

iconos[®]
www.iconos-system.com

Produktübersicht 2024



Innovationen und Lösungen

Effektives Löschen im Team 	ab Seite 4	
iconos[®] Klemmschalen 	ab Seite 6	
C-42 C-52 B-75 A-110 Storz-38/C-52 D-25 Storz C-65		
iconos[®] Düsenschlauch 	ab Seite 8	
C-Düsenschlauch B-Düsenschlauch D-Düsenschlauch A-Düsenschlauch Drallstopper 180° Bogen Drehlager Endstück, kleines Hydroschild		
iconos[®] Düsen 	ab Seite 12	
2 mm Stufendüse, M10 Gewinde 3 mm Stufendüse, M10 Gewinde 4 mm Stufendüse, M10 Gewinde 6 mm Durchgangsdüse, M10 Gewinde 2 Loch Düse, M10 Gewinde 3 Loch Düse, M10 Gewinde 5 Loch Düse, M10 Gewinde 2 mm Stufendüse, M8 Gewinde 3 mm Stufendüse, M8 Gewinde 3 Loch Düse, M8 Gewinde		
Schlauch Transport 	ab Seite 14	
D-Schlauchträger Schlauchaufwickler WT		
iconos[®] Kreisregner-B 	ab Seite 16	
Kreisregner-B mit 6 mm Düse Kreisregner-B mit 8 mm Düse Kreisregner-B mit 10 mm Düse Regnerkopf für Kreisregner mit 6 mm Düse Regnerkopf für Kreisregner mit 8 mm Düse Regnerkopf für Kreisregner mit 10 mm Düse Endstütze		
iconos[®] Kreisregner-D 	ab Seite 18	
Kreisregner-D mit 6 mm Düse Kreisregner-D mit 8 mm Düse Kreisregner-D mit 10 mm Düse		
		Regnerkopf für Kreisregner mit 6 mm Düse Regnerkopf für Kreisregner mit 8 mm Düse Regnerkopf für Kreisregner mit 10 mm Düse
		iconos[®] Multi-Kreisregner 
		Multi-Kreisregner Mini-Kreisregner
		iconos[®] Großflächenregner Mega 
		ab Seite 22
		iconos[®] Kreisregner Baum 
		ab Seite 24
		Kreisregner Baum D mit 8 mm Düsen Kreisregner Baum D mit 9 mm Düsen Kreisregner Baum D mit 10 mm Düsen Regnerkopf für Kreisregner mit 6 mm Düse Regnerkopf für Kreisregner mit 8 mm Düse Regnerkopf für Kreisregner mit 10 mm Düse
		iconos[®] Löschkugel 3 D 
		ab Seite 26
		iconos[®] Löschkugel
		ab Seite 28
		iconos[®] FIX-AUS
		FIX-AUS Löschesystem FIX-AUS Erweiterungssystem
		ab Seite 30
		iconos[®] Feuerbock 2L 
		ab Seite 32
		iconos[®] Feuerbock Logistik-Plattform 
		ab Seite 34
		iconos[®] geländetaugliche Rollwagen 
		ab Seite 36
		Rollwagen 2.3 Rollwagen 6.2
		iconos[®] Rollwagen 
		ab Seite 38
		Rollwagen 2.1 Rollwagen 6.2 Rollwagen Düsenschlauch Rollwagen 2.1 plus D
		iconos[®] Löschexpress 
		ab Seite 40
		iconos[®] Kettenmuli 
		Seite 42
		iconos[®] Löschcaddy 
		Seite 43
		iconos[®] Löschmodul 
		ab Seite 44
		Löschmodul auf Fahrgestell mit 4.500 l Tank Löschmodul auf Fahrgestell mit Pump and Roll Podest
		iconos[®] fire bird 
		ab Seite 46
		iconos[®] Schachthaken
		Seite 48
		iconos[®] Schwimmpumpe water master
		Seite 49



Löschequipment – von Profis für Profis

Von der Idee bis zum Löschgerät

Zu Beginn der Produktentwicklung bei iconos® steht immer die Frage: „Wie geht es einfacher?“ Oder anders formuliert: „Wie lässt sich eine bekannte Einsatzaufgabe der Feuerwehr sowohl für die Betroffenen als auch für die beteiligten Einsatzkräfte sicherer und kräfteschonender lösen?“ Und gibt es darüber hinaus die Möglichkeit, einen höheren Grad an Wirtschaftlichkeit zu erreichen? Unsere Antworten auf diese Fragen sind Lösungen, die so einfach wie genial sind. Und immer unter der Prämisse, Feuerwehreinsätze für die Einsatzkräfte weniger belastend und personalsparend, trotzdem effektiv, und schnell erfolgreich abzuschließen.

Die Anfänge des Unternehmens

Im Jahr 2001 begannen wir mit der Entwicklung des Klemmgleitrings, der das Verhaken der Schlauchkupplung an Hindernissen wie Treppenabsätzen oder Türen verhindert und so dem Angriffstrupp wertvolle Sekunden schenkt. Durch seine konische Form wird die Oberfläche der Schlauchkupplung vergrößert und macht sie wesentlich glatter, dadurch gleitet der Angriffsschlauch nun über Treppen, Türen oder sonstige Hindernisse, ohne zu verhaken und festzuhängen.

In den nächsten Jahren folgten weitere Produkte, die wir Ihnen in diesem Katalog vorstellen möchten und durch deren Entwicklung wir festgestellt haben, dass wir die Frage „Geht es nicht einfacher?“ eindeutig mit „Ja“ beantworten können. Darüber hinaus beweisen unsere Produkte, dass es nicht nur einfacher, sondern auch schneller und besser geht! Denn alle iconos® Produkte haben eines gemeinsam, eine einfache Handhabung, eine geringe Personalbindung, eine große Robustheit, und hochwertige Materialien und sie werden in Deutschland entwickelt und hergestellt.



Vier iconos® Löscheräte als strategischer Ansatz in einem aufeinander abgestimmten System: Düsenschlauch, Feuerbock, Löschexpress und Kreisregner.

Eine Riegelstellung aufbauen

Mit dem entwickelten Raupettenfahrzeug **Löschexpress** lassen sich Schlauchstrecken schnell und kräftesparend im Gelände verlegen. Nur zwei bis drei Einsatzkräfte sind erforderlich, eine Schlauchstrecke von 320 Metern innerhalb von 10 Minuten zu legen. Am Transportbehälter, der 16 B-Düsenschläuche und weiteres Zubehör fasst, ist eine Abrollvorrichtung für den Schlauch befestigt. Der Schlauch wird eingelegt, schnell mit dem vorigen Schlauch verbunden; er rollt bei der Weiterfahrt selbsttätig ab. 20 Meter weiter wird er mit dem neu eingelegten Schlauch verbunden, und der kraftsparende Aufbau der Riegelstellung setzt sich fort.

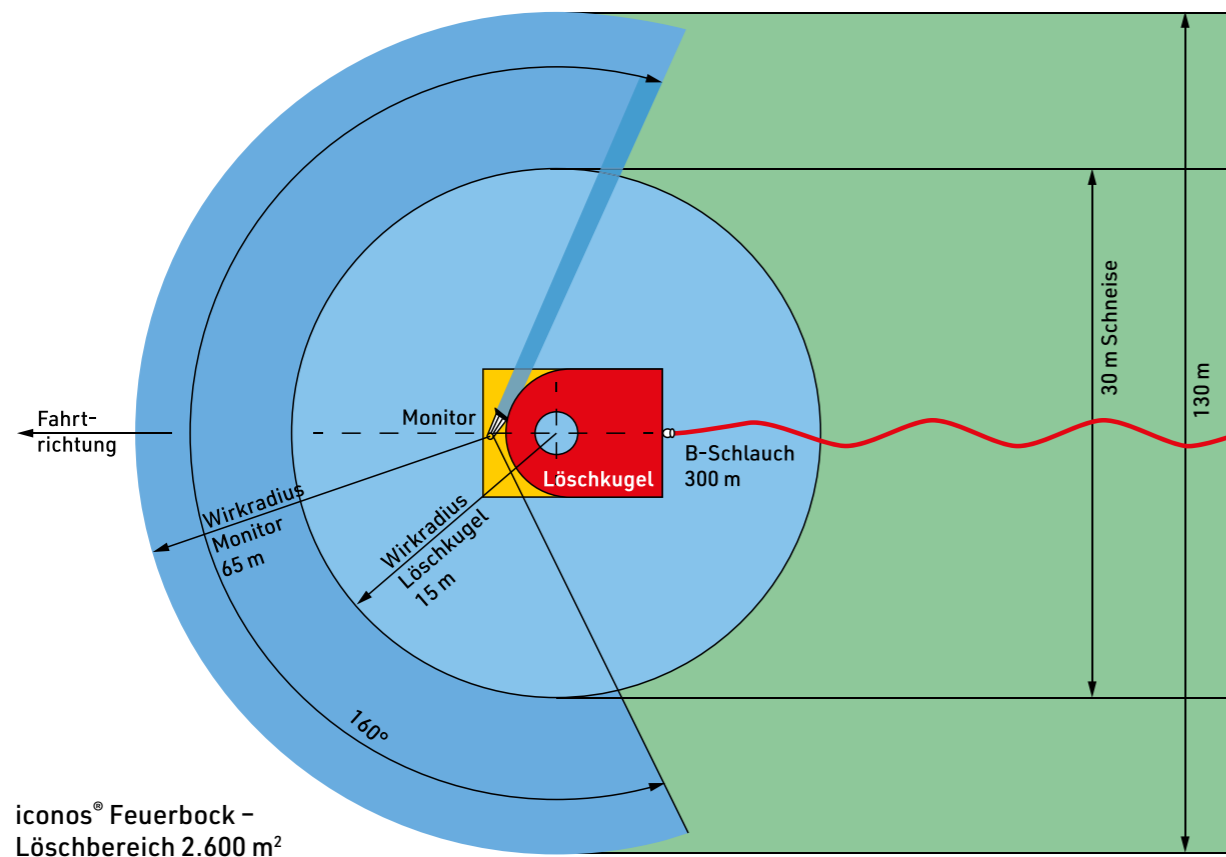
Mit der Aufwickelvorrichtung erfolgt der spätere Abbau der Schlauchstrecke genauso leicht wie der Aufbau. Die hydraulische Lademulde ist

kippar und kann mit einer Schuttmulde für beispielsweise Aufräumarbeiten getauscht werden.

