

# Externe Raucherzeuger

Die zentrale Lösung für mehrere Anlagen



## Goliath F (Friktionsrauch)

Die Raucherzeugung erfolgt durch Anpressen eines Kantholzes an ein speziell verzahntes Friktrionsrad. Hohe Standzeiten der Reibräder werden durch eine spezielle Oberflächenbeschichtung erreicht. Aufgrund des Raucherzeugungsverfahrens sind konstante, niedrige Raucherzeugungstemperaturen gewährleistet – dadurch ist der PAK-Gehalt sehr gering. Eine gleichbleibende Rauchdichte ist aufgrund der patentierten Proportionalsteuerung (Anpressdruckregelung) sichergestellt. Das Räuchern mit Friktrionsrauch ist im geschlossenen (hermetischen) Betrieb sinnvoll. Somit ist die Anlage beim Räucherprozess nahezu emissionsfrei.

## Goliath CW (Glimmrauch)

Die Raucherzeugung erfolgt durch kontrolliertes Verschwelen von Hackschnitzeln. Aufgrund des Raucherzeugungsverfahrens mit der Schwelluftsteuerung sind konstante Raucherzeugungstemperaturen gewährleistet – dadurch ist der PAK-Gehalt gering. Eine gleichbleibende Rauchdichte ist aufgrund des kontrollierten Hackschnitzeltransportes und der Schwelluftsteuerung sichergestellt. Das Räuchern ist im Abrauch-reduzierten Betrieb möglich. Somit ist die Anlage beim Räucherprozess emissionsarm.

## 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 PAK-Gehalt 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 F



Goliath CW



Goliath 1 & 2

## 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 PAK-Gehalt 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 (Flüssigrauch)

Die Raucherzeugung erfolgt durch Zerstäuben von Flüssigrauch. Aufgrund des Herstellungsprozesses sind geringste PAK-Gehalte 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 Flüssigrauch-Produkte erzielt.



Größen	Goliath F			Goliath CW	Goliath 1	Goliath 2	Goliath S	Goliath L	
								TG 1100/3000	TG 1200/4000
<b>Gewicht (kg)</b>	350	400	450	300	350	300	400	100	150
<b>Total-Anschluss Elektro (kW)</b>	5,0	7,5	12,0	2,5	2,3	2,3	9,0	1,0	
<b>Vorratsvolumen</b>	4 Stk.	4 Stk.	3-4 Stk.	240 Liter	200 Liter	140 Liter	110 Liter	20-40 Liter	
<b>Liquidverbrauch (kg/h)</b>								0,2-2,0	0,4-4,0
<b>Holzverbrauch (kg/h)</b>	0,5 -3,0	3,0 -5,0	5,0 -8,0	8,0-10,0	4,0-8,0		4,0-10,0		
<b>Automatische Reinigung</b>	Raucherzeuger und Rohre			Raucherzeuger und Rohre	Rohre		Raucherzeuger und Rohre	Anlage	
<b>Anlagengröße (Heissrauch / Klima)</b>	1-3 / 1-15	3-6 / 15-30	4-12 / 30-50	1-12 /-50	4-12 /-50	1-6 /-12	1-12 /-	1-6 / 6-12	2x1-6 / 2x6-12
<b>Sicherheitseinrichtung</b>	Proportionalsteuerung Türüberwachung			Übertemperatursicherung Schwelstellentemperaturregelung Stromlose Löscheinrichtung	Übertemperatursicherung Stromlose Löscheinrichtung		Überwachung Niederdruck	nicht erforderlich	
<b>Holzspezifikation</b>	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		
<b>Liquidspezifikation</b>								Empfehlung Red Arrow	
<b>Holzstab-abmessungen (cm)</b>	<b>8 x 8</b>	x							
	<b>8 x 10</b>		x						
	<b>10 x 10</b>			x					
	<b>10 x 12</b>			x					
	<b>12 x 12</b>			x					