

# LHS Clean Air Systems GmbH

A-4360 Grein, Kreuznerstraße 30 Tel. 0043(0)7268 7006, Fax 7006-4  
 A-4673 Gaspoltshofen, Oberbergham 15 Tel. 0043(0)7735 8020-0, Fax 8020-33

## LIEFERSCHEIN

Datum 2003-03-26

Blatt

Kunde	Versandanschrift	Versandart	DDU	Auftragsnummer	574/03
Kronospan Ltd.	Kronospan Ltd.	Liefertermin	KW 19	Bestellnummer	149224
Chirk, Wrexham	Chirk, Wrexham	Montage	Aufsicht	Bestelldatum	2003-03-14
LL14 5NT Clwyd	LL14 5NT Clwyd	Sachbearbeiter	K.G.	Bestellung durch	Mr. Bloor
GB-North Wales	GB-North Wales				

Anlage	<b>Anlage 1 - Absauganlage Fubo 3</b>
--------	---------------------------------------

Pos.	Stück	Benennung	Codex	
1.01	1	<b>Jet-Druckluft Reihenfilter</b>		
		Type: JDRW 12/05-4500-07		
		Fabrikations Nr.: F 077-03		
		Beschichtung: RAL 7035		
		Gewicht: 18314 Kg		
		<b>Technische Daten:</b>		
		Gasmenge: 98.000 m³/h		
		Betriebstemperatur: 20 °C		
		Staubart: MDF Granulat		
		Filterfläche: 980 m²		
		Flächenbelastung: 100 m³/m²/h		
		Drucklufteinstellung: 6 bar		
		Druckluftverbrauch: 77 Nm³/h		
		Abreinigungsintervall: Taktzeit 120 sek.		
1.01.01	420	Filterschlauch Lo 520 4500 Länge		
1.01.02	420	Stützkorb mit Venturi 4500 Länge		
0	0	Stützkorb Mittelteil 0 Länge		
0	0	Stützkorb mit Boden 0 Länge		
1.01.03	1	Druckluft-Wartungseinheit 3/4"		
1.01.04	1	Druckluftkombination-bestehend aus 3/4"		
		Druckluftüberwachung <3 bar und Sicherheitsventil >7 bar		
1.01.05	1	Steuergerät MT 20 230/50 Volt/Hz		
1.01.06	1	Differenzdruckwächter DPT-Meter 230/50 Volt/Hz		
1.01.07	1	Geräteschutz für Steuergerät		
1.01.08	3	Staparohre ssr25 verz. 3000lg		
1.01.09	2	Verbindungsmuffe verz. für Staparohr		
1.01.10	6	Befestigungsschelle verz. für Staparohr		
1.01.11	20	lfm. Plexischlauch 4-6mm		
1.01.12	7	Filterkopf vormontiert lt. Stückliste		
1.01.13	35	Luftstrahlrohre verz.		
1.01.14	7	Schallhaube für Druckluftvorlage verz.		
0	0	Ablufthaube Reingasanschluß verz.		
1.01.15	1	Reingaskanal lt. Stückliste 1250x2250 Anschlußgröße		
1.01.16	1	Schutzgelenk lt. Stückliste verzinkt 7 Einheiten		
1.01.17	1	Aufstiegleiter lt. Stückliste verzinkt 9500 Länge		
1.01.18	1	Filtergehäuse in Einzelteile lt. Stückliste		
1.01.19	7	Berstscheibe mit Gegenrahmen 920x920 mm		
1.01.20	1	Trockenlöschung in Einzelteile lt. Stückliste		
1.01.21	1	Filterwanne in Einzelteile lt. Stückliste		
1.01.22	1	Filtertrogschnecke - Antrieb SEW 0,55kW - 13 U/min - 400V - 50Hz		
1.01.23	1	Drehüberwachung Telemecanique 24V DC XSAV 11373		
0	0	Filtertrichter lt. Stückliste		
1.01.24	1	Unterstützung in Einzelteile lt. Stückliste 4000 mm		SONDER

Auftraggeber	Kronospan Ltd. Chirk, Wrexham LL14 5NT Clwyd GB-North Wales	Versand anschrift	Kronospan Ltd. Chirk, Wrexham LL14 5NT Clwyd GB-North Wales
Projekt	Fussbodenanlage 3	Versandart	Aufsicht 14.03.2003
Anlage	Anlage 1 - Absauganlage Fubo 3	Versandavisa	Mr. Bloor
Montage	LHS - Pauschalmontage	Verpackung	Transportverpackt

Erstell Datum	Auftrags Nr.	Liefertermin	Bearb. LHS	Bestell Nr.	Bestell Datum	Bearbeiter Kunde
2003-03-26	574/03	KW 19	K.G.	149224	2003-03-14	Mr. Bloor

## REIHENFILTER

Type: JDRW 12/05-4500-07  
 Fab. Nr. F 077-03

Lieferpos.: 1.01 Betriebsart Sauganlage  
 Stückzahl 1 Aufstellungsort Im Freien neben Halle

## Betriebsdaten

Gasmenge	<u>98.000</u> m <sup>3</sup> /h	Staubart	<u>MDF Granulat</u>
Betriebstemperatur	<u>20</u> °C	Staubgehalt	<u>                    </u> g/Nm <sup>3</sup>
Filterfläche	<u>980</u> m <sup>2</sup>	Rohgas	<u>                    </u> g/Nm <sup>3</sup>
Flächenbelastung	<u>100</u> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h	Reingas <	<u>                    </u> mg/Nm <sup>3</sup>