Schützenswerte Bereiche abschirmen

Oftmals sind Häuser oder auch ganze Siedlungen bei heranrückenden Flammen in Gefahr. Anstatt diese aufzugeben, lassen sie sich rasch und ohne Gefahr für die Löschkräfte schützen. Der **iconos® Düsenschlauch** bildet mit dem aus den Düsen austretenden Wasser eine dichte Wasserwand, die Flammen und Hitze wirkungsvoll abschirmt.

Einen überhöhten Wasserverbrauch lässt die 2 mm Düsenquerschnitt der Waldbranddüse nicht zu. Ein Düsenschlauch benötigt bei 4 bar Druck nur 60 Liter Wasser pro Minute auf 20 m Schlauchlänge. Die Zerstäubung der Tropfen ist wesentlich höher, und sie können dadurch besser in den Boden eindringen und wirken. Wird der Druck um 2 bar erhöht, sind es lediglich 80 Liter. Bei einer Wurfhöhe von ca. 5–6 m bei 8 bar entsteht eine Wasserwand von ca. 120 m², die einen hohen Kühleffekt bietet.



Der Düsenschlauch bleibt immer stabil durch Ausnutzung des physikalischen Rückstoßprinzips – egal, über welches Hindernis in Wald und Feld er gelegt wurde. Lediglich für das Auslegen der Düsenschläuche werden Einsatzkräfte benötigt, sonst arbeiten die Schläuche personunabhängig.

Sicherer Angriff aus der Entfernung

Der **iconos® Feuerbock 2L** wird zur direkten Brandbekämpfung eingesetzt. Ferngesteuert bis 300 Meter Reichweite ist der Feuerbock 2L mit einem leistungsstarken Elektroantrieb von 15 kW und einem sehr geländegängigen Raupettenfahrwerk ausgestattet. Verschiedene Plattformen zum Wechseln machen ihn zu einem Multitalent für verschiedenste Aufgaben in der Waldbrandsaison und das ganze Jahr hinweg.

Die Wechsellplattform Löschen verfügt über einen Wasserwerfer und eine Löschkugel (Stahlhalbkugel mit eingesetzten Schraubdüsen wie beim Düsenschlauch), die einen direkten Löschangriff bis in die Baumwipfel durchführen oder eine 30 m nasse breite Schneise ziehen können. Beide Löscheräte sind einzeln

aus sicherer Entfernung steuerbar. Mit Löschwasser wird das Fahrzeug über einen hinten mittels einer Zugvorrichtung angeschlossenen B-Schlauch versorgt, der über ein Löschfahrzeug gespeist wird.

Kein Aufflammen abgelöschter Flächen

Der **Kreisregner** wird eingesetzt, um ein Wiederaufflammen bereits abgelöschter Flächen zu vermeiden. Gerade bei Moor- und Vegetationsbränden lässt sich so vermeiden, dass es plötzlich hinter den Löschkraften wieder brennt. Eingebunden in einer B-Wasserversorgungsleitung werden beliebig viele Kreisregner eingefügt, die es ermöglichen, abgelöschte Gebiete ohne Bindung von Personal nass zu halten. Dies ist besonders während der Abend- und Nachtstunden von großer Bedeutung. Mittels Teilkreis- oder Vollkreisfunktion werden die Kreisregner zielgerichtet eingesetzt.

D-Kreisregner sind geeignet zum Nasshalten kleiner Flächen. Für schwierige Löscharbeiten an Berg und Hanglagen wird der **Kreisregner-Baum** eingesetzt, wenn wegen des Gefälles keine Regner aufgestellt werden können.



Schläuche in 60 Sekunden einbinden – kein Verhaken der Schlauchkupplung mehr

Der Feuerwehrschauch ist in einer Minute eingebunden. Ganz ohne Draht, ohne teures Spezialwerkzeug, ganz schnell!

Die iconos® Klemmschale ersetzt den Drahteinband. Die zwei Hälften spannen den Feuerdruckschlauch, radial zur Schlauchachse, kraft- und formschlüssig ein.

Der metallische Einband gibt auch bei großer Hitze absolute Sicherheit und verhindert das Abrutschen von der Schlauchhülle.

Durch die konische Form der Klemmschale gleitet die Schlauchkupplung einfach über Hindernisse wie Türrahmen oder Treppenstufen hinweg. Der Angriffstrupp erhält so wertvolle Sekunden für die schnellere Rettung von Menschen und die Brandbekämpfung.

Überzeugende Vorteile:

- ✓ Klemmschalen bieten optimale Sicherheit für den Angriffstrupp
- ✓ Kaum Verhaken der Schlauchkupplung an Hindernissen und Schlauchtragekörben
- ✓ Zeitgewinn im Inneneinsatz
- ✓ Für das Schlaucheinbinden kein teures Spezialwerkzeug erforderlich
- ✓ Reduktion von Materialschäden
- ✓ Patentiertes Produkt – in Deutschland hergestellt

Technische Daten:

- Aluminium warm gepresst
- Für Schlauchwandstärken von 1,3 mm – 3,4 mm
- Geeignet für Schlauchtragekörbe und Schlauchwaschanlagen
- Montage mit 6 mm Inbus-Schlüssel

Hier geht's zum Anwendungsvideo:



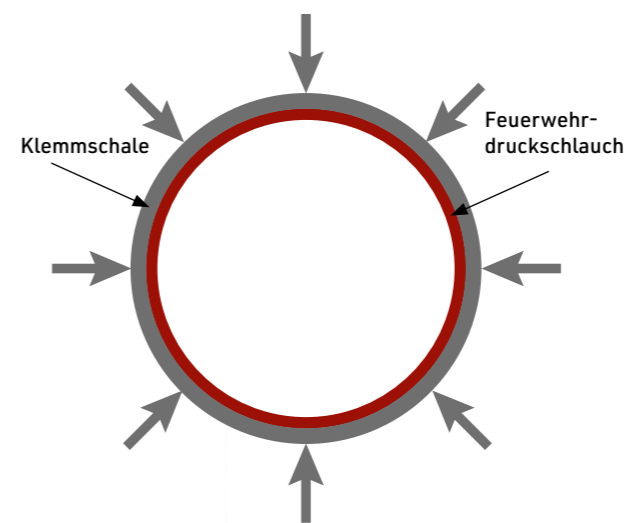
Klemmschalen:



Der Einband wird radial zur Schlauchachse verspannt

Überzeugende Vorteile:

- ✓ Kann durch den Druck nicht abspringen
- ✓ Metallischer Verschluss



Einfache 3-Schritt-Montage

Schnelle und einfache Montage in maximal 1 Minute!



1. Schritt: Schlauch auf die Schlauchkupplung aufstecken



2. Schritt: Die beiden Hälften der Klemmschale zwischen Schlauch und Schlauchkupplung einstecken



3. Schritt: Beide Klemmschalen mit einem 6 mm Inbuschlüssel verschrauben. Fertig – Der Schlauch ist eingebunden



Bereiche sichern durch Riegelstellung

Die neuartige Löschtechnik bietet im Einsatz eine große Löschkapazität, ohne Einsatzkräfte zu binden. Düsenschläuche sind schnell verlegt und einfach in der Anwendung, und in jedem Gelände einsetzbar. Der Düsenschlauch bleibt stabil in der Lage und verharrt in der einmal eingenommenen Position. Insgesamt sind acht verschiedene Düseneinsätze für verschiedene Einsatzaufgaben verfügbar, die einfach – auch während des Betriebs – in den Düsenschlauch eingeschraubt werden. Das patentierte und in Deutschland hergestellte Produkt besteht aus chemikalienunempfindlichem Schlauchmaterial und Edelstahl.

Speziell entwickeltes Zubehör für den iconos® Düsenschlauch steigert nochmals die Einsatzmöglichkeiten erheblich.



Löschtechnik

- ✓ Jede Düse hat ihren eigenen Energieaustritt, damit sehr windstabil
- ✓ 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 Wasserfläche
- ✓ Zumischung von Schaum- und Netzmitteln möglich
- ✓ Patentiertes Produkt – hergestellt in Deutschland

Vielseitig im Einsatz

- ✓ Bekämpfung von Wald-, Flächen- und Moorbränden, Deponie- und Mietenbränden
- ✓ Niederschlag von Dämpfen und Flüssigkeiten
- ✓ Verhinderung von Brandausbreitung (Riegelstellung)
- ✓ Kühlung und Nasshalten von Objekten
- ✓ Aufnahme von Strahlungswärme zum Schutz weiterer Einrichtungen
- ✓ Absorption von gefährlichen Schwebegasen
- ✓ Niederschlagung von Dämpfen und Flüssigkeiten
- ✓ Dekontamination und Desinfizierung von Objekten und Fahrzeugen
- ✓ Vorbeugender Brandschutz bei Umfüllarbeiten gefährlicher Stoffe und Reparaturarbeiten

[>> Gebrauchsanleitung herunterladen](#)

Einsatzmöglichkeiten:



