

Verstärker-/Absaugstationen

Für jede Anwendung die passende Verstärkerstation



Verstärker-/Absaugstationen

- ▶ Verstärktes Einblasen
- ▶ Für große Steigungen, schwere Materialien
- ▶ Als Absaugstation einsetzbar (Reinigung oder Rückbau alter Baumaterialien)



Unsere Verstärker-/Absaugstationen

Manche Dämmstoffe erfordern eine besonders hohe Luftmenge für den fachgerechten Einbau. Vereinzelt erfordern bestimmte Einbausituationen die Überwindung von großen Steighöhen oder die Verwendung von langen Förderleitungen. Inzwischen müssen lose Dämmstoffe gelegentlich wieder ausgebaut werden.

Mit der X-Floc Verstärker-/Absaugtechnik kann auch die vorhandene Einblasmachine zur Verstärkung ergänzt oder für das Absaugen verwendet werden. Unsere Verstärker-/Absaugstationen reichen von mobilen Verstärkern für den Baustelleneinsatz (VS28/VS33/VS55M/VS75M) bis hin zu Sonderausführungen (VS40) sowie stationären Lösungen, die für die Werksbefüllung geeignet sind (VS55).

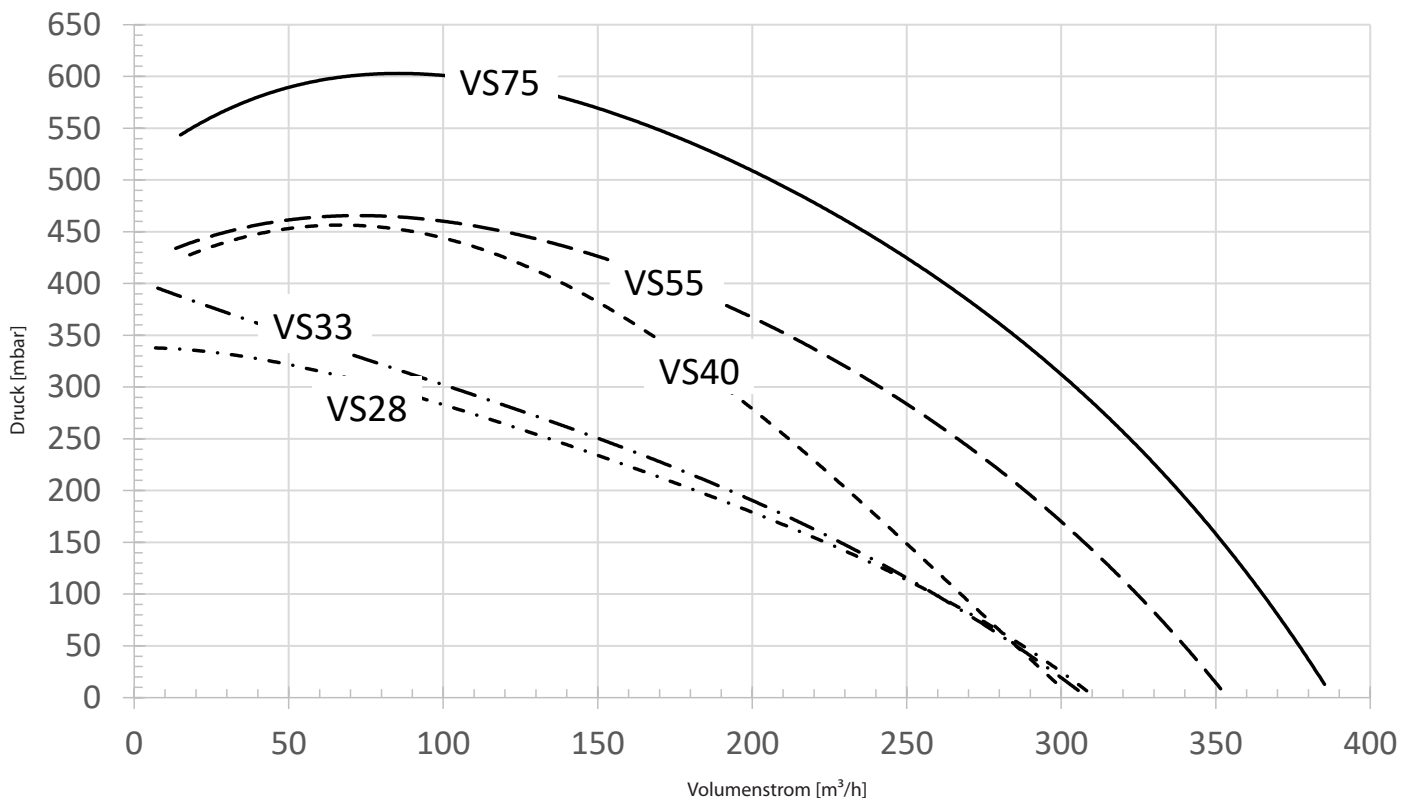
Alle X-Floc Verstärker-/Absaugstationen können die Leistung von Einblasmachinen signifikant erhöhen und/oder in Verbindung mit geeignetem Zubehör kleine und große Mengen Feststoffe in kurzer Zeit absaugen. Zur optimalen Abstimmung bitte die Hinweise „Verstärkung der Luftleistung von Einblasmachinen“ beachten.

