 3).



Pumpenraum und Stauraum

Der Stauraum im Heck des Löschmoduls bietet viel Platz für die unterschiedlichste Bestückung, ganz nach Kundenwunsch: Beispielsweise für weiteres Schlauchmaterial, Feuerpatschen u.v.m. Der Pumpenraum verfügt über 2 Feuerwehrpumpen und einen Sammelabgang mit D – Schlauch Anschluß.





Empfehlenswert für

- Berufsfeuerwehren
- Freiwillige Feuerwehren
- Werkfeuerwehren
- Betriebsfeuerwehren
- Forstbetriebe
- Holzverarbeitende Betriebe (Sägewerke)
- Bauhöfe der Kommunen
- Bahnbetriebe
- Recyclingbetriebe
- Zeltverleiher

Effektive Einsatzmöglichkeiten

- Brandbekämpfung
- Waldbrandbekämpfung
- Löschstation in gefährdeten Gebieten
- Einsatz bei Hochhausbränden
- Einsatz bei Brandwachen, Sportveranstaltungen
- Vorbeugender Brandschutz bei Großveranstaltungen, ohne daß Fahrzeuge eingebunden sind
- Pufferstation zur Wasserversorgung über lange Wegstrecken
- Vorbeugender Brandschutz in schwer erreichbaren Gebieten, z. B. im Gebirge
- Löschwasserrückhaltung von kontaminiertem Löschwasser
- Bereitstellung zur Eigenhilfe in brandgefährdeten Gebieten
- Löschwasservorrat abgelegener landwirtschaftlicher Betriebe, o.ä.

Überzeugende Anwendung

- Große Löschkapazität ohne Fahrzeugbindung
- Transportvielfalt durch genormte Anhängesysteme per LKW
- Zugöse, Aufhängeösen für Lufttransportgeschirr und Hydraulik-Aufhängungen
- Land und Lufttransport möglich
- Befüllung aus der Luft möglich
- Keine großen Stellflächen nötig
- Flexibel einsetzbar in der Waldbrandsaison
- Variable Beladung
- Überzeugendes Preis-Leistungsverhältnis
- Keine hohen Unterhaltskosten
- Wirtschaftlich für kleinere Feuerwehren

Technische Daten

- 2,30 m x 1,40 m x 2,30 m (B x H x T)
Geräteraum 2,30 m x 1,40 m x 0,65 m (B x H x T)
- Tankinhalt 4.500 l
- Leergewicht ohne Beladung 770 kg
- Gewicht mit Deichsel 1.200 kg
- 4 Stück Aufhängeösen für Lufttransport
- 3-Punkt-Hydraulik-Aufhängung Kat III für Anhängung am Ackerschlepper; auf separatem Fahrgestell mit einer Achse zur Anhängung an Ackerschlepper oder Lkw mit Zugöse
- Befüllvorrichtung durch zum Patent angemeldeten Tankdeckel mit Leitblechenöffnung; 2,30 m x 2,30 m
- Verriegelung des Tankdeckels
- Eingebaute Schwallbleche
- Befüllung über 2 Steigleitungen mit B-Anschluss
- Wasserentnahme durch 4 Öffnungen im Tanksumpf D-Anschluss
- Füllmengenanzeige
- Beleuchtung nach StvO
- Auf Option: klappbares Podest im Heck für „Roll and Pump“-Betrieb bei Flächenbränden





Der **iconos®** Düsenschlauch ist die echte Alternative zum Hydroschild. Einfach und schnell in der Anwendung, doch sehr effektiv und für die unterschiedlichsten Anwendungen geradezu ideal geeignet. Durch den Wasserdruck stabilisiert sich der Schlauch selbstständig in gewünschter Position und ist flexibel in jedem Gelände und Untergrund einsetzbar. Damit wird eine große personenunabhängige Löschkapazität erzeugt. Insgesamt sind acht verschiedene Düseneinsätze verfügbar, die leicht – auch im Einsatz – und einfach in den Düsenschlauch eingeschraubt werden. Das patentierte Produkt besteht aus chemikalienunempfindlichem Schlauchmaterial und Edelstahl.