Waldbrandbekämpfung, 500 Meter



Schiffbrandbekämpfung und Piratenabwehr



Massive Riegelstellung

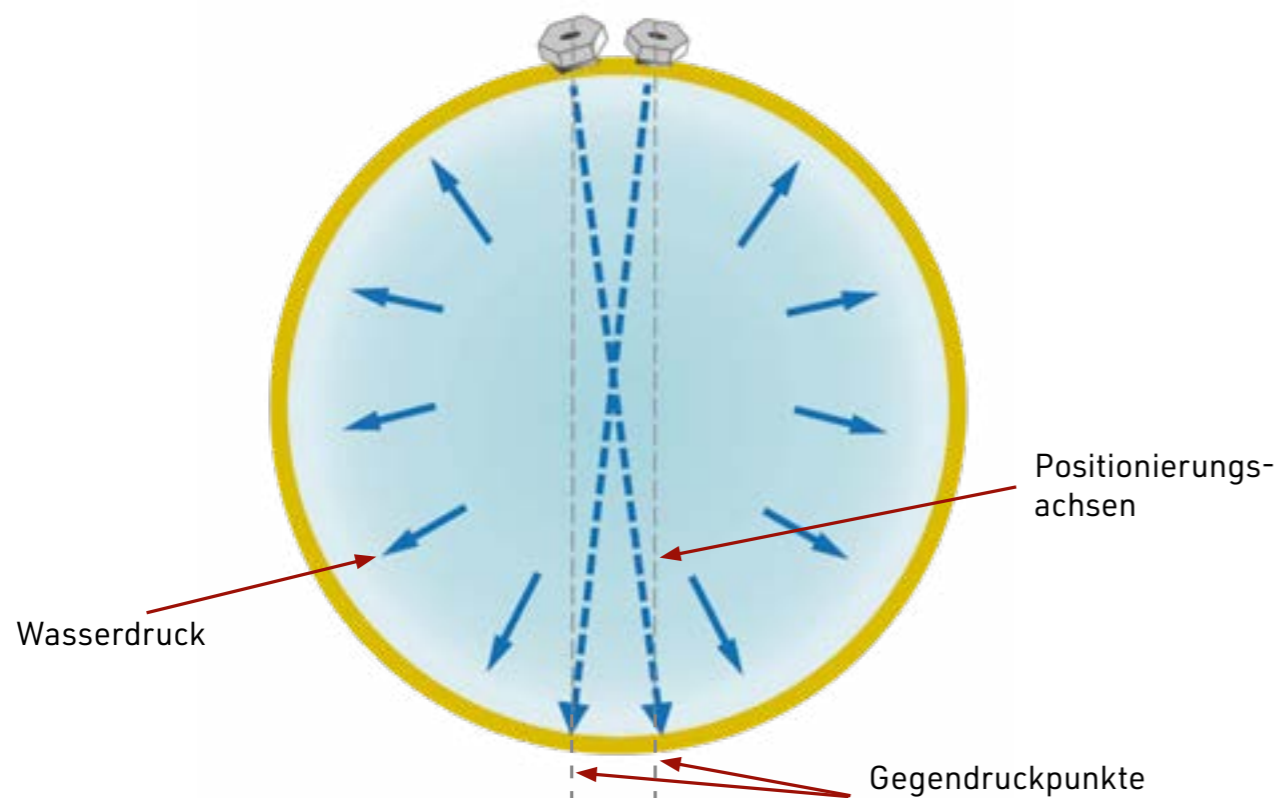


Massive Wasserwände bis 20 Meter sind kein Problem.



iconos® B-Düsenschlauch mit Waldbranddüsen zur Bildung einer Riegelstellung

Das Düsenschlauchprinzip



Düsenschlauch in allen Schlauchgrößen:

B-Düsenschlauch mit einem Wasserdurchsatz bis zu 1.300 l/min, je nach Düsen und Pumpenleistung können mehrere Schläuche hintereinander gekuppelt werden, da bei diesem Querschnitt der Durchfluss gewährleistet ist.

C-Düsenschlauch mit einem Wasserdurchsatz bis 880 l/min, maximal 2 Schläuche hintereinander, da der Wasserdurchfluss bei C-Schläuchen geringer ist.

D-Düsenschlauch mit einem Wasserdurchsatz von 20 bis 60 l/min, z. B. für Dekontaminationszwecke und zur Waldbrandbekämpfung.

A-Düsenschlauch mit einem Wasserdurchsatz bis zu 2.250 l/min, für eine massive Wasserwand.

Die Wassermengen sind als ungefähre Richtwerte für einen Düsenschlauch angegeben. Je nach Pumpenleistung und eingesetzten Düsen können diese Mengen variieren.

Technische Daten:

- Schlauchgrößen: B, C, D, A
- Länge: 20 m
- Gelbe Kennzeichnung als Spezialgerät
- Arbeitsdruck ab 4–16 bar
- Unterschiedliche Düsenabstände:
 - Standard: 25 Stück auf 20 m Schlauch, 800 mm Abstand
 - Eng: 40 Stück auf 20 m Schlauch, 500 mm Abstand
 - Sehr eng: 50 Stück auf 20 m Schlauch, 400 mm Abstand
- 8 leicht austauschbare Düseneinsätze für verschiedene Einsatzaufgaben verfügbar

Weitere Informationen gibt es hier:



Düsenschlauch-Zubehör:



Schlauchdrallstopper



180° Bogen



Drehlager



Endstück, kleines Hydroschild



Für den Transport: Düsenschlauch im DIN-Schlauchtragekorb



Unterschiedliche Düsenquerschnitte abgestimmt auf Einsatzsituation und Taktik

Die acht verschiedenen Düsen für den Düsenschlauch erhöhen die Einsatzmöglichkeiten für alle Produkte, die die iconos® Düsentechnik verwenden. Düsenschlauch, Feuerbock 2L oder die Löschkugel nutzen diese Technologie. Die Anzahl der Düsen, die Größe der Düsenquerschnitte und speziell konfigurierte

Bohrkanäle bestimmen Löschmittelverbrauch und Anwendung. Die Düsen wurden für unterschiedliche Einsätze wie die Bekämpfung von Vegetationsbränden, der Abriegelung von Abschnitten, der Niederschlagung von Gasen und Dämpfen, und der Bindung von Stäuben entwickelt.

Düsen für alle Einsatzsituationen:



iconos® Düse - 2 mm Stufendüse, M10 Gewinde



iconos® Düse - 3 mm Stufendüse, M10 Gewinde



iconos® Düse - 4 mm Stufendüse, M10 Gewinde



iconos® Düse - 6 mm Durchgangsdüse, M10 Gewinde
→ auch als 4 mm Durchgangsdüse, M8 Gewinde erhältlich



iconos® Düse - 2 Loch, M10 Gewinde



iconos® Düse - 3 Loch, M10 Gewinde
→ auch mit M8 Gewinde erhältlich



iconos® Düse - 5 Loch, M10 Gewinde



iconos® Düse - 2 mm Stufendüse, M8 Gewinde | Waldbranddüse mit geringem Wasserverbrauch



iconos® Düse - 3 mm Stufendüse, M8 Gewinde



Einfaches Auswechseln der Düsen

Düsenauswahl:

Düse	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar	Informationen
2 Loch Düse	930 L	1150 L	1200 L	1350 L	Sehr dichte Wasserwand mit starkem Sogeffekt und guter Verwirbelung. Sehr gut geeignet für Ammoniak und Gase.
3 Loch Düse (3 x 3 mm)	800 L	940 L	990 L	1000 L	Sehr feine Tropfenbildung zum Niederschlagen gefährlicher Stoffe und Flüssigkeiten, große Wärmebindung, breiter Nebel. Wurfhöhe 8-10 m.
5 Loch Düse	970 L	1000 L	1020 L	1150 L	
Stufendüse 2 mm - Waldbranddüse	60 L	80 L	100 L		Durch geringen Wasserverbrauch sehr gut geeignet für die Waldbrandbekämpfung. Feine Tropfenbildung ermöglicht es, lange Wegstrecken zu koppeln. Bis zu 320 m Wasserwand.
Stufendüse 3 mm	210 L	250 L	300 L	330 L	Geringer Wasserverbrauch durch Stufenform und feiner Wasserschleier. Wurfhöhe 8-10 m.
Stufendüse 4 mm	360 L	790 L	850 L	920 L	Sehr guter effektiver Wasserschleier zum Absorbieren fremder Stoffe und Wärmeaufnahme (Kühlen). Wurfhöhe 10-12 m.
Durchgang 6 mm	1050 L	1130 L	1230 L	1300 L	Für massives Kühlen, löschen großer Fronten, stabile Wasserwand. Wurfhöhe 12-15 m.
ohne Düsen	1050 L	1600 L			

Der Wasserdurchsatz ist abhängig unter anderem von der Leistung der eingesetzten Pumpe. Die Werte in der Tabelle dienen als Richtwerte.



Schnelle und gute Hilfe

Mit dem neu entwickelten iconos® D-Schlauchträger können sekundenschnell 3 D-Schläuche mit je 20 m Länge einfach oder doppelt auf- und abgewickelt werden. Besonders im Gelände eine geniale Hilfe.

Verwendung Schlauchmagazin:

Zum Aufwickeln schiebt man auf die durchgehende Achse mittig des Magazins das mitgelieferte Rohrstück mit Kurbel bis ins letzte Fach. Am Ende des Kurbelrohrs ist eine Mitnehmer-nase angebracht, mit der jetzt der D-Schlauch vom letzten Fach an in wenigen Sekunden einfach oder doppelt aufgewickelt werden kann. Von den seitlichen Halteblechen wird der Schlauch im Schlauchmagazin sauber geführt. Ist der Schlauch aufgewickelt, wird das Rohrstück mit der Kurbel durch einen Schlitz in das nächste leere Magazinfach gezogen.



Hier geht's zum Unternehmensvideo:



Ein weiterer Schlauch wird in der Mitnehmer-nase eingelegt und wieder innerhalb weniger Sekunden aufgewickelt. Ebenso schnell ist die Schlauchentnahme: Die Einsatzkraft fängt vom ersten Fach an, den Schlauch bis zum nächsten Kreisregner einfach abzuwickeln.

Technische Daten:

- Länge: 90 cm
- 6 unterschiedlich breite und gebogene Haken
- Gewicht: 8 kg
- Stahl geschmiedet
- Rot pulverbeschichtet



Schneller Schlauchtransport nach dem Einsatz

Gerade beim sehr mühsamen Rückbau langer Schlauchstrecken ist der Schlauchaufwickler WT eine große Hilfe, erleichtert er doch das Aufrollen, Entwässern und Entlüften sowie das Einsammeln der gerollten Schläuche. Die kurbelbetriebene neigbare Wickelvorrichtung kann D- bis A-Schläuche ohne große Mühe einfach oder doppelt aufrollen. Die breiten luftgefüllten Reifen und die höhenverstellbare Zugdeichsel sorgen für ein gutes Fahrverhalten, auch im Gelände.