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Für den Baustellen und als stationäre Lösung perfekt geeignet
- ▶ Leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- ▶ Vollständige Trennung von Arbeits- und Kühlluft
- ▶ Einfach austauschbares Luftfilterfließ durch Abdeckung mit Bajonettverschluss
- ▶ Die Saugfunktion ist für eine Vielzahl von Materialien geeignet



Kennlinien



Merkmale und Anwendungsbeispiele



VS28



VS33



VS55M

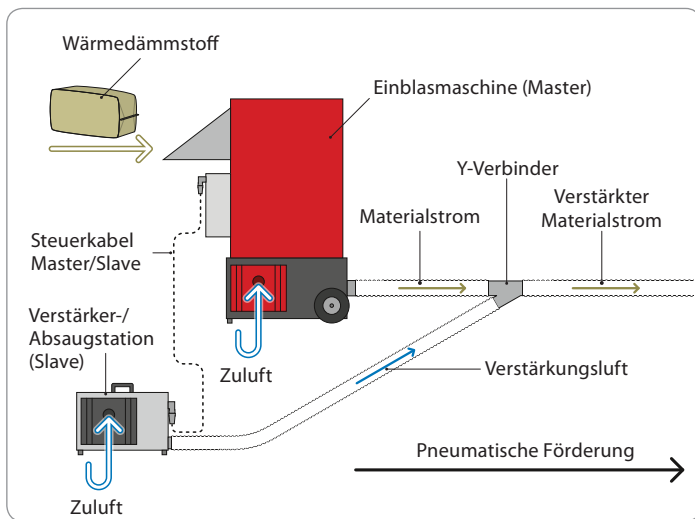


VS75M

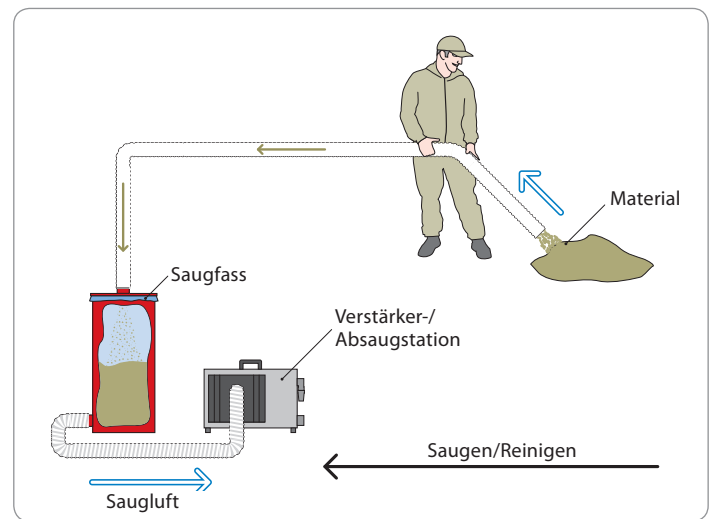
Verstärker-/Absaugstation	VS28	VS33	VS55M	VS75M	Sonderausführungen auf Anfrage
Typ	VS28	VS33	VS55M	VS75M	
Artikelnummer	2711	5855	9455	9793	
Verstärken / Reinigen	●/●	●/●	●/●	●/●	
Aktive Staubabsaugung	●	●	●	●	
Stufenlose Leistungsregulierung	●	●	●	●	
Synchronisation Einblasmaschine	●	●	●	●	
Fernsteuerung	●	●	●	●	
Leistung	2,8kW	3,3kW	5,5kW	7,5kW	
Max. Überdruck	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar	
Max. Unterdruck	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar	
Max. Luftmenge (nominal/gemessen)	440 / 360 m ³ /h	420 / 400 m ³ /h	470 m ³ /h*	390 m ³ /h*	
Zulufteinheit	Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine	
Auslassstutzen/Ansaugstutzen	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	
Maße (LxBxH)	482x358x418 mm	482x358x418 mm	605x560x750 mm	605x560x750 mm	
Gewicht	ca. 19,5 kg	ca. 19,8kg	ca. 65kg	ca. 88kg	
Betriebsstundenzähler	○	●	-	-	
Netzspannungsanzeige	○	○	-	-	

