



**VERGESSEN SIE ALLES,
WAS SIE BISHER ÜBER
DRUCKLUFTSCHAUM
GEHÖRT HABEN.**



ONE SEVEN IST WELTWEIT DAS BESTE DRUCKLUFT-SCHAUMSYSTEM!



Seit 25 Jahren gehen weltweit Feuerwehren täglich mit One Seven ins Feuer – egal ob bei Gebäude- oder Fahrzeugbränden, bei Wald- oder Buschfeuern oder in Industrie- oder Tunnelanlagen.

Diese tausendfachen Einsatzerfahrungen flossen kontinuierlich in die Weiterentwicklung unseres einzigartigen Druckluftschaumsystems ein und haben One Seven zum besten Druckluftschaumsystem der Welt gemacht.

Führungsdienstgrade von Feuerwehren aus Europa, Asien und dem Mittleren Osten möchten auf One Seven im Brandfall nicht mehr verzichten, da sie von der Einzigartigkeit der Technologie und der Effizienz absolut überzeugt und begeistert sind.

Das macht uns stolz – und motiviert uns dazu, unser Druckluftschaumsystem kontinuierlich weiterzuentwickeln, um den Feuerwehrleuten weltweit ihre Arbeit ein wenig leichter zu machen.

Vertrauen Sie dem weltweiten Technologieführer. One Seven ist unvergleichbar gut, weil:

- **Unvergleichbar schneller Löscherfolg mit geringem Personaleinsatz**
- **Unvergleichbare 98% weniger Schaummittelverbrauch**
- **Unvergleichbare 75% geringerer Wasserverbrauch**
- **Unvergleichbar konstante Schaumqualität**
- **Unvergleichbar gute Beweglichkeit durch extrem leichte Schlauchleitungen**
- **Unvergleichbar langanhaltende Haftung des Löschschaums auf Brandgut und Umfeld**
- **Unvergleichbare Funktionssicherheit durch permanente Überwachung der Löschanlage**
- **Unvergleichbare Förderlängen und -höhen**



Åge Tøndevoldshagen,
Fire Chief Lesja og Dovre Brannvesen;
Norwegen



Walter Höfle,
Kommandant der Feuerwehr Bregenz-Rieden;
Österreich

Zwei von vielen, die One Seven nicht missen möchten.



BEDIENUNG / STEUERUNG

- Einfachste Bedienung durch Ein-Knopf-Steuerung und automatische Druck- und Durchflussregelung
- Absolute Funktionssicherheit durch permanente Überwachung und Notprogramme
- Schnelle Einsatz-Auswertung durch Dokumentation in elektronischem Logbuch

FAHRZEUGANLAGEN

- Modulare Anlagensysteme für jeden Fahrzeugtyp
- Verschiedene Anlagengrößen für jeden Einsatzzweck
- Längere Einsatzzeit durch besonders effizienten Wasser- und Schaummittelverbrauch

VERTEILER

- Garantiert sicherer Verteilerbetrieb
- Automatische Anpassung des Schaumvolumens an die tatsächliche Fördermenge
- Automatische Druck- und Durchflussregelung

HOCHHAUSEINSATZ

- Förderhöhe bis 400 m mit Normaldruckpumpen und -kompressoren
- Effektive Brandbekämpfung mit tatsächlichem Nassschaum (kein Trockenschaum!)
- Alle One Seven-Vorteile auch bei Hochhaus-Bränden zuverlässig vorhanden

BRANDBEKÄMPFUNG

- Ein Löschmittel für Brände aller Art
- Schnelle dreifache Feuerbekämpfung durch Kühl-, Isolations- und Separationseffekt
- Geringste Löschwasserschäden durch minimalen Wasserverbrauch