Vorteile:

- ✓ Kein rückenbelastendes Tragen von Schläuchen
- ✓ Für Schlauchgrößen von D bis A geeignet
- ✓ Gleichzeitige Entwässerung und Entlüftung
- ✓ Bis zu 6 Schläuche transportierbar
- ✓ Geländegängig
- ✓ Gebrauchsmusterschutz

Technische Daten:

- Stabiler Vierkantrahmenschweiß 30/30/3
- 1250 mm hoch, 600 mm lang, Transportmaße: 920 mm (geklappt)
- Pulverbeschichtet rot
- Festmontierter Köcher für 2 Kupplungsschlüssel
- Gewicht: 45 kg
- Bereifung luftgefüllt: 16 x 6.50-8
- Wickelscheibe: 700 mm Ø aus hochfestem Kunststoff (schlag- und bruchfest)
- Winkel Spindel der Wickelscheibe stufenlos von 30°-90° verstellbar
- Wickelgeschwindigkeit B-Schlauch 20 m in ca. 30 Sekunden
- Zugdeichsel verstellbar von 650 mm - 850 mm in der Höhe



iconos® Schlauchaufwickler WT Produktbild



iconos® Schlauchaufwickler WT Aufwickeln 1



iconos® Schlauchaufwickler WT Aufwickeln 2



iconos® Schlauchaufwickler WT Wickelscheibe Detail



Flächen ohne Einsatzkräfte nasshalten

Der Kreisregner-B wurde dafür konzipiert, bereits abgelöschte Flächen nass zu halten oder Brände zu bekämpfen, wenn brennende Flächen aufgrund einer Gefahrenquelle (z.B. Munitionsreste) nicht betreten werden können. Und dies geht Tag und Nacht, denn der Betrieb der Kreisregner-B ist ohne die Bindung

von Löschkraften möglich. Teilkreisbegrenzer, drei unterschiedliche Düsenaufsätze und ein Absperrhahn, mit dem im laufenden Betrieb einzelne Regner zu oder abgeschaltet werden können, sorgen für einen bewussten, sparsamen Umgang mit der knappen Ressource Löschwasser.

Wasserverbrauch – eine Beispielrechnung

B-Kreisregner: 1.800m² in Vollkreisfunktion 125 l/min

Bei einer 6 mm Düse und 4 bar Druck verbraucht der Regner 60 Liter Wasser pro Minute. Der Kreisregner hat eine Wurfweite von ca. 18 m. Dies ergibt eine Fläche von ca. 250 m². Bei 10 Stunden Beregnung fallen 35 Liter Wasser auf den Quadratmeter. Diese Wassermenge reicht aus, um ohne Personaleinsatz am Strahlrohr sicher in der Nacht abzulöschen.

Düsenquerschnitt	Wurfweite	Menge	Niederschlagsmenge
8 mm	20 m/4 bar	60 l/min	3,5 mm/h
9 mm	21 m/4 bar	81 l/min	4,3 mm/h
10 mm	24 m/4 bar	125 l/min	4,8 mm/h



Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Brandbekämpfung von Wald- und Vegetationsbränden
- ✓ Nasshalten abgelöschter Flächen, Moorbrandbekämpfung
- ✓ Staubniederschlagung auf Zufahrtswegen und Sammelpunkten
- ✓ Beregnung von Grünflächen, landwirtschaftlichen Nutzflächen usw.

Zubehör:

- ✓ Endstütze verhindert ein Umkippen des letzten Regners in der Reihe (siehe Foto)

Technische Daten:

- 200 mm x 140 mm Bodenplatte x 1200 mm hoch
- 2 B-Festkupplungen, voller Durchlass
- Höhe Regnerkopf 1,20 m
- Regnerkopf auswechselbar
- Teilkreisbegrenzer von 0°–350°
- Absperrhahn
- Gewicht: 7 kg
- Kreisregner-Anschluß 1 1/4"
- 3 Düseneinsätze zum Wechseln 6, 8, 10 mm
- Bodenplatte aus Aluminium, Rohr und Absperrhahn aus Edelstahl
- Rot pulverbeschichtet
- Füße feuerverzinkt

[>> Gebrauchsanleitung herunterladen](#)

Weitere Informationen gibt es hier:



Endstütze verhindert ein Umkippen des letzten Regners in der Reihe



Alles griffbereit in einer Box:
Rollwagen mit Kreisregner und Schlauchmaterial – ab S. 36



Kleine Flächen ohne Einsatzkräfte nasshalten

Der iconos® Kreisregner-D wurde wie der iconos® Kreisregner-B entwickelt, bereits abgelöschte Flächen nass zu halten oder Brände zu bekämpfen. Ideal ist er zur Beregnung kleiner oder auch verwinkelter Flächen, um die Löschmittel gezielter einsetzen zu können. Die Regner können im Dauerbetrieb laufen, ohne Einsatzkräfte zu binden. Für

sicheren Stand bis zum letzten Regner sorgen vier Abstellfüße, wenn brennende Flächen auf Grund einer Gefahrenquelle (z.B. Munitionsreste) nicht betreten werden können. Ein Absperrhahn und drei verschiedene Düsenaufsätze sorgen für einen bewussten sparsamen Umgang mit dem Löschwasser.

Wasserverbrauch – eine Beispielrechnung

D-Kreisregner: 1.020 m² in Vollkreisfunktion 66 l/min

Düsenquerschnitt	Wurfweite	Menge
2-düsig 5 mm	17m/3 bar	66 l/min



Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Brandbekämpfung von Wald- und Vegetationsbränden
- ✓ Nasshalten abgelöschter Flächen, Moorbrandbekämpfung
- ✓ Staubniederschlagung auf Zufahrtswegen und Sammelpunkten
- ✓ Beregnung von Grünflächen, landwirtschaftlichen Nutzflächen usw.

Technische Daten:

- 2 D-Festkupplungen, voller Durchlass
- Höhe Regnerkopf 1,20 m
- Regnerkopf auswechselbar
- Teilkreisbegrenzer von 0°-350°
- Gewicht 7 kg
- Kreisregner-Anschluss 1"
- 1 Düsenersatz zum Wechseln, 5 mm
- 4 Standfüße zum Aufstellen über Schieberstück



Weitere Informationen gibt es hier:



Alles griffbereit in einer Box:
Rollwagen mit Kreisregner und Schlauchmaterial – ab S. 36



Geringe Höhe – sicherer Stand – große Wurfweite

Multikreisregner mit magnetischem Fuß
speziell für den Einsatz in Parkhäusern,
Tiefgaragen, Industrieanlagen etc.

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Wundstreifen bei Vegetationsbränden mit feinem Tropfenbild nasshalten
- ✓ Regner und Sprühkopf auswechselbar
- ✓ Regner Wurfweite 12 m bei 4 bar Wasserdruck
- ✓ Vielseitige Anwendungen wie Kühlen von Akkus, Pkw usw.

Technische Daten:

- Anschluß 2 x D
- Wurfweite 12 m bei 4 bar Wasserdruck
- Wasserverbrauch 10,5 l/min

- Wechsel zwischen Segmentregner und Zerstäuber mit extra feinem Tropfenbild
- Standfuß mit Magneten
- Farbe Rot, pulverbeschichtet

Wasserverbrauch – eine Beispielrechnung

Wurfweite	Wasserverbrauch
13 m bei 3 bar	13 l/min

Zusatzsprühdüse 24 l/min mit einem Wirkungsbereich von 5 m im Durchmesser bei 3 bar.



iconos® Mini-Kreisregner

Der Mini-Kreisregner wurde konzipiert, um Wundstreifen bei der Vegetationsbrandbekämpfung mit seinem feinen Tropfenbild nass zu halten. Mit der geringen Höhe hat der Regner einen sicheren Stand, verfügt aber trotzdem über eine Wurfweite von 12 Metern bei 4 bar Wasserdruck.

Die Teilkreis- bis Vollkreisfunktion schöpft den geringen Wasserverbrauch von 10,5 l/min effizient aus und schafft so auf der zu berechnenden Fläche eine Niederschlagsintensität von 1,5 mm/h.



Weitere Informationen
gibt es hier:





Große Flächen ohne Einsatzkräfte nass halten

Der iconos® Großflächenregner Mega wird in die B-Leitung eingekuppelt und kann in Reihenschaltung betrieben werden. Die vier Stützfüße sind an einer Schiebemuffe am Steigrohr verschiebbar und geben mit den 4 Halteketten am Fuß dem Regner einen sicheren Halt.

Der Wasserdurchsatz liegt – je nach Düsenbestückung – zwischen 110 bis 880 l/min. Bei einem maximalen Wurfweitenradius 60 m beregnet der Regner eine Fläche von 8.150 m². Dieser Regner hat Teilkreisfunktion und Vollkreisfunktion.

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Nicht betretbare Flächen, z.B. wegen Munitionsresten, können weit ohne Einsatzkräfte abgelöscht und nass gehalten werden
- ✓ Abwurfhöhe 1,7 m

Zurzeit nicht verfügbar!

Wir überarbeiten dieses Produkt gerade, damit es noch besser zu Ihren Bedürfnissen passt.





Kleine Flächen ohne Einsatzkräfte nasshalten

Der Kreisregner-Baum dient dazu, Täler und Senken abzulöschen, damit keine Einsatzkraft auf dieser schiefen Ebene und damit unsicher stehen muss, um einen Vegetationsbrand zu bekämpfen. Mit Gurten befestigt an einem Baum oder einer anderen geeigneten Möglich-

keit löscht er nach der Montage personenunabhängig bei Tag und Nacht. Der Regner verfügt über einen C-Schlauchanschluss.

Wasserverbrauch – eine Beispielrechnung

Wurfweite	Kreisregner-Baum mit Teilkreisfunktion
16 m bei 3 bar	45 l/min

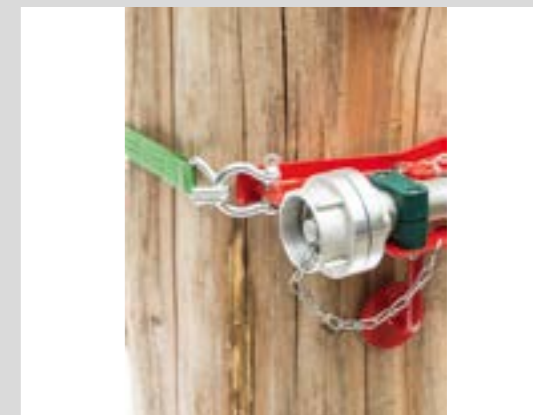


Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Brandbekämpfung von Wald- und Vegetationsbränden in Tälern, Senken und Schluchten
- ✓ Nasshalten abgelöschter Flächen
- ✓ Staubbeseitigung auf Zufahrtswegen und Sammelpunkten
- ✓ Beregnung von Grünflächen, landwirtschaftlichen Nutzflächen usw.