* Freibleisend ● Serienmäßig enthalten ○ Optional erhältlich

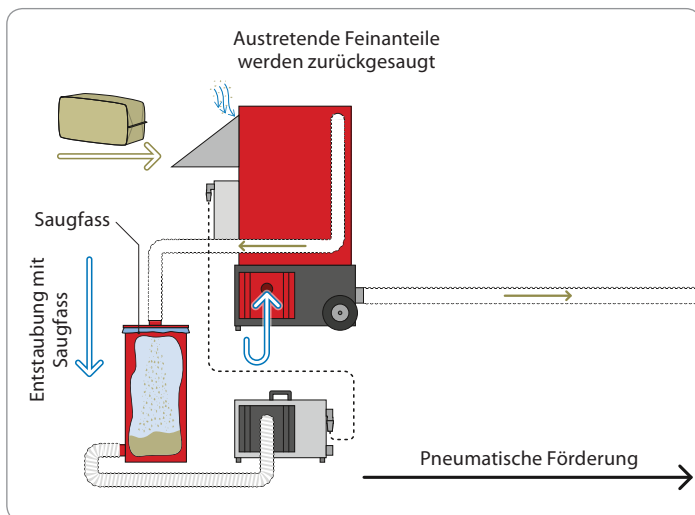
Verstärktes Einblasen



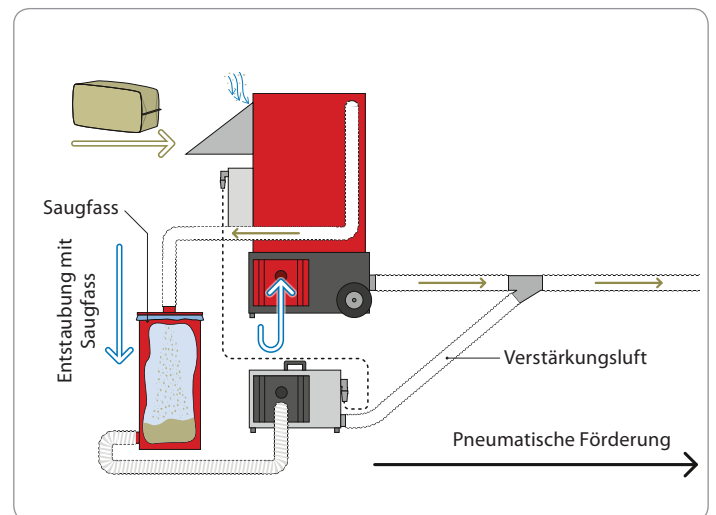
Saugfunktion des Verstärkers



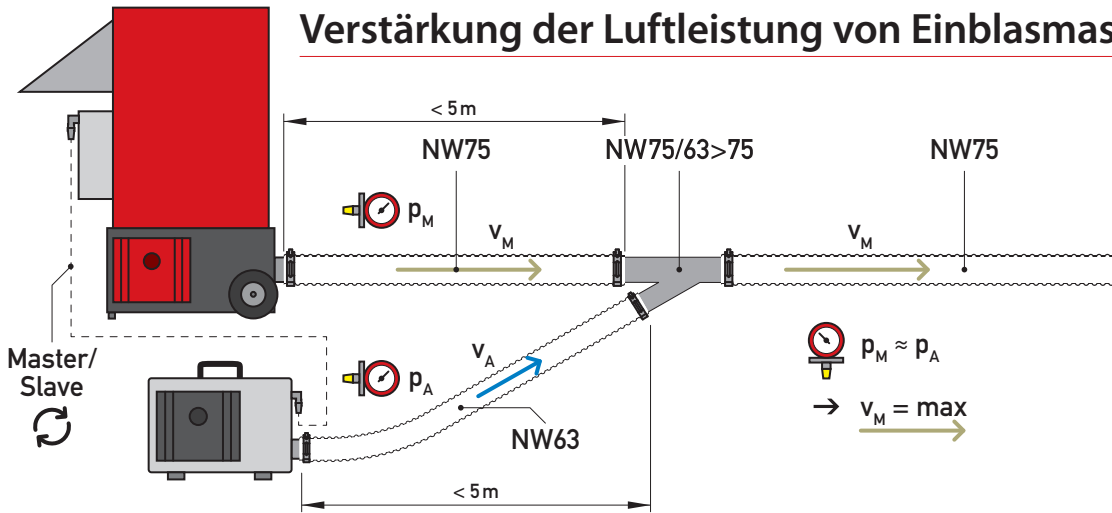
Entstaubung



Verstärktes Einblasen mit Entstaubung



Verstärkung der Luftleistung von Einblasmaschinen



Die Luftleistung einer Einblasmaschine kann durch eine Verstärker-/Absaugstation optimiert werden. Für eine wirkungsvolle und störungsfreie Leistungssteigerung einer Einblasmaschine mittels Verstärker-/Absaugtechnik sind folgende Grundsätze zu beachten:

1.) Leistungsfähigkeit der Einblasmaschine

Der am Ausblasstutzen der Einblasmaschine gemessene Staudruck (p_M) ist maßgeblich für einen wirkungsvollen Verstärkungseffekt. Es ist daher von Bedeutung, dass sich die Einblasmaschine in einwandfreiem Wartungszustand befindet. Dazu müssen ggf. die Luftfilter, Verschlauchung, Rückschlagklappen und Schleusenabdichtungen überprüft werden.

2.) Abgleichung des Staudrucks von Einblasmaschine und Verstärker-/Absaugstation

Der am Ausblasstutzen gemessene Staudruck (p_M) muss ungefähr mit dem Druck der Verstärker-/Absaugstation (p_A) übereinstimmen ($\pm 10\%$). Hinweis: Bei stark voneinander abweichenden Staudrücken ergeben

sich unerwünschte Rückströmungen in Richtung der Einblasmaschine oder der Verstärker-/Absaugstation. Der gewünschte Verstärkungseffekt wird nicht erzielt.

3.) Synchronisierung der Einblasmaschine und der Verstärker-/Absaugstation

