



Externe Raucherzeugersysteme



Goliath F (Frictionsrauch)

Die Raucherzeugung erfolgt durch Anpressen eines **Kantholzes** an ein speziell verzahntes Frictionsrad. Hohe Standzeiten der Reibräder werden durch eine spezielle Oberflächenbeschichtung erreicht. Aufgrund des Raucherzeugungsverfahrens sind konstante, niedrige Raucherzeugungstemperaturen gewährleistet – dadurch ist der Benzo(a)pyrengehalt sehr gering. Eine gleichbleibende Rauchdichte ist aufgrund der patentierten Proportionalsteuerung (Anpressdruckregelung) sichergestellt. Das Räuchern mit Frictionsrauch ist im geschlossenen (hermetischen) Betrieb sinnvoll. Somit ist die Anlage beim Räucherprozess emissionsfrei. Eine zusätzliche Geschmacksgebung ist über die optionale Hackschnitzelpatrone möglich.



Goliath CW (Glimmrauch)

Die Raucherzeugung erfolgt durch kontrolliertes Verschwelen von **Hackschnitzeln**. Aufgrund des Raucherzeugungsverfahrens mit der Schwelluftsteuerung sind konstante Raucherzeugungstemperaturen gewährleistet – dadurch ist der Benzo(a)pyrengehalt gering. Eine gleichbleibende Rauchdichte ist aufgrund des kontrollierten Hackschnitzeltransportes und der Schwelluftsteuerung sichergestellt. Das Räuchern ist im abrauchreduzierten Betrieb möglich. Somit ist die Anlage beim Räucherprozess emissionsarm.

Externe Raucherzeugersysteme



Goliath 1 und Goliath 2 (Glimmrauch)

Die Raucherzeugung erfolgt durch kontrolliertes Verschwelen von **Sägespänen**. Aufgrund des Raucherzeugungsverfahrens mit der Schwelluftsteuerung sind konstante Raucherzeugungstemperaturen gewährleistet – dadurch ist der Benzo(a)pyrengehalt gering. Eine gleichbleibende Rauchdichte ist aufgrund des kontrollierten Sägespänetransportes und der Schwelluftsteuerung sichergestellt. Das Räuchern ist im abrauchreduzierten Betrieb möglich. Somit ist die Anlage beim Räucherprozess emissionsarm.



Goliath S (Dampfrauch)

Die Raucherzeugung erfolgt durch kontrolliertes Verschwelen von Hackschnitzeln unter Zugabe von Druckluft und **Niederdrucksattdampf**. Aufgrund des Raucherzeugungsverfahrens sind konstante Raucherzeugungstemperaturen sichergestellt – dadurch ist der Benzo(a)pyrengehalt gering. Eine gleichbleibende Rauchdichte ist aufgrund des kontrollierten Hackschnitzeltransportes sowie der Dampf und Drucklufteinblasung gewährleistet. Durch die hohe Feuchtigkeit aufgrund der Dampfzugabe werden kurze Rauchzeiten erzielt. Das Räuchern ist im abrauchreduzierten Betrieb möglich. Somit ist die Anlage beim Räucherprozess emissionsarm.



Goliath L (Liquid)

Die Raucherzeugung erfolgt durch Zerstäuben von **Flüssigrauch**. Aufgrund des Herstellungsprozesses sind geringste Benzo(a)pyrengehalte gewährleistet. Eine gleichbleibende Rauchdichte ist aufgrund der Feinstzerstäubung über Zweistoffdüsen sichergestellt. Durch die schnelle Farbgebung werden kurze Prozesszeiten erzielt. Das Räuchern mit Flüssigrauch ist im geschlossenen Betrieb sinnvoll. Somit ist die Anlage beim Räucherprozess emissionsfrei. Eine breite Geschmacksgebung wird über diverse LiquidSmoke-Produkte erzielt.

Größen	Goliath F			Goliath CW	Goliath 1	Goliath 2	Goliath S	Goliath L	
								TG 1100 / 3000	TG 1100 / 3000
Gewicht (kg)	350	400	450	300	250	200	400	100	150
Total-Anschluss Elektro (kW)	5,0	7,5	12,0	2,5	2,3	2,3	9,0	1,0	
Vorratsvolumen	4 Stk.	4 Stk.	3-4 Stk.	240 Liter	200 Liter	140 Liter	110 Liter	20-60 Liter	
Liquidverbrauch (kg / h)								0,2-2,0	0,4-4,0
Holzverbrauch (kg / h)	0,5 -3,0	3,0 -5,0	5,0 -8,0	8,0-10,0		4,0-8,0	4,0-10,0		
Glimmrauchpatrone	opt.	opt.							
Automatische Reinigung	Raucherzeuger und Rohre			Raucherzeuger und Rohre		Rohre	Raucherzeuger und Rohre	Raucherzeuger und Rohre	
Anlagengröße (Heißrauch/Klima)	1-3/ 1-15	4-6/ 15-30	4-12/ 30-50	1-12 / -50	4-12/-50	1-6/-12	1-12 / -	1-6 / -	2x1-6 / -
Sicherheitseinrichtung	Proportionalsteuerung			Übertemperatursicherung	Übertemperatursicherung		Überwachung Niederdruck	nicht erforderlich	
				Schwellstellen- temperaturregelung					
Holzspezifikation	astfreies Hartholz			Buchenholz, Klasse 2/16 (auch andere Holzarten möglich)	Buchenholz, Korngröße 0,1-3 mm (auch andere Holzarten möglich)		Buchenholz, Korngröße 2-3 mm		
Liquidspezifikation								Empfehlung Red Arrow	
Holzstab- abmessungen (cm)	8 x 8	x							
	8 x 10		x						
	10 x 10			x					
	10 x 12			x					
	12 x 12			x					