

**Ausschreibung: Reinluft-Entstaubungsanlage für Tischlerei in der Werkstatt Kirchhasel
des Theaters Rudolstadt**

Pos	Teilebezeichnung	Menge	Einzelpreis in €	Gesamtpreis in €
------------	-------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------------

1	Reinluft-Entstaubungsanlage Holzkraft RLA 2001P 1St gemäß nachfolgender Beschreibung oder gleichwertig (die Gleichwertigkeit ist vom Bieter nachzuweisen)			
----------	--	--	--	--

Geprüft für wirtschaftliche und komfortable Luftreinigung

- Einsatz in Werkstätten mit einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 1-2 Maschinen, ab RLA 2501 2-3 Maschinen (abhängig vom benötigten Volumenstrom) oder als dezentrale Absaugung zur Ergänzung einer bereits vorhandenen stationären Anlage
- Für den universellen Einsatz mit verschiedensten Materialien
- BG-geprüft
- 100%ige Luftrückführung ohne zusätzliche Kosten und baulichen Aufwand
- Anschlussfertige Auslieferung
- hohe Saugleistung
- Geringe Kosten für Rohrbauteile und Montage, vor allem beim Austausch von alten und nicht mehr zugelassenen Anlagen
- Integrierte Vorabscheidekammer zur Verringerung der Belastung und Schutz der Filter
- Kompakte Abmessungen, dadurch Möglichkeit der Aufstellung der Geräte an bisher ungenutzten Flächen
- Ansaugseite kann mit Ausrichtung nach links oder rechts bestellt werden, dadurch auch Nutzung von Werkstattnischen möglich
- Steuerung erweiterbar durch Plug-in Technik
- Optimale Filterabreinigung (auch während des Betriebs)
- Für die Aufstellung in Arbeitsräumen sind die Vorschriften der Holz Berufsgenossenschaft GS-HO-07 berücksichtigt
- Ab Modell RLA 2501 P mit integrierter, wartungsfreier Löschautomatik geprüft nach GS-HO-07 mit Druckmembran, benötigt keinen Druckluft- und keinen direkten Wasseranschluss
- alle Anlagen staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³
Das OPTI JET® VERFAHREN
Abreinigung erfolgt durch Druckluftimpulsstöße, die den Filter von innen nach außen abreinigen.
Die dadurch hervorgerufene mechanische Verformung der Filter optimiert den Regenerationsgrad bei starker Verschmutzung.
Technische Daten
Ansaugstutzen-Durchmesser 200 mm
Nennvolumenstrom
Max. Volumenstrom
Unterdruck bei V_{nenn} 2174 Pa
Reststaubgehalt Spänesammelvolumen 2 x 165 l
Netzspannung 400 V /Netzfrequenz 50 Hz /Motornennleistung 3,0 kW/Schalldruckpegel 72 dB(A)
Länge ca. 2296 mm / Breite/Tiefe ca. 830 mm /Höhe ca. 2050 mm /Gewicht ca. 460 kg
Behälteranzahl 2 Filterabreinigung pneumatisch

2	Transportzuschlag bis 500kg	1 St		
---	-----------------------------	------	--	--

3	Option Maschinenerkennung 8 Maschinen / 8 Absperrschieb über Wandlerspulen oder potentialfreien Kontakt und automatische Schiebersteuerung externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage	1 St		
---	--	------	--	--

4	Option Maschinenerkennung über WandlerSpul.	1 St		
---	---	------	--	--

externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage für Modell RLA 125-210 und für Modell RLA 1600-3000

Pos	Teilebezeichnung	Menge	Einzelpreis in €	Gesamtpreis in €
5	Schlauchanschlussstück Ø 200mm einseitig gebördelt	1 St		
6	Bogen 90° beidseitig gebördelt Ø 200mm	1 St		
7	Abzweigstück allseitig gebörd. 200mm	1 St		
8	Bogen 45° beidseitig gebördelt Ø 200mm	1 St		
9	Abzweigstück ABCØ200/200/120 Abgang 45	1 St		
10	Reduzierstück Ø 200 / 160mm beidseitig gebördelt	1 St		
11	Reduzierstück Ø 120 / 80mm beidseitig gebördelt	1 St		
12	Schlauchanschlussstück Ø 80mm	1 St		
13	Schlauchanschlussstück Ø 160mm einseitig gebördelt	1 St		
14	Absperrschieber Ø200	1 St		
15	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 200mm , Länge 1500mm	2 St		
16	Bogen 90° beidseitig gebördelt Ø 200mm , #5143920	1 St		
17	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 200mm , Länge 500mm	1 St		
18	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 200mm , Länge 1500mm	2 St		
19	Abzweigstück ABCØ200/200/160 Abgang 45° #5143706	1 St		
20	Bogen 45° beidseitig gebördelt Ø 140mm	1 St		
21	Reduzierstück Ø 160 / 140mm beidseitig gebördelt	1 St		
22	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 140mm ,Länge 1500mm	2 St		
23	Abzweigstück allseitig gebörd. Ø 140mm	1 St		
24	Reduzierstück Ø 140 / 120mm beidseitig gebördelt	1 St		
25	Reduzierstück Ø 120 / 100mm	1 St		
26	Schlauchanschlussstück Ø 100mm einseitig gebördelt	1 St		
27	Abzweigstück ABCØ140/120/80	1 St		
28	Reduzierstück Ø 120 / 80mm beidseitig gebördelt	1 St		
29	Schlauchanschlussstück Ø 80mm einseitig gebördelt	2 St		
30	Absperrschieber Ø100	1 St		
31	Absperrschieber Ø140	1 St		
32	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 200mm , Länge 1500mm	4 St		