Technische Daten:

- Regnerkopf mit auswechselbarem Sprühaufsatz
- 2 C-Festkupplungen, voller Durchlass
- In Reihe schaltbar
- Regnerkopf auswechselbar
- Teilkreisbegrenzer von 0°-350°
- Absperrhahn
- 2 Stützplatten



Weitere Informationen gibt es hier:





Düsen Schlauchprinzip für die Tiefe des Raums nutzen

Die iconos® Löschkugel 3 D hat auf einer Halbkugel allseitig angeordnete Düsen und bleibt selbst bei hohem Arbeitsdruck stabil in der Lage. Durch die besondere Anordnung der Düsen in verschiedenen Winkeln und Ebenen gleichen sich die Kräfte aus. Die Position bleibt immer gleich, ob die Löschkugel 3 D auf einem Standfuß steht oder an einem Schlauch an einer Drehleiter hängt.

Der entstehende pilzförmige Wasserschleier dieses Löschergeräts verhindert mit dem Regeneffekt mögliche Brandschatten und erleichtert so die Löscharbeit.



Einsatzmöglichkeiten für die hängende Löschkugel:

- ✓ Löschen von Lagerhallen durch Dachöffnung (Duscheffekt), Gebäuden, Siloanlagen, Schächten, Kanalanlagen etc.
- ✓ Zur großflächigen Löschung von Bränden von oben (Platzregeneffekt)
- ✓ Eigenschutz beim Drehleiterbetrieb mittels Befestigung am Korb
- ✓ Bekämpfung von Bränden auf Schiffen in Laderäumen und Ladebunkern
- ✓ Perfekt geeignet für die Bekämpfung von Wald-, Moor- und Vegetationsbränden
- ✓ Im vorbeugenden Brandschutz bei der Installation in Recyclingbetrieben über Sortieranlagen, Maschinen und gelagertem Material als Trockenleitung
- ✓ Weitere Einsatzmöglichkeiten in Tunnelanlagen, Sägewerken und Holz verarbeitenden Großbetrieben

Technische Daten:

- Anzahl Gewindeeinsätze: 58 Stück
- Standardausführung: \varnothing 4 mm Edelstahldüsen
- Flächenleistung Beregnung: 700 m²
- Niederschlagsmenge: 1,2 l/min, bzw. 77 l/h pro m²
- Tropfenvolumen nach Halbkugelberechnung: ca. 7.000 m³
- Wasserverbrauch: 900 l/min bei 8 bar Druck
- Behälter: Edelstahl-Schweißkonstruktion (unterliegt keiner Druckprüfung)
- Mögliche Einsatzlagen: hängend oder stehend (bei hängendem Betrieb an einem Schlauch, besteht keine Taumelgefahr, da sich der Druck der Düsen gegenseitig aufhebt)
- Montage in festverrohrten Anlagen: hängend oder stehend
- Mobiler Einsatz an einem B-Schlauch: hängend oder stehend
- Anschlussmöglichkeiten:
 - B-Festkupplung mit Sperrklinke
 - Winkelstück mit beidseitiger B-Festkupplung
 - B-Kupplung drehbar
- Gewicht: 12 kg



Hier geht's zum Unternehmensvideo:



Stehende Löschkugel



Papierfabrik

Den Regeneffekt nutzen

Die iconos® Löschkugel löscht Brände mit dem Regeneffekt. Wie bei einem Starkregen, gerade wenn sie hängend zum Einsatz kommen. Wasserdruck und Düsendurchlass sind weitere Faktoren, um gezielt eine Fläche von ca. 700 m² gleichmäßig zu benetzen.

Die Löschkugel verbleibt stabil in der Lage, denn durch die besondere Anordnung der Düsengeometrie gleichen sich die vorhandenen Druckverhältnisse aus. Der Regeneffekt dieses Löscheräts verhindert möglichen Brandschatten und erleichtert die Löscharbeit.

In ein bestehendes Löschesystem lassen sich die Kugeln über DIN-Kupplungen fest integrieren.



Hier geht's zum Unternehmensvideo:



Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Zur großflächigen Löschung von Bränden von oben (Platzregeneffekt)
- ✓ Eigenschutz beim Drehleiterbetrieb mittels Befestigung am Korb
- ✓ Verhinderung von Bränden
- ✓ Deponiebrände und Recyclingbetriebe
- ✓ Dekontamination



Hängende Löschkugel an Drehleiter



30 m Durchmesser, 700 m² Benetzung



360° Löschkugel



Düsen im Detail

Fahrzeuge in Vollbrand in weniger als 3 Minuten komplett löschen

Mit dem neuen Produkt FIX-AUS von iconos® lassen sich Brände von kraftstoffbetriebenen Pkw, Transportern und kleinen Lkws in weniger als 3 Minuten komplett löschen. Aufbauen, Ausrichten, Löschen von außen und innen geht in weniger als 180 Sekunden. Insbesondere Elektrofahrzeuge, die durch die Li-Ionen-Akkus ein großes Gefahrenpotenzial in sich bergen, lassen sich auf die Weise kühlen und abschirmen. Dieses Löschesystem benötigt nur 4-5 bar Druck, so kann es direkt vom normalen Hydrantennetzwerk betrieben werden.

Angriffsschritte

1. Schritt

Das Löschesystem zusammensetzen, mit der Zuleitung verbinden, mittels Teleskopstangen das Löschesystem so über das brennende Fahrzeug heben, sodass alle 4 Seiten umschlossen sind, Wasser in das Löschesystem fließen lassen

2. Schritt

Löschen des Fahrzeuginnenraums mit handgeführter Löschkugel nachdem ein Fenster durchstoßen wurde.



Hier geht's zum Video
FIX-AUS bei einer Übung:



Einsatzgebiete:

- ✓ Löschen von Fahrzeugen mit Kraftstoff- oder Elektro-Antrieb
- ✓ Kühlen von Li-Ionen Akkus
- ✓ Abriegeln bei eng stehender Fahrzeuge in Parkhäusern, Tiefgaragen, Fährschiffen
- ✓ Kühlen von Gas- und IBC-Behältern mit chemischem Inhalt
- ✓ Abschirmung bei Gasaustritt auf Baustellen, Munitionsfunde
- ✓ Einsatz bei Kontamination von Personen und Fahrzeugen

Technische Daten Löschesystem:

- 2 Stück 5 Meter C-Düsen Schlauch aus flammwidrigem Material, mit je 11 Stück 3-Loch-Düsen über 3 Düsenebenen verteilt
- 2 Stück 2,5 Meter C-Düsen Schlauch mit je 5 Stück 3-Loch-Düsen
- 3 Winkelstücke 90° und 1 T-Stück zum Einspeisen mit Bedienösen aus Edelstahl und C-Storz-Kupplung
- 4 Teleskopstangen mit abnehmbaren Haken
- Wasserverbrauch: 480 l/min
- Als optionales Zubehör 2 Stück 2 Meter C-Düsen Schlauchverlängerungen, anwendbar bei z.B. Transportern oder Klein-Lkw

Handgeführte Löschkugel



Austauschbare Löschkugelaufsätze



Löschkugel



Löschkugel Zylinder



Vorbereiten für den Einsatz



Positionieren



Löschangriff außen und im Innenraum



Feuer ist aus!



Waldbrände ferngesteuert löschen

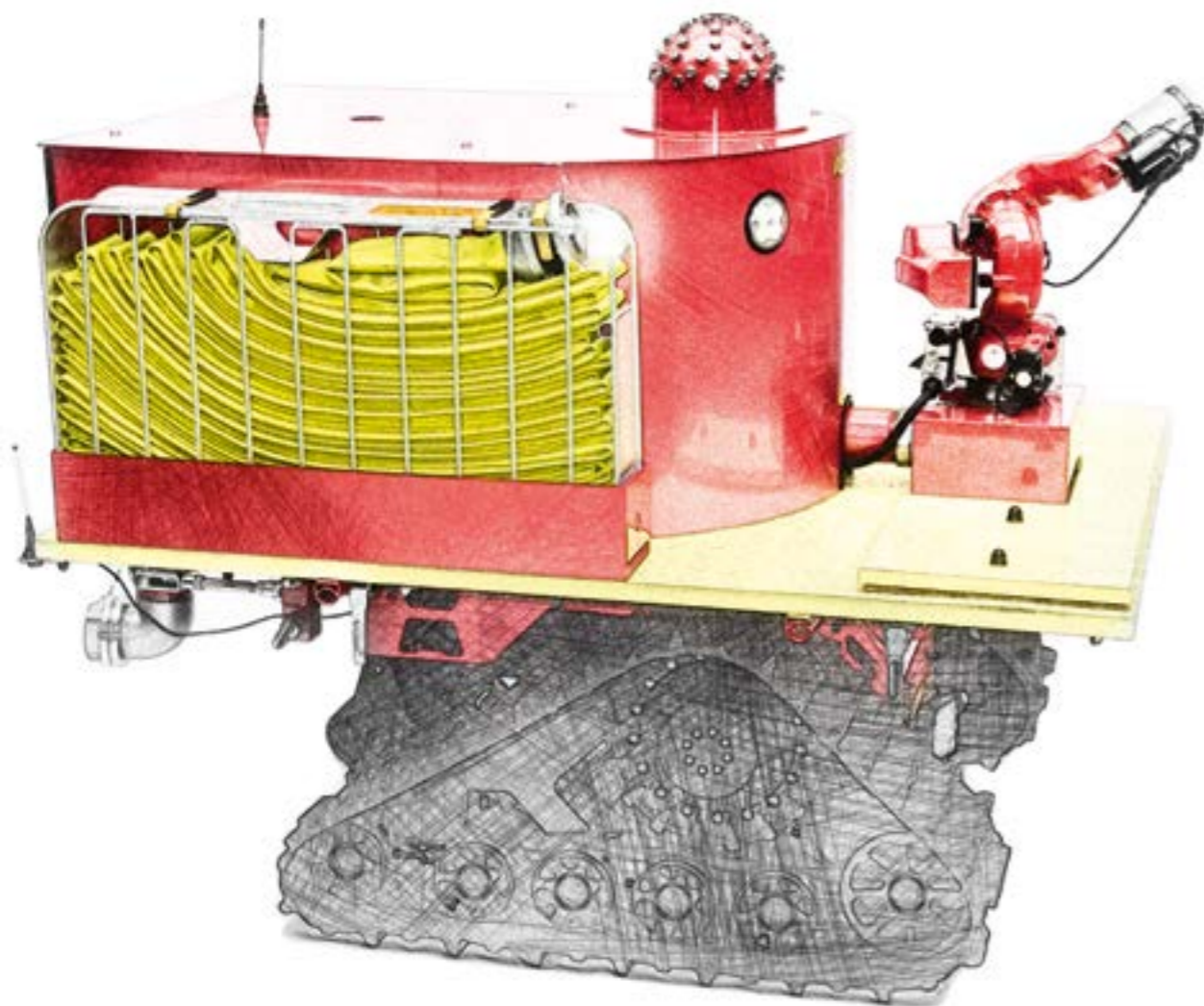
Der iconos® Feuerbock 2L bekämpft ferngesteuert bei einer Reichweite von maximal 300 Metern Brände direkt. Speziell zur sicheren Bekämpfung von Wald- und Vegetationsbränden wurde dieses Gerät entwickelt.

