

Modulare Absaughaube „Streamline“ von Nederman



Allgemeine Beschreibung

Die modulare Absaughaube „Streamline“ ist eine konfigurierbare Absaughaube, die zur Eindämmung von Schweißrauch sowohl bei manuellen als auch bei automatisierten Schweißanwendungen entwickelt wurde. Sie fängt den Rauch nahe der Quelle auf, um ihn sicher in das Absaugsystem abzuleiten. Die Haube verhindert, dass Schweißrauch und Staub sich in der gesamten Anlage ausbreiten, verbessert so die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter und senkt die Wartungs- und Reinigungskosten. Die lokale Absaugung bietet zudem eine wirtschaftlichere und energieeffizientere Lösung im Vergleich zu herkömmlichen Hauben oder der Reinigung der Umgebungsluft, da sie das erforderliche Gesamtluftvolumen reduziert.

Produktvarianten

Die Haube ist in vielen Größen und Varianten ab 1,5 x 1,5 m erhältlich. Die Breite oder Länge des Rahmens lässt sich in Schritten von 0,5 m vergrößern.

Der Haubenrahmen kann auf Stützen mit Höhen von 3 m bis 6 m aufgestellt werden. Die Höhe der Stützen lässt sich an die Konstruktion des Ständers anpassen.

Die Anzahl der Stützen hängt von der Größe des Rahmens ab (4, 6 oder 8 Stützen).

Der Rahmen kann auch mithilfe von Ketten, die an den im Lieferumfang enthaltenen Ringschrauben befestigt werden, an der Decke aufgehängt werden.



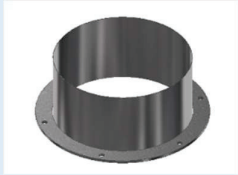
Beschreibung der Hauptkomponenten

Hauptkomponenten	Beschreibung
Rahmen	Der Rahmen besteht aus pulverbeschichtetem Stahl. Paneele unterschiedlicher Länge werden mithilfe von Winkelprofilen und Blechschrauben miteinander verschraubt. Der Rahmen wird durch Stützträger versteift.
Verstellbare Standbeine	Die Standbeine bestehen aus verzinktem Stahl. Die Blechdicke der Beine beträgt bis zu einer Länge von 3 m 2,5 mm, bei den 6-m-Beinen 3 mm. Die 6-m-Standbeine bestehen aus 3 Teilen und lassen sich teleskopartig in der Höhe verstellen.
Transparentes Polycarbonat-Dach	8 mm starke Polycarbonat-Hohlkammerplatte. Die Platte ist nicht brennbar und leitet kein Feuer weiter. Da sie transparent ist, lässt sie die erforderliche Lichtmenge durch und wirkt ästhetisch ansprechend.
Flanschauslass φ250–φ450 mm	Auslassplatte mit einer Öffnung in verschiedenen Durchmessern von φ250 bis φ450 mm. Die Größe der Öffnung und die Anzahl der Auslässe hängen von der Größe der Abzugshaube und dem Luftstrom ab. Möglichkeit zum Anschluss einer Spiralrohr-Absaugung über einen Spiralfansch.
Prallplatte zur verbesserten Abscheidung und Funkenabwehr	Die Vorabscheideplatte verhindert das Eindringen größerer und heißer Partikel in die Anlage und verringert die Brandgefahr. Es besteht die Möglichkeit, einen Funkenfänger zu erwerben und an den Kanälen anzubringen.
Schweißvorhang	Der um den Schweißplatz aufgehängte Schweißvorhang schützt vor sichtbarer Strahlung (Blaulicht) und unsichtbarer Strahlung (IR und UV). Der Vorhang ist feuerfest. Der Vorhang entspricht den Normen ISO 4892; EN ISO 25980; DIN 52210; EN 13501-1:2007, DIN 53438T2.
Fußplatten zur Verankerung am Boden oder mit Schlaufenschrauben.	Die Standbeine sind mit Füßen ausgestattet, die am Boden verankert werden können. Der Rahmen verfügt über Ringschrauben, mit denen der Rahmen befestigt und an der Decke aufgehängt werden kann.