Pos	Teilebezeichnung	Menge	Einzelpreis in €	Gesamtpreis in €
33	Abzweigstück ABCØ200/200/160 Abgang 45°	1 St		
34	Bogen 45° beidseitig gebördelt Ø 160mm	1 St		
35	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 160mm , Länge 500mm	2 St		
36	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 160mm , Länge 1500mm	1 St		
37	Absperrschieber Ø160	1 St		
38	Abzweigstück ABCØ160/120/80 Abgang 45°	1 St		
39	Schlauchanschlussstück Ø 80mm einseitig gebördelt	1 St		
40	Schlauchanschlussstück Ø 120mm einseitig gebördelt	2 St		
41	Maschinenanschlussstück ID 122	1 St		
42	Abzweigstück ABCØ200/200/160 Abgang 45°	1 St		
43	Bogen 45° beidseitig gebördelt Ø 160mm	1 St		
44	Reduzierstück Ø 160 / 120mm beidseitig gebördelt	1 St		
45	Reduzierstück Ø 120 / 100mm beidseitig gebördelt	1 St		
46	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 100mm , Länge 1500mm	2 St		
47	Absperrschieber Ø100	1 St		
48	Reduzierstück Ø 200 / 160mm beidseitig gebördelt	1 St		
49	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 160mm , Länge 1500mm	1 St		
50	Bogen 90° beidseitig gebördelt Ø 160mm	1 St		
51	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 160mm ,Länge 1500mm	2 St		
52	Bogen 90° beidseitig gebördelt Ø 160mm	1 St		
53	Stahlrohr beidseitig gebördelt Ø 160mm Länge 1500mm	2 St		
54	Absperrschieber Ø160	1 St		
55	Abzweigstück ABCØ160/120/60 Abgang 45°	1 St		
56	Schlauchanschlussstück Ø 120mm einseitig gebördelt	1 St		
57	Schlauchanschlussstück Ø 58mm einseitig gebördelt	1 St		
58	Rohrschelle Ø 200mm mit Schnellverschluss	21 St		
59	Rohrschelle Ø 160mm mit Schnellverschluss	22 St		
60	Rohrschelle Ø 140mm mit Schnellverschluss	7 St		
61	Rohrschelle Ø 120mm mit Schnellverschluss	7 St		
62	Rohrschelle Ø 100mm mit	6 St		

Pos	Teilebezeichnung	Menge	Einzelpreis in €	Gesamtpreis in €
	Schnellverschluss			
63	Rohrschelle Ø 80mm mit Schnellverschluss	5 St		
64	Rohrschelle gebördelt Ø 58mm	1 St		
65	Rohrschelle gebördelt Ø 200mm zur Wandmontage	10 St		
66	Rohrschelle gebördelt Ø 160mm zur Wandmontage	11 St		
67	Rohrschelle gebördelt Ø 140mm zur Wandmontage	3 St		
68	Rohrschelle gebördelt Ø 100mm zur Wandmontage	2 St		
69	Dichtband Tersotat VII 5,0mm x 96 m	40 St		
70	PU-Schlauch NW 200mm Länge 2,5	1 St		
71	PU-Schlauch NW 160mm Länge 2,5 Meter	1 St		
72	PU-Schlauch NW 120mm Länge 10 m	1 St		
73	PU-Schlauch NW 100mm Länge 10 m	1 St		
74	PU-Schlauch NW 60mm Länge 2,5 m	1 St		
75	Schlauchselle Ø 200 - 220mm	2 St		
76	Schlauchselle Ø 150 - 170mm	2 St		
77	Schlauchselle Ø 110 - 130mm	4 St		
78	Schlauchselle Ø 100 - 120mm	4 St		
79	Schlauchselle Ø 70 - 90mm	4 St		
80	Schlauchselle Ø 40 - 60mm	2 St		
81	Maschinenanschlussstück ID 102	1 St		

Gesamtwert . . . :