Ausgestattet ist der Feuerbock 2L mit einem Monitor, um beim Löschangriff die obersten Baumwipfel zu erreichen. Eine iconos® Löschkugel löscht tieferliegende Bereiche ab und sorgt für den Selbstschutz des Löschgeräts. Monitor und Löschkugel sind getrennt zuschaltbar und werden über zwei getrennte Funkkanäle gesteuert.

Das ferngesteuerte Raupenfahrzeug ist ideal zur Anwendung in unwegsamem Gelände.

Der kraftvolle Elektroantrieb mit insgesamt 1.000 Nm Scheibenläufermotoren und die breiten Raupenkettens lassen den Feuerbock über Bodensenken und Hindernisse leicht hinwegrollen. Und das in vier Stufen von Schrittgeschwindigkeit bis zu 20 Stundenkilometer schnell.

Mit Löschmittel versorgt wird das Fahrzeug über einen am Heck mittels einer Zugvorrichtung angeschlossenen B-Schlauch, der über ein Löschfahrzeug eingespeist wird. Per Funk wird der iconos® Feuerbock 2L direkt an die Brandstelle gesteuert und übernimmt die Löscharbeiten. Und bei 300 Meter Reichweite der Fernsteuerung müssen sich keine Löschkräfte in Gefahr begeben.



Wechselladesysteme Löschen:

- ✓ Große Löschkapazität
- ✓ Arbeitet an der Gefahrenstelle personunabhängig
- ✓ Einfach und schnell installiert
- ✓ Vermeidung von Brandschatten durch Regeneffekt bei Verwendung der Löschkugel
- ✓ Vielseitig einsetzbar – je nach Aufgabenstellung
- ✓ Düsenansätze in Löschkugel auswechselbar
- ✓ Jede Wechselplattform wird mit 4 Stück Absattelstützen geliefert

Technische Daten:

- Nennleistung: 2 x 7,5 KW
- Drehmoment: 1000 Nm
- Heavy-duty-Fahrwerk mit 30 mm Profiltiefe
- Höchstgeschwindigkeit 20 km/h, schaltbar in 4 Stufen ab Schrittgeschwindigkeit
- Lithium-Ionen-Akku 8,8 kWh
- Betriebsdauer Akku: 40km oder 8 Stunden
- Funkfernbedienung 300 m Reichweite, 2 Funkkanäle
- Monitor mit Sprüh- oder Vollstrahl über Funkfernbedienung steuerbar
- Wasserverbrauch 2.000 l/min, Wurfweite 60m maximal (druckabhängig)
- Gewicht mit Aufbaurahmen, Plattform: 640 kg
- Basisabmessungen: 1.600 mm x 1.250 mm x 650 mm (L x B x H)
- Zuladung: 500 kg



Plattform Löschangriff



Fahrgestell



Detail 1



Detail 2



Einsatz Monitor und Löschkugel



Hier geht's zum Anwendungsvideo - Feuerbock beim Löschangriff:





Kräfteparender Transport benötigter Löschgeräte

Mit der Ladeplattform auf dem iconos® Feuerbock Fahrgestell transportiert eine Einsatzkraft mühelos bis 500 kg Löschgerät und Nachschub an die Einsatzstelle. Das Fahrgestell fährt unter die von den Absattelstützen gehaltene Plattform, die danach abgesenkt und mit vier robusten Klammern fest damit verbunden wird. Beispielsweise können so vorbereitete Rollboxen auf den Feuerbock mit Ladeplattform direkt

vom Lkw aus schnell verladen werden. Speziell zum kraftsparenden Transport wurde dieses System aus Wechselladeplattformen entwickelt. Der starke Elektromotor mit 1.000 Nm Drehmoment ist ideal für Anwendungen in unwegsamem Gelände. Die breiten Raupenketten lassen den Feuerbock über Bodensenken und Hindernisse leicht in vier Stufen von Schrittgeschwindigkeit bis zu 20 km/h hinwegrollen.



Wechselladesysteme Logistik:

- ✓ Hohe Beladung
- ✓ Kräfteparender Transport von Löschgerät
- ✓ Einfach und schnell mit dem Fahrgestell verbunden
- ✓ Ein Fahrgestell – verschiedene Plattformen für unterschiedliche Aufgaben
- ✓ Vielseitig einsetzbar – je nach Aufgabenstellung
- ✓ Plattform wird mit 4 Stück Absattelstützen geliefert

Technische Daten:

- Nennleistung: 2 x 7,5 kW
- Drehmoment: 1.000 Nm
- Heavy-duty-Fahrwerk mit 30 mm Profiltiefe
- Höchstgeschwindigkeit 20 km/h, schaltbar in 4 Stufen ab Schrittgeschwindigkeit
- Lithium-Ionen-Akku 8,8 kWh
- Betriebsdauer Akku: 40 km oder 8 Stunden
- Funkfernbedienung 300 m Reichweite, 2 Funkkanäle
- Gewicht mit Aufbaurahmen, Plattform: 640 kg
- Basisabmessungen: 1.600 mm x 1250 mm x 650 mm (L x B x H)
- Zuladung: 500 kg

Hier geht's zum Unternehmensvideo:



Wechselplattformen



Feuerbock und Ladeplattform auf Ladebordwand



Verschiedene Wechselplattformen für unterschiedliche Anwendungen stehen bereit.



Rollwagen 2.3 und 6.2 geländetauglich und komfortabel

Bei Waldbränden gehört es immer zu den herausfordernden Aufgaben, im offenen Gelände das nötige Material schnell und effizient an den Einsatzort zu bringen. Auf unbefestigtem Untergrund sind die Rollwagen 2.3 und 6.2 die erste Wahl.

Sie bestehen aus geschweißten Stahl- und Aluminium-Profilen und sind trotz der 1.200 mm x 800 mm sehr beweglich. Herkömmliche Rollwagen funktionieren auf befestigten Böden gut, aber sobald der Boden weich ist, wird ein Schieben oder Ziehen unmöglich. Durch die breite Luftbereifung lässt sich der iconos® Rollwagen auch bei maximaler

Beladung von 560 kg von 2 Einsatzkräften leicht ziehen. So wird alles auf dem Rollwagen verlastete Löschmaterial schnell an die Einsatzstelle gebracht und steht für eine rasche Brandbekämpfung zur Verfügung.

Die bestehenden Rollwagen besitzen nun ein geländetaugliches Fahrgestell mit breiter Luftbereifung. Durch die signalgelbe Lackierung sind sie auch auf große Entfernung gut sichtbar. Eine größere Entnahmehöhe des Löschmaterials sorgt für eine gute Ergonomie. Positiv ebenfalls, dass die Totmannbremse nicht mehr permanent gehalten werden muss.



Beladung:

- iconos® Rollwagen 2.3
- ✓ 12 Stück Kreisregner-B
 - ✓ 4 Stück Kreisregner-D
 - ✓ 14 B-Schläuche à 20m
 - ✓ 4 D-Schläuche à 20m
 - ✓ 2 Kassetten mit je 2 Stück D-Schlauch à 20m
 - ✓ 1 Abzweig B-D mit Kugelhahn
 - ✓ Kassette mit Austauschdüsen
 - ✓ Kupplungsschlüssel

iconos® Rollwagen 6.2

- ✓ 32 Kreisregner-B
- ✓ Ohne Schlauchmaterial

Technische Daten:

- Plattformmaße: 1.200 mm x 800 mm
- Gesamtlänge mit Zugdeichsel: 1.540 mm
- Ladehöhe: 490 mm
- Bodenfreiheit: 180 mm
- Bereifung:
 - 15 x 6.00 4 PR, 2-fach Kugellager pro Rad oder wahlweise
 - 16 x 6.50 4 PR, 2-fach Kugellager pro Rad
- Traglast: 1.440 kg
- Farbe: Signalgelb RAL 1023, Reflektorstreifen

- ✓ Drehschemellenkung mit Kugelkranz
- ✓ 4 Stück Zurrösen oder Kranösen
- ✓ Entspricht der Europäischen Norm für Flurförderfahrzeuge EN 1757-3: Zugdeichsel mit Gasdruckfeder zur Unterstützung der Totmannbremse auf die Vorderreifen



Hier geht's zum Unternehmensvideo:





Ausreichende Menge Löschgeräte zur Waldbrandbekämpfung griffbereit für den Einsatz

Die von iconos® produzierten Rollcontainer bieten ausreichend Platz, um im Einsatz schnell und effektiv die Geräte an den Einsatzort zu bringen. Je nach Aufgabenstellung gibt es Rollwagen mit unterschiedlicher Bestückung:

Rollwagen Waldbrand 2.1

12 B-Kreisregner sowie 12 flammwidrige B-Schläuche sind in einem iconos® Rollwagen Waldbrand 2.2 verlastet. Verladen auf die Wechselplattform Logistik des Feuerbocks 2L, steht so an der Einsatzstelle Gerät zum Nasshalten einer Fläche von 2,2 ha zur Verfügung.

Rollwagen Waldbrand 6.2

32 B-Kreisregner sind in einem iconos® Rollwagen Waldbrand 6.6 verlastet. Mit dem

verlasteten Material kann eine Fläche von 66.000 m² gelöscht oder nass gehalten werden.

Rollwagen Düsenschlauch

Auf dem speziell entwickelten Rollwagen sind 25 Düsenschläuche auf 2 Ebenen verlastet. Die Schläuche lassen sich leicht entnehmen, oberhalb der oberen Ebene ist eine Wanne mit Fixierklötzen. Eine abnehmbare Haube schützt Wagen und Inhalt.

