



**OUBLIEZ TOUT CE QUE
VOUS AVEZ ENTENDU SUR
LA MOUSSE À AIR
COMPRIMÉ.**



ONE SEVEN EST LE MEILLEUR SYSTÈME À AIR COMPRIMÉ DU MONDE !



Depuis 25 ans, les pompiers du monde entier luttent contre les incendies avec One Seven - qu'il s'agisse d'incendies de bâtiments ou de véhicules, de feux de forêt, de brousse ou d'incendies dans des installations industrielles ou tunnels. Les enseignements de milliers d'expériences pratiques ont été intégrées dans le développement de notre système unique One Seven et ont fait de One Seven le meilleur système de mousse à air comprimé au monde.

Les pompiers d'Europe, d'Asie et du Moyen-Orient veulent pouvoir disposer du matériel ONE SEVEN en cas d'incendie, car ils sont convaincus et enthousiasmés par l'efficacité de la technologie unique de ONE SEVEN. C'est ce qui nous rend fiers et nous motive à développer en permanence nos systèmes d'extinction à mousse One Seven pour faciliter le travail des pompiers.

Faites confiance au leader mondial de la technologie des mousses à air comprimé One Seven :

- Capacité d'extinction rapide inégalé, même avec un faible déploiement de personnel
- Réduction de 98 % de la consommation d'émulseur
- Nécessite 75 % moins d'eau
- Qualité de mousse constante
- Mobilité inégalée grâce au très faible poids de la mousse dans les tuyaux
- Adhérence inégalée et durable de la mousse sur les matériaux combustibles et leur environnement
- Fiabilité inégalée grâce à la surveillance permanente des composants du système
- Distance et hauteurs de transport de mousse inégalées



Åge Tøndevoldshagen,
chef des pompiers Lesja og Dovre Brannvesen,
Norvège



Walter Höfle,
Commandant des pompiers de Bregenz-Rieden,
Autriche

Deux parmi tant d'autres qui comptent sur One Seven.



FONCTIONNEMENT / CONTRÔLE

- Fonctionnement simple grâce à la mise en service avec une seule commande et à la régulation automatique de la pression et du débit
- Fiabilité maximale grâce à la surveillance permanente des composants du système avec plusieurs programmes d'urgence
- Évaluation rapide du fonctionnement grâce à la documentation dans le fichier journal électronique

SYSTÈMES POUR VÉHICULES

- Systèmes modulaires de lutte contre l'incendie pour tout type de véhicule
- Différentes capacités d'installation pour chaque application
- Durée de fonctionnement plus longue grâce à une consommation d'eau et d'agent moussant particulièrement efficace

MANIFOLDS

- Fonctionnement sûr du collecteur garanti
- Ajustement automatique du volume de mousse au débit réel
- Contrôle automatique de la pression et du débit

GRATTES CIELS

- Hauteur de transport jusqu'à 400 m avec des pompes et des compresseurs standards
- Lutte efficace contre l'incendie avec de la mousse humide (pas de mousse sèche !)
- Tous les avantages de „One Seven” pour les incendies de grattes ciels

LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Un seul agent extincteur pour les incendies de toutes sortes
- Extinction rapide grâce à la triple action du refroidissement extrêmement rapide, en plus de l'effet isolant et de séparation
- Dégâts liés à l'eau minimes grâce à la consommation d'eau la plus efficace