EINSATZKRÄFTE

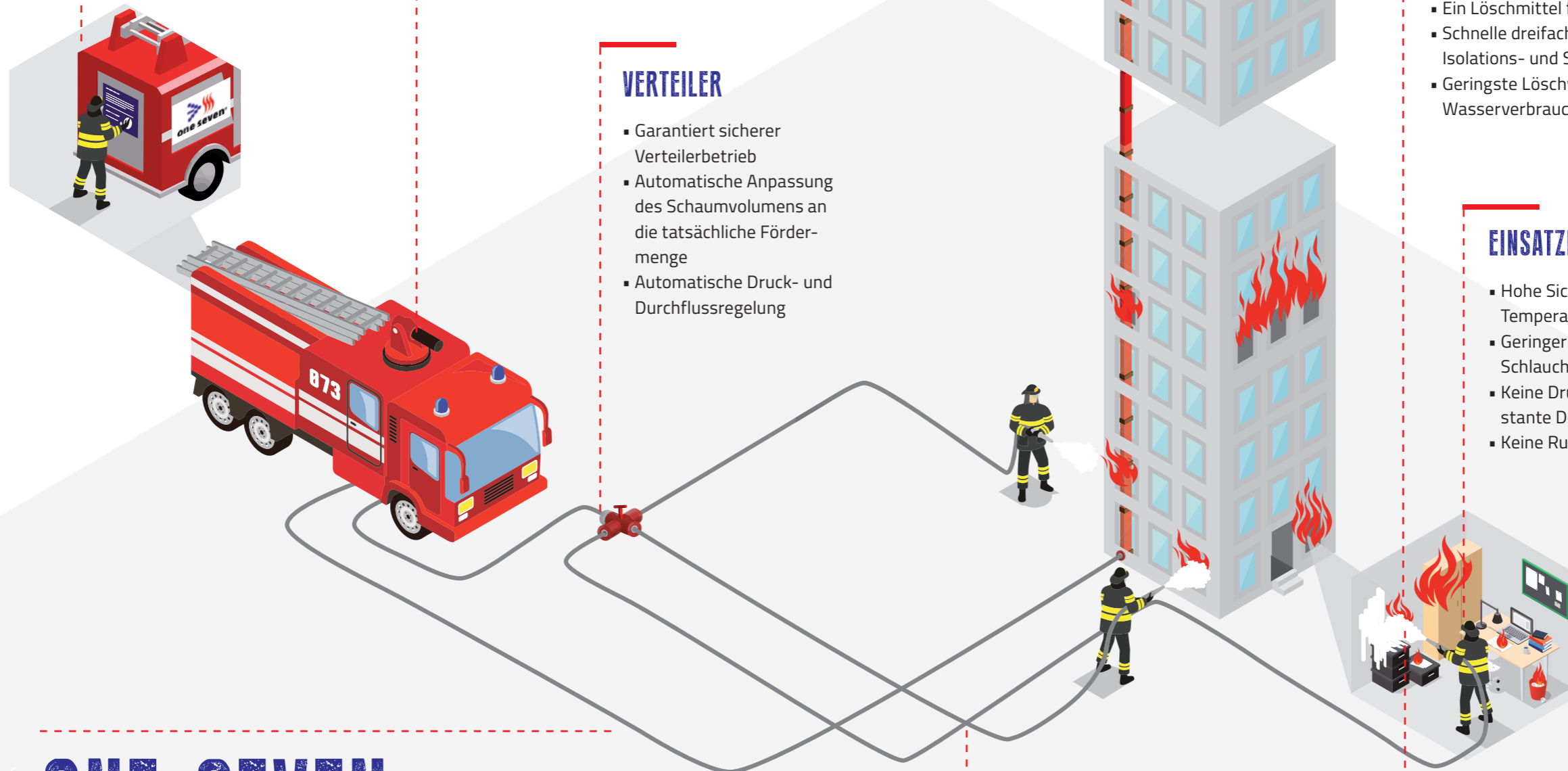
- Hohe Sicherheit durch besonders schnelle Temperaturreduzierung
- Geringer Personalaufwand durch leichte Schlauchführung
- Keine Druckschläge durch automatische, konstante Druckregelung in Sekundenbruchteilen
- Keine Rutschgefahr auf One Seven-Schaum

SCHAUM

- Gleichbleibende, optimale Schaumqualität durch automatische Mischungssteuerung
- Hervorragende Hafteigenschaften an Wänden und Decken
- Hohe Durchfeuchtungsfähigkeit zur Bekämpfung tiefliegender Glutnester

SCHLÄUCHE / STRAHLROHRE

- Große Förderweiten über 2.000 m und große Wurfweiten bis 25 m
- Hohe Mobilität durch besonders leichte gefüllte Schläuche
- Komfortable Handhabung durch geringen Fließdruck



ONE SEVEN
AUF EINEN BLICK.

EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE

AUF EINEN BLICK.



ZUMISCHSYSTEM

- Automatische Anpassung der Zumischrate bei Wechsel des Schaummittels
- Kein Kalibrieraufwand für den Nutzer
- Automatische Entlüftung, automatisierter Spülprozess inkl. Entwässerung
- Permanente Messung des Wasser- und Schaummitteldurchflusses
- Überwachung und Bereitstellung aller betriebsrelevanten Parameter von Motor und Sensoren
- Automatische Anpassung des Fördervolumens bei Viskositätsveränderung durch Temperaturschwankung oder Schaummittelwechsel



MAGNETISCH-INDUKTIVE SENSOREN

- Keine beweglichen Teile, die verkleben oder beschädigt werden können
- Kleine, kompakte, verschmutzungsunanfällige Bauart durch Teilvolumen-Messverfahren
- Große Durchflussmessrange
- Sehr exakte Messungen



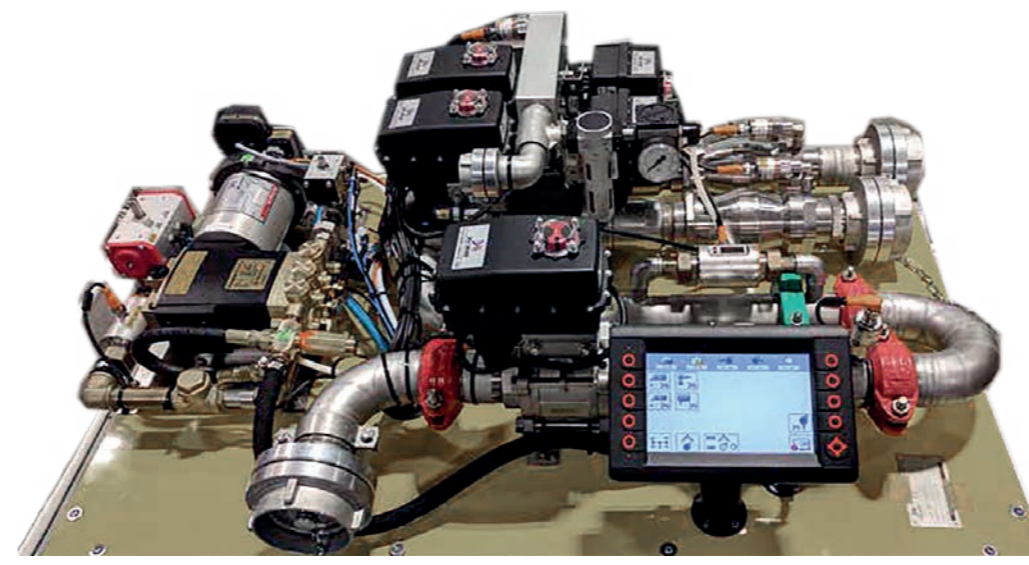
KOMPRESSOR

- Bedarfsspezifisch ausgelegte Kompressormodule, dadurch kein Druckluftspeicher notwendig
- Geringes Einbauvolumen und -gewicht durch kompakte Bauart
- Inkl. elektropneumatischer Druckregelung, Temperatursensor mit optisch-akustischer Warnung



HAUPTVENTIL / DRUCKREGELVENTIL

- Permanente Überwachung und automatische Regelung des Eingangsdrucks
- Keine Filtration erforderlich, unanfällig für Verschmutzungen
- Automatische Entwässerung
- CAN-Bus gesteuert, Überwachung des Stellungsantriebs