Rollwagen 2.1 plus D

Die Überarbeitung zum Basismodell 2.1 eine kompakte leistungsfähige Einheit, um ca. 23.000 m² Vegetationsbrand zu bekämpfen. Ebenso ist das darauf verlastete Material sehr gut für Nachlöscharbeiten geeignet. Die Flächenleistung der 12 Stück

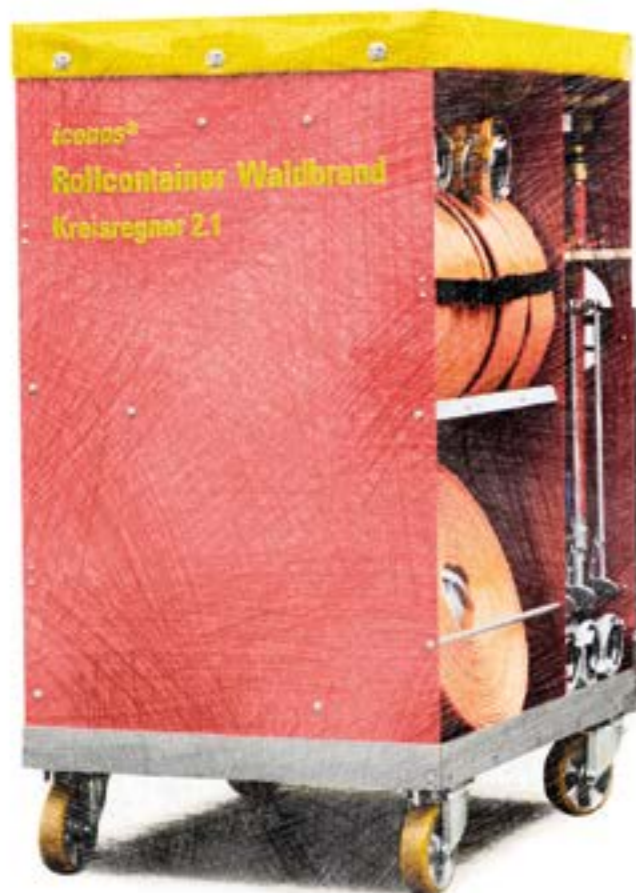
iconos® Kreisregner-B ist um 4 Stück Kreisregner-D aufgestockt worden. Mit einem Abzweig B-D und Kugelhahn kann ein Abzweig von der B-Leitung mit D-Kreisregnern installiert werden. Dieser Rollwagen hat 16 Schlauchfächer für B-Rollschläuche, wobei in 2 Fächern 2 Kassetten mit je 40 m D-Schlauch bestückt sind.

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Schnelle Bereitschaft an ausreichender Menge Löschgerät
- ✓ Nutzbar als Lagerbox
- ✓ Verladbar mit Hubwagen und Gabelstapler

Technische Daten:

- Plattformmaße: 1.200 mm x 800 mm
- Gesamtlänge mit Zugdeichsel: 1.540 mm
- Ladehöhe: 490 mm
- Bodenfreiheit: 180 mm
- Traglast: 1.440 kg
- Farbe: Signalgelb RAL 1023, Reflektorstreifen



Rollwagen Waldbrand 2.1



Rollwagen Waldbrand 6.2



Rollwagen Düsenschlauch



Rollwagen 2.1 plus D



Riegelstellung von 320 Metern in 10 Minuten aufbauen

Mit dem geländegängigen Löschexpress lassen sich innerhalb von 10 Minuten 320 Meter Düsenschlauch von nur 2-3 Einsatzkräften in einer Riegelstellung verlegen. In die seitliche Abwickelvorrichtung wird ein Düsenschlauch eingelegt, an den vorigen angekuppelt und fixiert. Mit maximal 6 km/h zieht sich der Schlauch selbst aus der Abwickelvorrichtung. Für den Rückbau gibt es eine per Handkurbel

betriebene Aufwickelvorrichtung, die die benutzten Schläuche gleichzeitig entlüftet und entwässert. Der Schlauchnachschieber befindet sich in der großen Lademulde, die bis zu 16 B-Schläuche fasst. Die kippbare Lademulde kann ebenso zum Transport von Schutt oder anderen Gütern genutzt werden.



Beladung:

- ✓ 16 Stück B-Düsenschlauch mit 2 mm Stufendüsen (Waldbranddüsen)
- ✓ Jeweils eine Auf- und Abrollvorrichtung
- ✓ 1 Sammelstück B-BBB
- ✓ Kupplungsschlüssel und Blindkupplungen
- ✓ Absperrhahn mit B-Festkupplung
- ✓ 32 Fixierklötze

Technische Daten:

- Allwegfahrzeug mit Kettenantrieb und Differenziallenkung
- Benzinmotor 4,6 kW bei 3.600 U/min
- 1 Zylinder luftgekühlt
- Wasserverbrauch: 2.200 l/min, Wurfhöhe: 4-5 m
- Hydraulische kippbare Lademulde
- Geschwindigkeit: 6 km/h maximal
- Leergewicht: 145 kg
- Zuladung: 600 kg
- Maße: 1.800 mm x 700 mm x 1.300 mm (L x B x H)

Anwendung im Wald



Abwickeln



Aufwickeln



Steuerelemente



Hier geht's zum Anwendungsvideo -
Aufbau einer Riegelstellung:





Transportmittel in schwierigem Gelände

Das geländegängige Kettenfahrzeug dient als Transportmittel für Rollwagen mit Löschgerät im Gelände. Vom Logistikfahrzeug über die Ladebordwand kann direkt umgeladen und danach zum Einsatzort gefahren werden.

Die hydraulische Kippmulde bietet eine maximale Zuladung bis 800 kg und ist beim Transport von Sand, Kies oder Brandschutt eine echte Hilfe.

- ✓ Große Transportmöglichkeiten im dichten Gelände, wo das Löschfahrzeug nicht mehr durchkommt

Technische Daten:

- Allwegfahrzeug mit Kettenantrieb und Differenziallenkung
- Benzinmotor 4,6 kW bei 3.600 U/min
1 Zylinder luftgekühlt
- Hydraulische kippbare Lademulde
- Geschwindigkeit: 6 km/h maximal
- Leergewicht: 145 kg
- Zuladung: 600 kg
- Maße: 1.800 mm x 700 mm x 1.300 mm (L x B x H)



Schneller Transport von Löschmaterialien

Mit dem neu entwickelten Löschcaddy von iconos® kann eine Löschkraft in einem Arbeitsgang eine große Menge Material an die Einsatzstelle bringen. 1.250 m² Fläche lassen sich mit den 5 D-Schläuchen und den 5 D-Kreisregnern bestreichen. Der Löschcaddy ist besonders gut geeignet für schmale Wege und in unwegsamen Gelände, was ihn besonders effektiv bei der Vegetations- und Waldbrandbekämpfung macht, um Flächen im Nachgang intensiv abzulöschen oder als präventive Maßnahme nass zu halten.

Die D-Kreisregner haben einen Storz-D-Anschluss, ein T-Stück unterhalb und eine Blindkupplung mit Kette. Der Regner hat beidseitige Wurfdüsen, die bei einer Wurfweite von 18 Metern insgesamt eine Fläche von 250 m² nass

halten. An einem Schiebestück sind 4 Standfüße mit einer Kette befestigt, sodass dieser Regner sehr stabil steht.

Neuartig ist das D-Schlauch-Magazin auf dem Löschcaddy, wo 5 D-Schläuche 20 m lang verlastet sind. Eine Löschkraft wickelt über die Magazinmechanik die fünf Schläuche schnell und einfach auf. Auf einer durchgehenden Achse mittig des Magazins wird ein Rohrstück mit Kurbel geschoben bis ins letzte Fach. Am Ende des Kurbelrohrs ist eine Mitnehmernase angebracht, mit der jetzt der D-Schlauch vom letzten Fach an in wenigen Sekunden einfach oder doppelt aufgewickelt werden kann. Von den seitlichen Halteblechen wird der Schlauch im Schlauchmagazin sauber geführt. Ist der Schlauch aufgewickelt, wird das Rohrstück mit der Kurbel durch einen Schlitz in das nächste leere Magazinfach gezogen. Ein weiterer Schlauch wird in der Mitnehmernase eingelegt und wieder innerhalb weniger Sekunden aufgewickelt. Ebenso schnell ist die Schlauchentnahme: Die Einsatzkraft fängt vom ersten Fach an, den Schlauch bis zum nächsten Kreisregner einfach abzuwickeln.

Technische Daten:

- 1.250 m² Löschflächenleistung des verlasteten Materials
- Wasserverbrauch pro D-Regner 66 l/min
- Gewicht 45 kg
- Stabile Schweißkonstruktion
- Bereifung 4.80/4.00-8.00
- Farbe Rot, pulverbeschichtet





Gerüstet für den ersten Löschangriff

Das iconos® Löschmodul ermöglicht neue Einsatztaktiken bei der Bekämpfung von Bränden und im vorbeugenden Brandschutz. Es besteht aus einem fahrbaren Behälter mit großem Wasservolumen (bis 4.500 Liter) und einem variabel bestückbaren Gerätefach. Die verschiedenen Transportmöglichkeiten des Löschmoduls überzeugen: Über das eigene Fahrgestell wird es an ein Löschfahrzeug, einen Ackerschlepper oder ein anderes Transportfahrzeug angehängt.

Durch die schnelle Demontage der Zugdeichsel und der Achse kann es an einem Ort verbleiben und als Löschstation z. B. im Gebirge oder an abgelegenen Orten eingesetzt werden. Oder es wird per Hubschrauber transportiert und zur Waldbrandbekämpfung eingesetzt.



Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Brandbekämpfung und Waldbrandbekämpfung
- ✓ Löschstation in gefährdeten Gebieten
- ✓ Vorbeugender Brandschutz bei Brandwachen, Sportveranstaltungen oder anderen Großveranstaltungen ohne Fahrzeugbindung
- ✓ Pufferstation zur Wasserversorgung über lange Wegstrecken
- ✓ Löschwasservorrat in schwer erreichbaren Gebieten, z. B. im Gebirge oder bei abgelegenen landwirtschaftlichen Betrieben
- ✓ Löschwasserrückhaltung von kontaminiertem Löschwasser
- ✓ Bereitstellung zur Eigenhilfe in brandgefährdeten Gebieten

Technische Daten:

- Maße: 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 Aufhängeösen zum Lufttransport
- 3-Punkt-Hydraulik-Aufhängung Kat III für Aufhängung am Ackerschlepper; auf separatem Fahrgestell mit einer Achse zur Anhängung an Ackerschlepper oder Lkw mit Zugöse
- Befüllvorrichtung durch zum Patent angemeldeten Tankdeckel mit Leitblechöffnung: 2,30 m x 2,30 m (B x H)
- Verriegelung des Moduldeckels
- Eingebaute Schwallbleche
- Befüllung über 2 Steigleitungen mit B-Anschluss
- Wasserentnahme durch 4 Öffnungen im Tanksumpf D-Anschluss
- Füllmengenanzeige
- Beleuchtung nach StvO

> **Lufttransport und Befüllung aus der Luft möglich**

> **Klappbares Podest im Heck für „Roll and Pump“ Betrieb bei Flächenbränden**

Im Einsatz:



4.500-Liter-Löschwassertank mit Schwallblechen



Pumpen- und Stauraum mit 4 D-Anschlüssen



Löschwasserstandsanzeige



Viele Funktionen – eine Feuerwehrraxt

Die iconos® Feuerwehrraxt fire bird vereint ein geringes Einsatzgewicht mit einer hohen Schlagkraft.

Die iconos® Feuerwehrraxt verbindet die bewährte Feuerwehrraxt mit einem kräftigen Hebelarm. So ist sie das optimierte Werkzeug für den Brandeinsatz und erhöht die Effektivität und die Sicherheit des Atem-

schutztrupps. Hindernisse werden aus dem Weg geräumt, und versperrte Türen lassen sich leicht aufbrechen.

Die iconos® Feuerwehrraxt zeichnet sich durch eine gleichbleibende Kraft aus, und der Drehpunkt wandert nicht. Die Kraftübersetzung beträgt 1:15, der Hub beträgt 40 mm.



Einsatzgebiete:

- ✓ Öffnen von Türen
- ✓ Öffnen einer Bedachung
- ✓ Einschlagen oder Einstoßen von Scheiben
- ✓ Freilegen von Brandnestern
- ✓ Eigensicherung bei schlechter Sicht in verqualmter Umgebung
- ✓ Abtasten von Bereichen nach Hindernissen und Personen
- ✓ Wegziehen von Gegenständen

Produktkennzeichen:

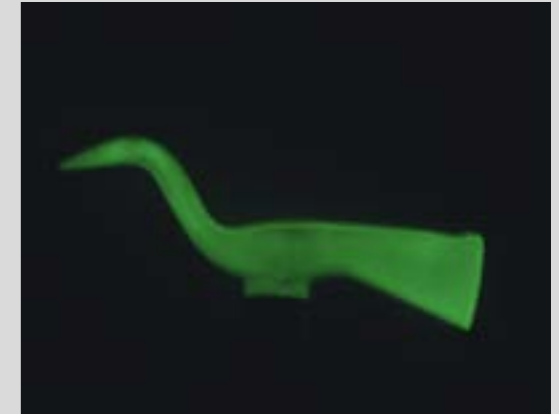
- ✓ Optimierte Abstimmung zwischen hoher Schlagkraft und Einsatzgewicht
- ✓ Große Hebelfunktion
- ✓ Stoßplatte mit hoher Punktwirkung
- ✓ Ergonomisch optimiertes Werkzeug
- ✓ Maximale Kombination der erforderlichen Funktionen
- ✓ Gleichbleibende Hebelkraft – der Drehpunkt wandert nicht
- ✓ Hub: 40 mm
- ✓ Hebel Kraftübersetzung 1:15
- ✓ Hergestellt in Deutschland

Technische Daten:

- Gewicht: 3,3 kg
- Länge: 99 cm
- Gesenkgeschmiedeter Axtkopf
- Stielschutzhülse aus Edelstahl



Hier geht's zum Unternehmensvideo:



Nachleuchtende Beschichtung erleichtert das schnelle Auffinden bei schlechten Sichtverhältnissen.



Hebelwirkung Schneide



Hebelwirkung Klinge



Detailaufnahme Stoßplatte

Ein Werkzeug für alle Abdeckungen auf der Straße und am Gebäude

Mit dem iconos® Schachthaken lassen sich alle Arten von Abdeckungen auf der Straße leicht anheben und die Schächte freilegen. Ob Gullydeckel oder Kanalschachtabdeckung, mit dem an beiden Enden vorhandenen Haken wird die Abdeckung angehoben und kann zur Seite gezogen werden.

Technische Daten:

- Länge: 90 cm
- 6 unterschiedlich breite und gebogene Haken
- Gewicht: 8 kg
- Stahl geschmiedet
- Rot, pulverbeschichtet



Geeignet bei Hochwasser und Löschwasserversorgung

Die Schwimmpumpe iconos Watermaster ist eine vielseitig einsetzbare effektive Schwimmpumpe. Sie ist verwendbar bei Hochwasserereignissen und Unwettern, aber ebenso auch bei der Löschwasserversorgung und Löschwasserrückhaltung.

Vorteile:

- ✓ Kein Saugschlauch nötig
- ✓ Wasserentnahme aus Flüssen, Seen, Teichen etc.
- ✓ Pumpt Wasser, Schlamm und kleine Steine
- ✓ Leichte, einfache Handhabung
- ✓ Geringes Gewicht bei hoher Förderleistung
- ✓ Minimaler Personalaufwand
- ✓ Sehr rentabel gegenüber Löschfahrzeugen mit Pumpen und Tragkraftspritzen
- ✓ Kein Kuppeln von Schläuchen

Technische Daten:

- 8 PS Viertakt-Kohler-Motor mit Seilzug-Starter
- Gewicht: 42 kg (vollgetankt)
- Gehäusedurchmesser 800 mm, Höhe 510 mm
- Pumpeneinlass: 80 mm
- Schlauchanschluss: 6"
- Gewicht Folienschlauch: 4,5 kg bei 30 Meter
- Pumpenleistung: 3.200 l/min bei 1,5 m Steigung; 192 m³ pro Stunde
- Pumpengehäuse aus Kunststoff



Verhindert Brandausbreitung in Industrieanlagen und Recyclingbetrieben

Die iconos® Vertriebs GmbH fertigt und liefert stationäre Löschanlagen für Lagerboxen in Recyclingbetrieben, Papierfabriken und für andere Industriebetriebe. Das Rohrsystem zur Festinstallation auf der Mauerkrone und an der Vorderseite der Lagerbox basiert auf den Düsenschläuchen.

Die große Zahl der Düsen und deren durchdachte Anordnung im Rohrsystem löschen bei nur einer Einspeisungsstelle eine Fläche von 500 m² gleichmäßig ab. Brandnester oder heiße Bereiche, die vor der Selbstentzündung stehen, werden abgekühlt.

Kein Übergreifen der Flammen möglich
Der Funkenflug und die Wärmeentwicklung reduzieren sich erheblich, und das Übergreifen

des Feuers auf weitere Lagerbereiche wird minimiert. Die Abdrift des feinen Wassernebels legt sich zudem schützend auf benachbarte Boxen oder Mieten nieder. Die feinen Wassertropfen, die aus den Düsen austreten, dringen besser ein als ein Vollstrahl.

Bei einer Boxeneinheit, also einer Doppelbox von jeweils 20 m x 25 m, ist es möglich, mit nur einer Einspeisung über die B-Leitung die 1.000 m² mit einem Wasserverbrauch von 2.540 l/min bei 7 bar Wasserdruck nass zu halten oder von oben zu löschen.

Wärmestrahlung reduzieren
Die feinen Tropfen der Sprühwasserlöschanlage sorgen durch die rasche Verdunstung für einen schnellen kühlenden Effekt. Die

Wärmestrahlung wird reduziert, und die Gefahr einer möglichen Selbstentzündung kann so im Vorfeld einer präventiven Brandschutzmaßnahme gebannt werden.

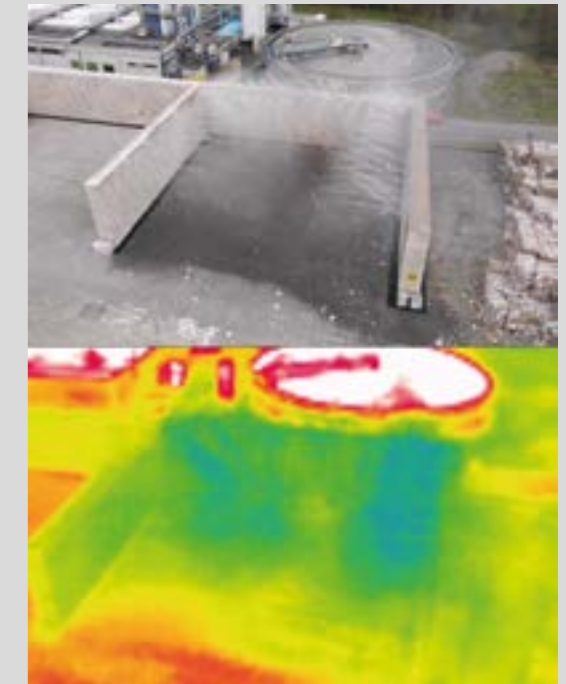
Planung, Herstellung, Montage – alles aus einer Hand

Die Planung erfolgt entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und den jeweils gültigen Brandschutzverordnungen.

> **Schnelle Reaktion durch Löschesystem auf Entstehungsbrände**

> **Schützt vor Überhitzung des gelagerten Materials**

 Hier geht's zum Video:



Der kühlende Effekt wird bei der Thermoaufnahme direkt sichtbar.



Einspeisestelle der Löschanlage an der Rückseite der Lagerbox



Abschluss der Löschanlage mit der offenen Seite der Lagerbox



Bildquelle:
Bernd Belz,
DS Smith Paper Deutschland GmbH,
Werk Aschaffenburg

iconos[®]
www.iconos-system.com



iconos Vertriebs GmbH
Wacholder Straße 24-26
40489 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)203 74 14 69
Telefax: +49 (0)203 74 17 20
E-Mail: info@iconos-system.com

www.iconos-system.com