FORCES OPÉRATIONNELLES

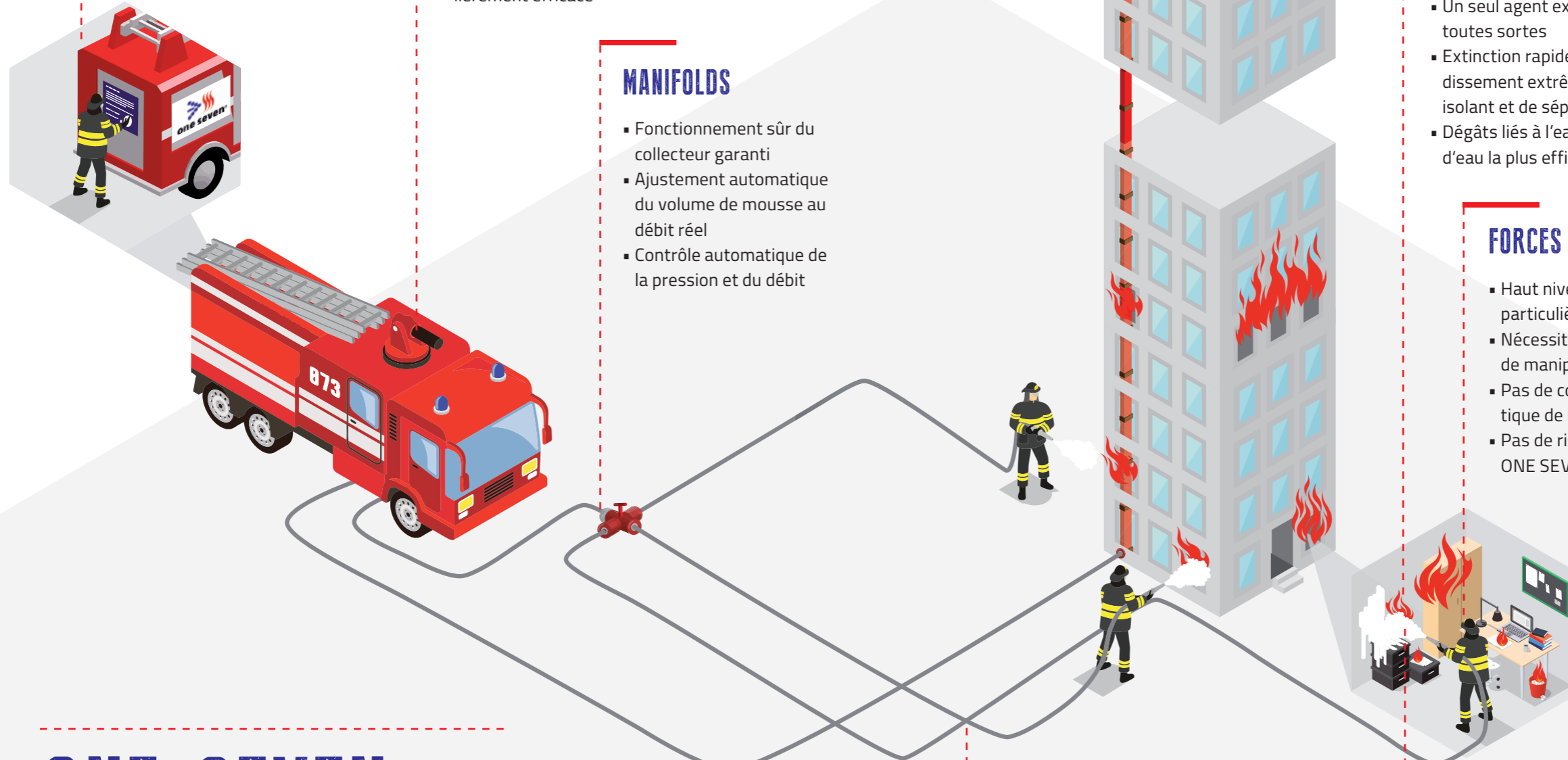
- Haut niveau de sécurité grâce à une réduction particulièrement rapide de la température
- Nécessite moins de personnel grâce à la facilité de manipulation des tuyaux
- Pas de coup de bélier grâce au contrôle automatique de la pression en une fraction de seconde
- Pas de risque de glisser sur la mousse ONE SEVEN

MOUSSE D'EXTINCTION

- Qualité constante et optimale de la mousse grâce au contrôle automatique de la pression de mélange
- Excellente adhérence sur les murs et les plafonds
- Pouvoir de pénétration élevé

TUYAUX / BUSES

- Grandes distances de transport de plus de 2 000 m et grandes distances de projection jusqu'à 25 m
- Grande mobilité grâce à la légèreté des tuyaux remplis de mousse
- Manipulation facile grâce à la faible pression d'écoulement



ONE SEVEN EN UN COUP D'ŒIL.