Effektive Wirkung

- ☑ Bekämpfung von Wald- und Flächenbränden, Deponie- und Mietenbränden
- ☑ Niederschlagung von Dämpfen und Flüssigkeiten
- ☑ Verhinderung von Brandausbreitungen
- ☑ Kühlung und Nasshalten von Objekten
- ☑ Aufnahme von Strahlungswärme zum Schutz weiterer Einrichtungen
- ☑ Absorption von gefährlichen Schwebegasen
- ☑ Dekontaminierung und Desinfizierung von Objekten und Fahrzeugen
- ☑ Vorbeugender Brandschutz bei Umfüllarbeiten gefährlicher Stoffe und Reparaturarbeiten

Überzeugende Löschtechnik

- ☑ Einfach und schnell installiert – stabile Lage in der Anwendung
- ☑ Taktisch flexibel einsetzbar in jedem Gelände – ob gerade, im Kreis oder in Kurven
- ☑ Hervorragende Riegelbildung bei Abschnittsbildung
- ☑ Große personenunabhängige Löschkapazität, die sicher ist und die Einsatzkräfte entlastet
- ☑ Vielseitig einsetzbar, je nach Aufgabenstellung – als Wasserwand oder -fläche
- ☑ Zumischung von Schaum- und Netzmitteln ist möglich
- ☑ Patentiertes Produkt – made in Germany

Technische Daten

- ☑ Schlauchgrößen C, B, D, A, F
- ☑ Länge 20 m
- ☑ Arbeitsdruck 15 bar
- ☑ Berstdruck 50 bar
- ☑ Bis zu 25 Edelstahldüsen möglich; Anzahl, Abstand und Düsenstärke nach Wunsch
- ☑ 8 leicht austauschbare Düseneinsätze verfügbar
- ☑ **D-Düsenschlauch:** mit einem Wasserdurchsatz von 20 bis 60 l/min; z. B. für Dekontaminationszwecke und Waldbrandbekämpfung
- ☑ **C-Düsenschlauch:** mit einem Wasserdurchsatz bis 880 l/min; max. 2 Schläuche hintereinander, da der Wasserdurchfluss bei C-Schläuchen geringer ist
- ☑ **B-Düsenschlauch:** mit einem Wasserdurchsatz bis 1.300 l/min; hier können mehrere Schläuche hintereinander gekuppelt werden, da bei diesem Querschnitt der Durchfluss gewährleistet ist
- ☑ **A-Düsenschlauch:** mit einem Wasserdurchsatz bis 2.250 l/min; für eine massive Wasserwand
- ☑ **F-Düsenschlauch:** mit einem Wasserdurchsatz bis 8.200 l/min; für eine massive Wasserwand

NEU!

iconos® Düsenschläuche aus flammbeständigem Material. Ideal für den Einsatz bei Waldbränden.



Massive Wasserwände bis 20 Meter sind kein Problem.

Der Wasserdurchsatz ist auf einer Schlauchlänge von 20 m ausgemessen worden. Die Wasserleistung ist druck- und düsenabhängig.



Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten sind ein unschlagbarer Vorteil.



Atemschutztrupps müssen oft Hindernisse aus dem Weg räumen und versperrte Türen aufbrechen. Die **iconos® fire axe** verbindet die bewährte Feuerwehrraxt mit einem kräftigen Hebelarm. Sie ist das optimierte Werkzeug für den Brandeinsatz und erhöht die Effektivität und die Sicherheit des Atemschutztrupps.

Überzeugende Vorteile

- ☑ Optimierte Abstimmung zwischen geringem Einsatzgewicht zur Schlagkraft
- ☑ Große Hebelfunktion
- ☑ Stoßplatte mit hoher Punktwirkung
- ☑ Ergonomisch optimiertes Werkzeug
- ☑ Maximale Kombination der erforderlichen Funktionen
- ☑ Hochwertiger gesenkgeschmiedeter Kopf
- ☑ Belastbarer schwingungsdämpfender Stiel
- ☑ Stielschutzhülse aus Edelstahl
- ☑ Made in Germany