Mit der verketteten Anlage, bestehend aus Einblasmaschine und Verstärker-/Absaugstation, ist ein Synchronbetrieb (Master/Slave) der beiden Maschinen möglich. Werden die Maschinen nicht ordnungsgemäß miteinander synchronisiert, können schon nach kurzer Zeit Störungen durch unerwünschten Materialstau (Stopfer) auftreten. Alle X-Floc Einblasmaschinen verfügen über eine Zusatzgerätedose, mit der die Verstärker-/Absaugstation über das Steuerkabel (Master/Slave) verbunden werden kann. Über diese Verbindung werden Start- und Stoppsignale sowie die Leistungseinstellungen für die Zuluftleistungen der Einblasmaschine an die Verstärker-/Absaugstation übermittelt. Bei der Verwendung von Einblasmaschinen anderer Fabrikate muss ggf. eine passende Zusatzgerätedose nachinstalliert werden.

Sets und Zubehör

Sets	Beschreibung	Art.-Nr.
	VS28 Komplettsset bestehend aus Verstärker-/Absaugstation, allen notwendigen Anschlusssteilen und • Saugfass 115 L • Saugfass 250 L	2886 5017
	VS33 Komplettsset bestehend aus Verstärker-/Absaugstation, allen notwendigen Anschlusssteilen und • Saugfass 115 L • Saugfass 250 L	5939 5940
	Anschluss-Set für Verstärker bestehend aus 1x Anschluss-Steuerkabel, 1x Y-Stück Edelstahl, 2x 1,5m Schlauch und 4x Schlauchklemme • NW63/63>63 • NW63/75>75 • NW63/90>90 • NW75/75>75 • NW75/90>90	4935 4934 7870 9304 9302

Zubehör	Beschreibung	Art.-Nr.
	Saugfass • 115 L • 250 L inklusive 5x Bändchengewebebesack, 1x 1,5m Schlauchstück, 4x Schlauchklemmen und Reduzierstück NW75<63 / NW75<50	1160 3075
	Druckmessgerät D=117 Messbereich: 0-0,6 bar	7079
	Sack aus PP-Bändchengewebe • 70x100 cm • 100x150 cm	1085 801
	Anschluss-Steuerkabel • 2,5 m • 5 m • 25 m • 50 m	1351 1856 1192 1193
	Y-Stück Edelstahl • NW63/63>63 • NW63/75>75 • NW63/90>90	3955 2221 6670