TECHNOLOGIE UNIQUE

EN UN COUP D'ŒIL.



SYSTÈME PROPORTIONNEUR

- Réglage automatique du débit de dosage en cas de changement d'agent moussant
- Nécessite aucun réglage par l'utilisateur
- Amorçage automatique, rinçage automatique, vidange automatique
- Mesure permanente du débit d'eau et d'agent moussant
- Surveillance et affichage de tous les paramètres importants pour le fonctionnement du moteur et des capteurs
- Réglage automatique du débit en cas de variations de viscosité dues à des variations de température ou à un changement d'agent moussant



DÉTECTEURS MAGNÉTO-INDUCTIFS

- Aucune pièce mobile pas de risque d'endommagement ou de grippage
- Petit, compact et insensible à la pollution grâce à la méthode de mesure par volume partiel
- Grande plage de mesure de débit
- Mesures très précises



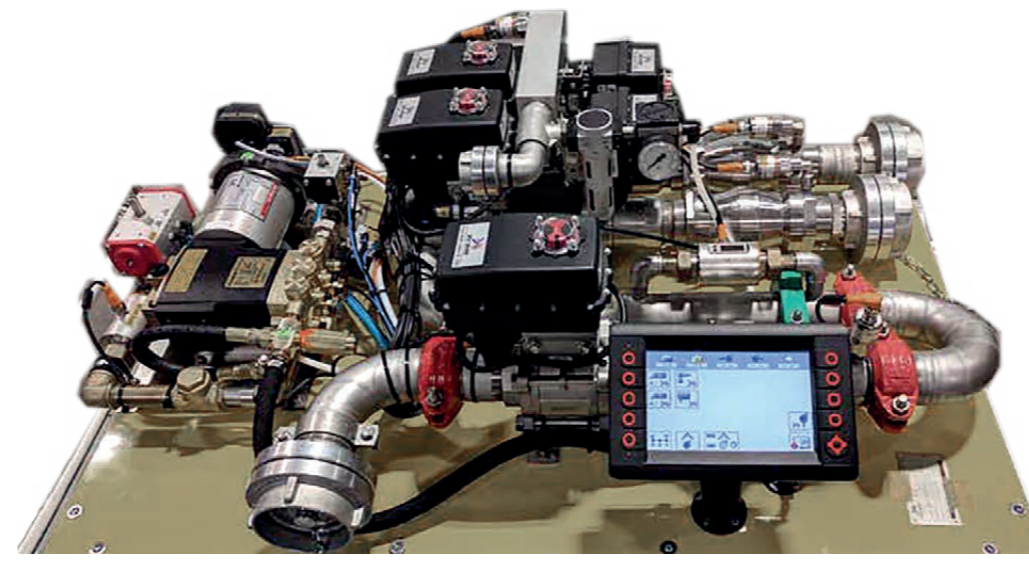
COMPRESSEUR

- Modules compresseurs conçus pour répondre à des besoins spécifiques, pas besoin de réservoir d'air comprimé
- Faible volume d'installation et faible poids grâce à une construction compacte
- Régulation de pression électropneumatique, capteur de température avec avertisseur lumineux et acoustique



VANNE PRINCIPALE / VANNE DE RÉGULATION DE PRESSION

- Surveillance permanente et réglage automatique de la pression d'entrée
- Aucune filtration requise, insensible à la pollution
- Vidange automatique
- Commande par bus CAN, surveillance des paramètres de l'actionneur



