

Leistungsstarke Schneeräumtechnik

Artikel vom **20. Oktober 2026**

Rotierende Schneeräumgeräte

Mit den selbstfahrenden Schneefrösschleudern »Supra 4002« und »Supra 5002« sowie den Anbaugeräten »FS HP« und »FS 110 T« bietet Aebi Schmidt unterschiedliche Lösungen für die professionelle Schneeräumung. Die Maschinen sind für den Einsatz auf Straßen, Flughäfen und im alpinen Raum ausgelegt und verbinden hohe Räumleistungen mit anpassungsfähiger Antriebs- und Steuerungstechnik.



Die »Supra«-Schneeräummaschine beseitigt große Schneemengen effizient im alpinen Bereich, auf Straßen, Flughäfen oder anderen Verkehrsflächen (Bild: Aebi Schmidt).

Die selbstfahrenden Schneefrösschleudern der »Supra«-Baureihe von Aebi Schmidt sind für die Beseitigung großer Schneemengen unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen konzipiert. Sie kommen unter anderem auf Straßen, Flughäfen und Verkehrswegen im alpinen Raum zum Einsatz. Das zweistufige Frösschleudersystem

nimmt sowohl Neuschnee als auch nassen, schweren oder verdichteten Schnee auf und fördert ihn über einen verstellbaren Auswurfkamin aus dem Räumbereich.

Unterschiedliche Antriebskonzepte und digitale Unterstützung

Die Baureihe umfasst die Modelle »Supra 4002« und »Supra 5002«, die sich insbesondere durch den Antrieb des Räumkopfs unterscheiden. Während dieser bei der »Supra 4002« hydraulisch erfolgt, setzt die »Supra 5002« auf einen mechanischen Antrieb mit zweistufigem Getriebe. Die Motorleistungen betragen je nach Ausführung 330 beziehungsweise 440 kW. Beide Modelle sind mit Räumbreiten von 2.400, 2.600 oder 2.800 mm erhältlich und erzielen Wurfweiten von bis zu 40 m. Die Steuerung ermöglicht eine präzise Bedienung des Fräsaggregats, wobei sich die Funktionen des Joysticks individuell an die Anforderungen des Fahrers anpassen lassen. Ergänzend stehen digitale Funktionen wie GPS-Guide und die Telematikplattform »IntelliOPS« zur Verfügung, die den Fahrer beziehungsweise das Flottenmanagement bei der Einsatzplanung und Überwachung unterstützen können. Für längere Einsätze verfügen die Maschinen über ergonomisch gestaltete Fahrerkabinen mit guter Sicht auf den Arbeitsbereich. Moderne Motorentechnik und ein serienmäßiger Eco-Modus tragen zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs bei. Laut Hersteller lässt sich dieser im Eco-Modus um bis zu 20 % senken. Abhängig von den Einsatzbedingungen sind Betriebszeiten von bis zu acht Stunden ohne Tankstopp möglich.

Anbaugeräte für den kommunalen Winterdienst

Mit der »FS HP« bietet Schmidt eine Schneefrässchleuder für den Anbau an Unimog-Geräteträgern und Traktoren. Die Baureihe ist für Trägerfahrzeuge mit einer Leistung von 75 bis 300 PS ausgelegt und deckt Räumbreiten von 1.600 bis 2.650 mm ab. Unterschiedliche Fräswalzen- und Schleuderraddurchmesser ermöglichen die Anpassung an verschiedene Einsatzanforderungen. Je nach Ausführung erfolgt der Antrieb mechanisch oder hydraulisch. Die robuste Konstruktion ist auch für die Räumung von hartem und vereistem Schnee ausgelegt. Seitliche Schneidringe verbessern das Lenkverhalten, während eine serienmäßig integrierte Abschaltkupplung den Antrieb beim Auftreffen auf Fremdkörper schützt. Die LED-Begrenzungsleuchten sind durch eine Kippfunktion vor Beschädigungen bei hohen Schneelasten geschützt. Ein optimierter Auswurfkamin und eine angepasste Schneeauswurfgeometrie sollen die Räumleistung zusätzlich verbessern.



Der »FS 110 T« ist für den Anbau an leistungsstarke Traktoren und Geräteträger gedacht. (Bild: Aebi Schmidt)

Hochleistungsräumkopf für große Trägerfahrzeuge

Die »FS 110 T« ist für den Anbau an leistungsstarke Traktoren und Geräteträger vorgesehen und nutzt den Hochleistungsräumkopf der »Supra 5002«. Der Räumkopfantrieb ist für Zapfwellenleistungen von bis zu 400 kW ausgelegt. Unterschiedliche Planetengetriebe ermöglichen die Anpassung an verschiedene Trägerfahrzeuge und den Front- oder Heckanbau. Verschleißbeanspruchte Komponenten aus Hardox-Stahl und mechanische Überlastsicherungen unterstützen den Einsatz unter hohen Belastungen. Die stabile Konstruktion mit widerstandsfähigen, offenen Fräswendeln eignet sich unter anderem für die Schneeräumung auf Flughäfen und großen Verkehrsflächen. Ein hydraulisch schwenkbares Schleuderradgehäuse mit Direktauswurf erlaubt Wurfweiten von bis zu 40 m. Alternativ ist ein Verladekamin erhältlich, mit dem sich der geräumte Schnee gezielt auf Transportfahrzeuge fördern lässt. Die offene Bauweise erleichtert das Passieren von Hindernissen. Optional ist zudem eine hydraulisch betätigte Zuführklappe erhältlich, mit der sich die Räumbreite um etwa 700 mm erweitern lässt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Auktion & Markt AG, Autobid.de

Sandbornstr. 2
D-65197 Wiesbaden
0611 44796-750
autobid@auktion-markt.de
www.autobid.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Bucher Municipal Wernberg GmbH

Weidachstr. 1
D-92533 Wernberg-Köblitz

09604 93267-0

info-wernberg.de@buchermunicipal.com

www.buchermunicipal.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Sobernheimer Maschinenbau GmbH

Westtangente 4

D-55566 Bad Sobernheim

06751 9340-0

info@sobernheimer.de

www.sobernheimer.de

[Firmenprofil ansehen](#)