Technische Daten

Rahmen - Artikelnummern	Rahmenabmessungen		Anzahl der Auslässe	Auslass- durchmesser [mm]	Auslegungs- luftstrom [m³/h]	Maximaler Luftdurchsatz [m³/h]	Vorhanglänge in m bei einer Höhe von 3m	Vorhanglänge in m bei einer Höhe von 6 m
	Breite [m]	Länge [m]						
73009911	1,5	1,5	1	φ250	2000	2700	14	28
73009912	2,0	1,5	1	φ280	2300	3300	17	33
73009913	2,0	2,0	1	φ280	2700	3300	19	38
73009914	3,0	1,5	1	φ280	2700	3300	21	42
73009915	3,0	2,0	1	φ315	3000	4200	24	47
73009950	2,5	1,5	1	φ315	3000	4200	19	38
73009916	2,5	2,0	1	φ315	3300	4200	21	42
73009917	2,5	2,5	1	φ315	3300	4200	24	47
73009918	2,5	3,0	1	φ350	3600	5200	26	52
73009919	3,0	3,0	1	φ350	4000	5200	28	57
73009920	3,5	1,5	2	φ250	3300	5400	24	47
73009921	3,5	2,0	1	φ350	3600	5200	26	52
73009922	3,5	2,5	1	φ350	4000	5200	28	57
73009923	3,5	3,0	1	φ350	4300	5200	31	61
73009924	4,0	1,5	2	φ250	3600	5400	26	52
73009925	4,0	2,0	2	φ250	4000	5400	28	57
73009926	4,0	2,5	1	φ400	4300	6800	31	61
73009927	4,0	3,0	1	φ400	4600	6800	33	66
73009928	4,5	1,5	2	φ250	4000	5400	28	57
73009929	4,5	2,0	2	φ280	4300	6600	31	61
73009930	4,5	2,5	1	φ400	4600	6800	33	66
73009931	4,5	3,0	1	φ400	5000	6800	35	71
73009932	5,0	1,5	2	φ280	4300	6600	31	61
73009933	5,0	2,0	2	φ280	4600	6600	33	66
73009934	5,0	2,5	2	φ280	5000	6600	35	71
73009935	5,0	3,0	1	φ400	5300	6800	38	75
73009936	5,5	1,5	2	φ280	4600	6600	33	66
73009937	5,5	2,0	2	φ280	5000	6600	35	71
73009938	5,5	2,5	2	φ315	5300	8400	38	75
73009939	5,5	3,0	1	φ450	5600	8600	40	80
73009940	6,0	1,5	3	φ250	5000	8100	35	71
73009941	6,0	2,0	3	φ250	5300	8100	38	75
73009942	6,0	2,5	2	φ315	5600	8400	40	80
73009943	6,0	3,0	2	φ315	6000	8400	42	85

Zubehörliste

Zubehör	Art.-Nr.	Bild
Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Ø 250 / Spiro 250 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Ø 280 / Spiro 280 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Ø 315 / Spiro 315 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Ø 350 / Spiro 350 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Ø 400 / Spiro 400 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Ø 450 / Spiro 450	73003454 73001375 73003457 73001260 73003465 73007729	
Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 250 / Spiro 200 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 250 / Spiro 224 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 250 / Spiro 250 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 280 / Spiro 224 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 280 / Spiro 250 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 315 / Spiro 250 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 315 / Spiro 280 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 315 / Spiro 315 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 355 / Spiro 280 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 355 / Spiro 315 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 355 / Spiro 350 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 400 / Spiro 315 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 400 / Spiro 350 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 450 / Spiro 350 Anschlussstutzen, verzinkt, für Ventilator Durchmesser 450 / Spiro 400	73003451 73007122 73003454 73007128 73007129 73007137 73007138 73003457 73007144 73003458 73003461 73007150 73007153 73007159 73003466	
Funkenfänger InLine, verzinkt, 0,7 mm, 250QF Funkenfänger InLine, verzinkt, 0,7 mm, 315QF Funkenfänger InLine verzinkt 0,7 mm 400QF Funkenfänger InLine verzinkt 0,9 mm 450QF	8210001268 8210001269 8210001270 8210001271	
Schweißvorhang PVC rot 1,4 m x 25 m (ganze Rolle) Schweißvorhang PVC rot 1,4 m x 25 m (ganze Rolle)	7946869 7946555	
SET Standbeine x4 – 3 m SET Standbeine x6 – 3 m SET Standbeine x8 – 3 m SET Standbeine x4 – 6 m SET Standbeine x 6 – 6 m SET-Standbeine x 8 – 6 m	73009944 73009945 73009946 73009956 73009957 73009958	

Die Bestellung der modularen Umhausung ist ganz einfach und intuitiv – in nur 3 Schritten erledigt:

Schritt 1 – Wählen Sie die gewünschte Größe des Haubenrahmens aus.