PANNEAU DE COMMANDE À ÉCRAN TACTILE

- Mise en service avec une seule commande, peut également être utilisé avec des gants
- Interface homme machine ergonomique, conviviale et interactive
- Visualisation intuitive pour un fonctionnement facilité
- Mémorisation des protocoles de fonctionnement avec les paramètres les plus importants
- Gestion des erreurs avec indication du code d'erreur pour un dépannage rapide et un service simplifié



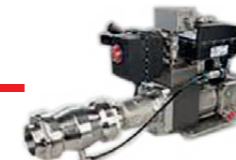
SYSTÈME DE CONTRÔLE

- API avec communication CAN
- Fonctionnement sûr, haute fiabilité
- Surveillance permanente des composants électroniques
- Surveillance de tous les capteurs pour détecter les avaries du circuit électrique
- Programmes d'urgence pour garantir la poursuite du fonctionnement



SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSION DE MÉLANGE

- Technologie unique de contrôle de la pression de mélange One Seven
- Garantit une qualité et un volume de mousse reproductible et constant
- La modification de la longueur des tuyaux n'a aucune influence sur la qualité de la mousse One Seven



GÉNÉRATEUR DE MOUSSE

- Régulation de débit variable par vannes bus CAN
- Ajustement automatique de la quantité de mousse en fonction de la capacité de la sortie sélectionnée
- Réajustement de la quantité de mousse lors de la commutation entre différentes sorties
- Chaque sortie One Seven est une sortie polyvalente pour la mousse humide ou sèche One Seven



RÉGULATION AUTOMATIQUE DU DÉBIT VOLUMÉTRIQUE

- Régulation automatique de la production de mousse, adaptée au débit de mousse
- Qualité constante de la mousse, même en fonctionnement multiple
- Fonctionnement sécurisé du collecteur

PRÊT POUR L'INTERVENTION?

		SORTIES	MAX. ONE SEVEN VOLUME DE MOUSSE*	CONSOMMATION D'EAU POUR MOUSSE ONE SEVEN*	CAPACITÉ MAX DE LA POMPE*
SYSTÈMES INTÉGRÉS	OS-1400-100-B	1 x 1,5"	1 400	200	400
	OS-2700-010-B	1 x 2,5" or 2 x 1,5"	2 700	390	1 000
	OS-3000-010-OCFP	1 x 2,5" or 3 x 1,5"	3 000	430	800
	OS-4200-010-B	1 x 2,5" or 3 x 1,5"	4 200	600	1 000
	OS-5500-020-B	2 x 2,5" or 6 x 1,5"	5 500	790	2 000
	OS-6000-001-OCFP	2 x 2,5" or 6 x 1,5"	6 000	860	1 600
	OS-9200-021-B	3 x 2,5" or 9 x 1,5"	9 200	1 300	4 000
SYSTÈMES RETROFITÉS	OS-14400-022-B	4 x 2,5" or 12 x 1,5"	14 000	2 000	6 000
	OS-1000-MR	1 x 1,5"	1 000	140	150
	OS-2600-MR	1 x 2,5" or 2 x 1,5"	2 600	370	1 000
SYSTÈMES AUTONOMES	OS-3900-MR	1 x 2,5" or 3 x 1,5"	3 900	560	1 000
	OS-300-TZ	1 x 1,0"	300	40	50
	OS-900-Tplus	1 x 1,5"	900	130	150
	OS-900-T SkidUnit	1 x 1,5"	900	130	150
	OS-900-TeC	1 x 1,5"	900	130	150
	OS-1000-T SkidUnit	1 x 1,5"	1 000	140	150
	OS-1000 HydDrive	1 x 1,5"	1 000	140	150
	OS-1800-TeC	1 x 1,5"	1 800	400	800

* (l/min)

Schmitz One Seven GmbH

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Allemagne

Tel.: +49 3371 6913-0

Fax: +49 3371 6913-99

Courriel: info@oneseven.com



one seven®



www.oneseven.com