TOUCHSCREEN-BEDIENFELD

- Echte Ein-Knopf-Bedienung, auch mit Handschuhen bedienbar
- Intelligenter, optimierter Seitenaufbau mit augenblicklich relevanten Bedienfeldern
- Selbsterklärende, optimierte Visualisierung für fehlerfreie Bedienung
- Speicherung von Einsatzprotokollen mit den wichtigsten Parametern
- Fehler-Management mit Angabe der Fehlerquelle für schnelles Troubleshooting und vereinfachten Service



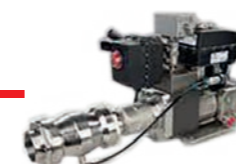
STEUERUNG

- SPS mit CAN-Kommunikation
- Sichere Funktionalität, hohe Ausfallsicherheit
- Permanente Überwachung der elektronischen Komponenten
- Überwachung aller Sensoren auf Drahtbruch und Beschädigung
- Notprogramme, welche die Fortsetzung des Einsatzes sicherstellen



MISCHDRUCKREGELVENTIL

- Einzigartige One Seven-Mischdruckregeltechnologie
- Gewährleistet eine reproduzierbare, gleichbleibende Verschäumungszahl und gleichbleibendes Druckluftschäumvolumen
- Veränderung der Schlauchleitungslängen hat keinen Einfluss auf die One Seven-Schaumqualität



SCHAUMERZEUGER

- Variable Durchflussregelung mittels CAN-Bus-Ventilen
- Automatische Anpassung der Schaumproduktionsmenge an die Kapazität des gewählten Abgangs
- Erneute Anpassung der Schaumproduktionsmenge bei Umschaltung zwischen unterschiedlichen Abgängen
- Jeder One Seven-Abgang ist ein Mehrzweckabgang für One Seven-Schaum, Wasser oder Netzmittel



AUTOMATISCHE VOLUMENSTROMREGELUNG

- Automatische Regulierung der Schaumproduktion, passend zum Abgabevolumen
- Gleichbleibende Schaumqualität, auch im Verteilerbetrieb
- Sicherer Verteilerbetrieb

BEREIT ZUM EINSATZ?

		ABGÄNGE	MAX. ONE SEVEN-SCHAUM-FÖRDERMENGE*	MAX. WASSER-VERBRAUCH FÜR ONE SEVEN-SCHAUM*	MAX. FÖRDER-MENGE WASSER/NETZMITTEL*
EINBAUANLAGEN	OS-1400-100-B	1 x C	1.400	200	400
	OS-2700-010-B	1 x B 2 x C	2.700	390	1.000
	OS-3000-010-OCFP	1 x B 3 x C	3.000	430	800
	OS-4200-010-B	1 x B 3 x C	4.200	600	1.000
	OS-5500-020-B	2 x B 6 x C	5.500	790	2.000
	OS-6000-001-OCFP	2 x B 6 x C	6.000	860	1.600
	OS-9200-021-B	3 x B 9 x C	9.200	1.300	4.000
NACHRÜST-ANLAGEN	OS-14400-022-B	4 x B 12 x C	14.000	2.000	6.000
	OS-1000-MR	1 x C	1.000	140	150
	OS-2600-MR	1 x B 2 x C	2.600	370	1.000
AUTARKE ANLAGEN	OS-3900-MR	1 x B 3 x C	3.900	560	1.000
	OS-300-TZ	1 x D	300	40	50
	OS-900-Tplus	1 x C	900	130	150
	OS-900-T Skid Unit	1 x C	900	130	150
	OS-900-TeC	1 x C	900	130	150
	OS-1000-T SkidUnit	1 x C	1.000	140	150
	OS-1000 HydDrive	1 x C	1.000	140	150
	OS-1800-TeC	1 x C	1.800	400	800

* (l/min)

Schmitz One Seven GmbH

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany

Phone: +49 3371 6913-0

Fax: +49 3371 6913-99

E-mail: info@oneseven.com



one seven®

www.oneseven.com

