

## BAUREIHE "Venturi"



Abbildung: Nasswäscher Typ Venturi 2000

**Nasswäscher  
für  
Aluminium-  
stäube und  
Edelmetallstäube**

## WEGO - Nasswäscher fördern den Schutz der Gesundheit an jedem Arbeitsplatz und dürfen in keinem Betrieb fehlen.

An vielen Bearbeitungsmaschinen bzw. Arbeitsplätzen fallen feine und grobe Stäube an. Diese werden in der Regel von herkömmlichen Filteranlagen abgesaugt, abgeschieden und entsorgt. Werden jedoch Materialien verarbeitet die hochentzündlich und in entsprechenden Konzentrationen bzw. Konsistenzen sogar explosionsgefährdet sind, können keine Standardfilteranlagen verwendet werden.

In diesem Fall werden Nasswäscher verwendet. In Nasswäschern wird die angesaugte trockene materialbeladene Luft über das Venturi-Prinzip stark beschleunigt und durch Zerstäuber mit Wasser benebelt. Hierdurch werden auch kleinste Materialpartikel mit einem Wasserfilm überzogen. Die Zündgefahr kritischer Materialien wird herabgesetzt bzw. ausgeschlossen. (Materialien die mit Wasser reagieren dürfen nicht abgesaugt werden.)

Das Gemisch tritt tangential in einen zylindrisch ausgeführten Ausfallturm.

Hier trennt sich der Luftstrom von seiner Fracht. Das Wassermaterialgemisch bildet immer größere Tropfen und fällt nach unten aus. Über einen Trichter gelangt es auf einen Papierbandfilter.

Dieser trennt das Festmaterial vom Wasser und fördert dieses in einen Behälter. Das Wasser gelangt wieder in den Vernebelungskreislauf.

Die Luft entweicht über einen Nachfilter durch einen Schalldämpfer in die Umgebung. Das noch feuchte abgeschiedene Material kann dann in regelmäßigen Abständen aus der Staubschublade entfernt werden.

### "WEGO - Nasswäscher"

**Anmerkung:**  
Dieses Venturi-Prinzip eignet sich beim Einsatz zum Absaugen von Aluminiumstäuben. Zu- und Entlüftungsdüsen sorgen für eine kontinuierliche Luftversorgung des Wäschers. Somit wird die gefährliche Wasserstoffbildung vermieden.