Effektive Einsatzgebiete

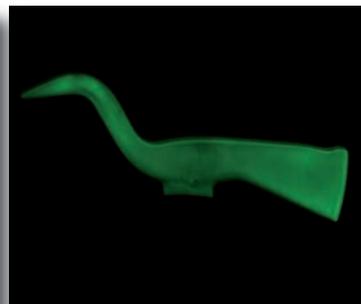
- ☑ Große Hebelwirkung um Türen zu öffnen und sich Zugang zu verschaffen
- ☑ Öffnen einer Bedachung
- ☑ Einschlagen oder Einstoßen von Scheiben
- ☑ Wegziehen von Gegenständen
- ☑ Freilegung von Brandnestern
- ☑ Eigensicherung bei schlechter Sicht in verqualmter Umgebung
- ☑ Abtasten von Bereichen nach Hindernissen und Personen

Technische Daten

- ☑ Gewicht: 3,3 kg
- ☑ Länge: 99 cm

Zur hebelnden Funktion

- ☑ Gleichbleibende Kraft (Drehpunkt nicht auswandernd)
- ☑ Hub: 40 mm
- ☑ Kraftübersetzung: 1 zu 15





Endstück 90° (verstellbar)

Das **iconos®** Endstück 90° (verstellbar) lenkt das Wasser im rechten Winkel ab. Ideal zur Abspernung und Riegelbildung in engen und schwer zugänglichen Einsatzorten.



180° Rundbogen

Mit dem **iconos®** 180° Rundbogen lassen sich die Düsenschläuche im spitzen Winkel anordnen.



Drehlager

Mit dem **iconos®** Drehlager lässt sich der Wasseraustrittswinkel des Düsenschlauchs auch während des laufenden Betriebes verändern und stabilisieren (aus Wurfhöhe wird Wurfweite).



iconos® Montageblock

Der **iconos®** Montagebock dient zur leichten Einbindung von **iconos®** Klemmgleitringen oder der Reparatur von Hohlstrahlrohren, Schaumrohren, Zumischern oder anderen Armaturen. Montiert auf der Werkbank, ist die jeweilige Armatur in jeder Position sicher eingespannt und erleichtert die Arbeit. Der **iconos®** Montagebock besitzt einen drehbaren Rohrstützen, an dem beidseitig jeweils eine B- und C - Fettkupplung montiert ist und um 180° in 15° Schritten gedreht werden kann.

iconos® Schlaucheinleger

Der neu entwickelte Schlaucheinleger dient zum leichten Einlegen von Schläuchen in Tragekörben, Schlauchwagen und Schlauchcontainern. Der einfach gewickelte Schlauch wird in den Rollenkäfig eingelegt und seitlich durch die verstellbaren Führungsscheiben, die ein Umkippen verhindern, gehalten. So wird der Schlauch sehr leicht und mühelos abgerollt. Das komplette Ausrollen und Ziehen über den Boden entfällt. Der Verschleiß der Schlauchoberfläche verringert sich. Außerdem kann kein Luftpolster im Schlauch entstehen, das das Einlegen erschwert. Ideal auch für den Einsatz von Rollschläuchen oder Düsenschläuchen auf langen Wegstrecken, für die das Gerät auf einem fahrbaren Untersatz montiert werden kann.

Überzeugende Vorteile

- ☑ Reduzierung des Verschleiß der Schlauchoberfläche und Schlauchkupplung
- ☑ geringer Kraftaufwand beim Einlegen der Schläuche
- ☑ schnelles Bestücken der Tragekörbe im Einsatz und im Übungsbetrieb
- ☑ schnelles und müheloses Bestücken von Schlauchwagen und Schlauchcontainern
- ☑ keine lästiges Luftpolster im Schlauch beim Einlegen
- ☑ exaktes Abrollen von Düsenschläuchen und Rollschläuchen auf langen Wegstrecken
- ☑ verwendbar vom D- bis F – Schlauch durch stufenlose Breitenverstellung
- ☑ robuste Ausführung
- ☑ Gewicht 18 kg



Montagebock



Schlaucheinleger

Kontakt

iconos® Vertriebs GmbH · Wacholderstr. 24 · 26 · 40489 Düsseldorf
 Tel.: +49(0)203 - 74 14 69 · Fax: +49(0)203 - 74 17 20 · E-Mail: info@iconos-system.com
 www.iconos-system.com