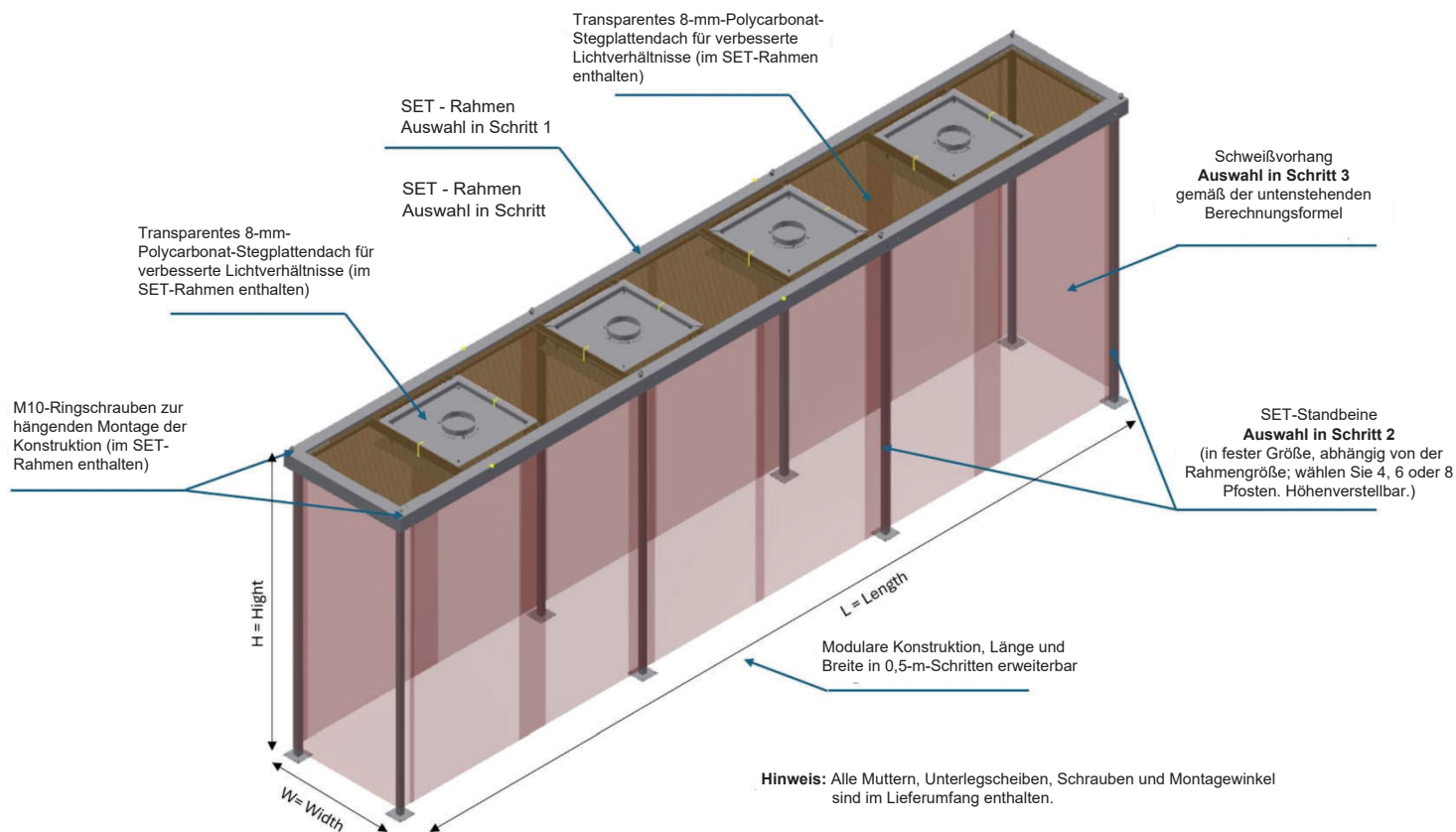
Schritt 2 – Wählen Sie die Art der Befestigung (hängend oder stehend) sowie die gewünschte Stützpfostenlänge (3 m oder 6 m).