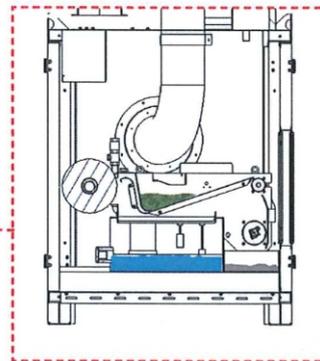
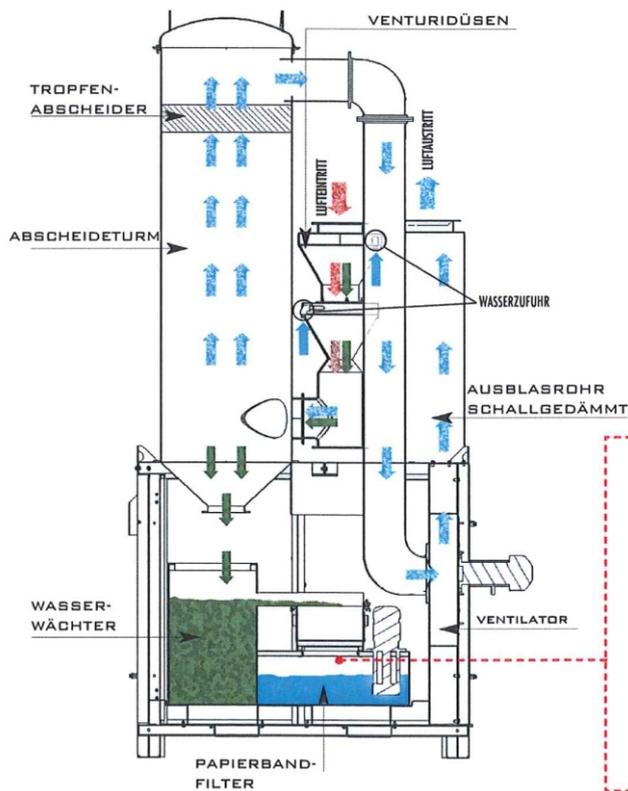
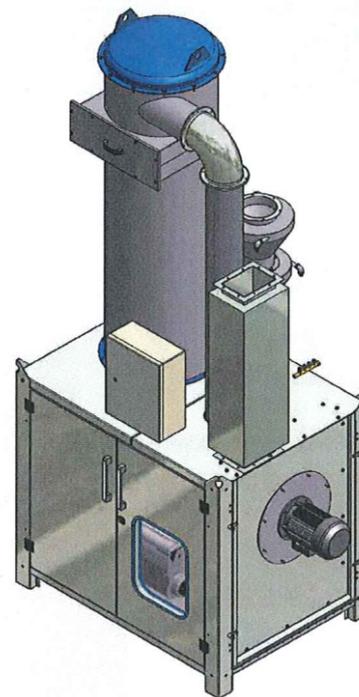
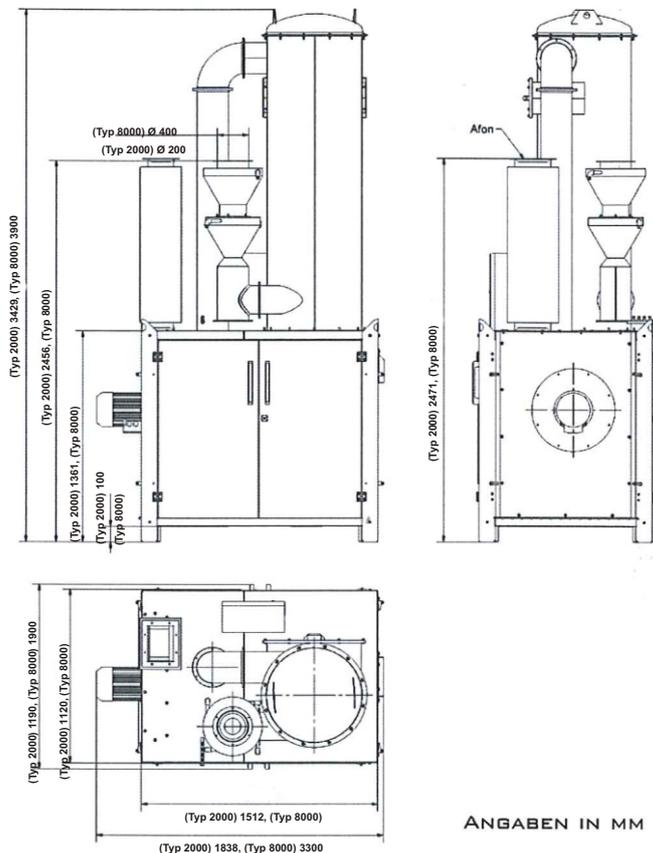
Auf Anfrage erhalten Sie den Nasswäscher in lackierter Ausführung, wie auch aus Edelstahl.

# TECHNISCHE DATEN

Wärme- und Lufttechnik - Werner Gorzawski GmbH & Co.KG  
 D - 73066 Uhingen - Heinkelstraße 2  
 Tel.: 07161 / 93362-0  
 e-Mail: info@wego.de  
 Internet: http://www.wego.de  
 Fax: / 93362 - 22



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN



Art.-Nr.	Typ Venturi	Luftmenge	Druck	Ø-Ansaugung	Ventilator	Motor	Höhe	Breite	Tiefe
		[m³/h]	[Pa]	[mm]					
161 200 04	2000	2.000	2551	200	VAPG 450P	4	3.430	1.840	1.190
161 400 07	4000	4.000	3750	280	VAPG 280P	7,5	3.600	2.100	1.350
161 600 11	6000	6.000	3750	350	VAPG 560P	11,0	3.600	2.800	1.900
161 800 18	8000	8.000	3800	400	VAPG 900P	18,5	3.900	3.300	1.900
161 100 30	10000	10.000	1500	450		30,0			