Bei hängender Montage der Schweißhaube sind keine Stützpfosten erforderlich. Die benötigten Ringschrauben sind bereits im SET-Rahmen enthalten.

Bei stehender Montage wählen Sie bitte die erforderliche Anzahl an Stützpfosten entsprechend der gewählten Rahmengröße aus.

Schritt 3 – Ermitteln Sie die benötigte Menge und wählen Sie den passenden Schweißvorhang aus.

Beachten Sie hierzu bitte die folgende Tabelle unter „Schritt 3“.



SCHRITT 1: RAHMEN			SCHRITT 2: STÜTZPFOSTEN			SCHRITT 3: SCHWEISSVORHANG			
Breite W [m]	Länge L [m]	SET Rahmenelement	Anzahl der Standbeine	3 m SET Standbeine	6 m SET Standbeine	Vorhanglänge in m bei einer Höhe von 3 m	Vorhanglänge in m bei einer Höhe von 6 m	Artikelnummern Schweißvorhang 25 m	Artikelnummern Schweißvorhang 50 m
1,5	1,5	73009911	4	73009944	73009956	14	28	7946869	7946555
2,0	1,5	73009912	4	73009944	73009956	17	33	7946869	7946555
2,0	2,0	73009913	4	73009944	73009956	19	38	7946869	7946555
3,0	1,5	73009914	4	73009944	73009956	21	42	7946869	7946555
3,0	2,0	73009915	4	73009944	73009956	24	47	7946869	7946555
2,5	1,5	73009950	4	73009944	73009956	19	38	7946869	7946555
2,5	2,0	73009916	4	73009944	73009956	21	42	7946869	7946555
2,5	2,5	73009917	4	73009944	73009956	24	47	7946869	7946555
2,5	3,0	73009918	4	73009944	73009956	26	52	7946869	7946555
3,0	3,0	73009919	4	73009944	73009956	28	57	7946869	7946555
3,5	1,5	73009920	6	73009945	73009957	24	47	7946869	7946555
3,5	2,0	73009921	6	73009945	73009957	26	52	7946869	7946555
3,5	2,5	73009922	6	73009945	73009957	28	57	7946869	7946555
3,5	3,0	73009923	6	73009945	73009957	31	61	7946869	7946555
4,0	1,5	73009924	6	73009945	73009957	26	52	7946869	7946555
4,0	2,0	73009925	6	73009945	73009957	28	57	7946869	7946555
4,0	2,5	73009926	6	73009945	73009957	31	61	7946869	7946555
4,0	3,0	73009927	6	73009945	73009957	33	66	7946869	7946555
4,5	1,5	73009928	6	73009945	73009957	28	57	7946869	7946555
4,5	2,0	73009929	6	73009945	73009957	31	61	7946869	7946555
4,5	2,5	73009930	6	73009945	73009957	33	66	7946869	7946555
4,5	3,0	73009931	6	73009945	73009957	35	71	7946869	7946555
5,0	1,5	73009932	6	73009945	73009957	31	61	7946869	7946555
5,0	2,0	73009933	6	73009945	73009957	33	66	7946869	7946555
5,0	2,5	73009934	6	73009945	73009957	35	71	7946869	7946555
5,0	3,0	73009935	6	73009945	73009957	38	75	7946869	7946555
5,5	1,5	73009936	8	73009946	73009958	33	66	7946869	7946555
5,5	2,0	73009937	8	73009946	73009958	35	71	7946869	7946555
5,5	2,5	73009938	8	73009946	73009958	38	75	7946869	7946555
5,5	3,0	73009939	8	73009946	73009958	40	80	7946869	7946555
6,0	1,5	73009940	8	73009946	73009958	35	71	7946869	7946555
6,0	2,0	73009941	8	73009946	73009958	38	75	7946869	7946555
6,0	2,5	73009942	8	73009946	73009958	40	80	7946869	7946555
6,0	3,0	73009943	8	73009946	73009958	42	85	7946869	7946555