## Druckfestigkeit und Temperatur

Druckstossfest 1,1 bar	<u>X</u>	1,6 bar absolut	<u>                    </u>
50 mbar - 3mm	<u>X</u>	80 mbar - 4mm	<u>                    </u> 150 mbar
Temp. max. 80°C	<u>X</u>	T <140°C	<u>                    </u> T <200°C

## Filterschlauch

Lieferpos.: 1.01.01 Filterstoff Lo 520 Durchmesser 162 Teile Nr.                       
 Stückzahl 420 Länge 4500  
 Sonstiges                     

## Stützkorb

Lieferpos.: 1.01.02 Lieferpos.:                      Lieferpos.:                      Teile Nr.                       
 Stückzahl 420 Stückzahl                      Stückzahl                      Teile Nr.                       
 Länge 4500 Länge                      Länge                      Teile Nr.                       
mit Venturi Mittelteil mit Boden  
 Längsstäbe 10 Oberfläche verzinkt  
 Sonstiges                     

## Wartungseinheit

Lieferpos.: 1.01.03 Größe 3/4" Anordnung Pos.4/1 Teile Nr.                       
 Stückzahl 1  
 Abreinigungsdruck - bar 6 Druckluftverbrauch 77 Nm<sup>3</sup>/h  
 Sonstiges                     

## Druckluftkombination

Lieferpos.: 1.01.04 Größe 3/4" Anordnung Pos.4/1 Teile Nr.                       
 Stückzahl 1  
 Druckluftüberwachung <3bar und Sicherheitsventil >7bar 230 Volt, 50 Hz Schaltkontakt  
 Sonstiges

**Steuergerät**

Lieferpos.: 1.01.05 Type: MT 20 Taktzeit 120 Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Stückzahl 1 Volt/Hz 230/50 Pulszeit 100msek.  
Sonstiges \_\_\_\_\_

**Differenzdruckwächter**

Lieferpos.: 1.01.06 Type: DPT-Meter Ausgang 4 - 20mA Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Stückzahl 1 Volt/Hz 230/50  
Sonstiges \_\_\_\_\_

**Geräteschutz**

Lieferpos.: 1.01.07 Stückzahl 1 Oberfläche verzinkt Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

**Stapaverrohrung**

Lieferpos.: 1.01.08 Stückzahl 3 Staparohre ssr25 verz. Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Lieferpos.: 1.01.09 Stückzahl 2 Verbindungsmuffe Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Lieferpos.: 1.01.10 Stückzahl 6 Befestigungsschelle Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Lieferpos.: 1.01.11 Länge-Meter 20 Plexischlauch 4-6mm Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

**Filterkopf**

Lieferpos.: 1.01.12 Stückzahl 7 Werkstoff St 37-2 Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Kontrolldeckel schallgedämmt Stückzahl 7 Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

**Luftstrahlrohre**

Lieferpos.: 1.01.13 Stückzahl 35 Länge 2648mm Teile Nr. \_\_\_\_\_

**Schallhaube Druckluftvorlage**

Lieferpos.: 1.01.14 Stückzahl 7 Oberfläche verzinkt Teile Nr. \_\_\_\_\_

**Ablufthaube Reingasanschluß**

Lieferpos.: \_\_\_\_\_ Stückzahl \_\_\_\_\_ Oberfläche \_\_\_\_\_ Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Ausführung schallgedämmt \_\_\_\_\_

**Reingaskanal**

Lieferpos.: 1.01.15 Grösse 1250x2250 Anschlußrahmen Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Stückzahl 1 Einheiten 7 Pos.4/3  
Sonstiges **mit INNENVERSTEIFUNG**

**Schutzgeländer**

Lieferpos.: 1.01.16 Oberfläche verzinkt Einstiegspos. Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Stückzahl 1 Einheiten 7 2/1  
Sonstiges \_\_\_\_\_

**Aufstiegsleiter**

Lieferpos.: 1.01.17 Oberfläche verzinkt Länge 9500 Teile Nr. \_\_\_\_\_  
Stückzahl 1  
Sonstiges \_\_\_\_\_

## Filtergehäuse

Lieferpos.: 1.01.18      Stückzahl 1      Werkstoff St 37-2      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
 Rohgasrahmen 7      Rohgasabdeckblech 0  
 Sonstiges \_\_\_\_\_

## Berstscheiben

Lieferpos.: 1.01.19      Stückzahl 7      Grösse 920x920      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
**geprüfte Ausführung-1000mm Ws Unterdruck, 0,1 bar Überdruck**

## Trockenlöschung

Lieferpos.: 1.01.20      Grösse 2"      Anschlußpos. \_\_\_\_\_      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
 Stückzahl 1      C-Anschluß X      2

## Filterwanne

Lieferpos.: 1.01.21      Stückzahl 1      Neigung 60°      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
 Türelement 600x800      Stückzahl 1      Werkstoff St37-2      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
 Sonstiges \_\_\_\_\_

## Filtertrogschnecke

Lieferpos.: 1.01.22      Einheiten 6      Schnecken Ø 250 mm      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
 Stückzahl 1      Ausfallgröße 404x256      Steigung 250  
 Antrieb SEW      Leistung kW 0,55      Volt/Hz 400V / 50Hz      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
 Flachgetriebe FA47DT80K4      Drehzahl 13 U/min  
 Sonstiges \_\_\_\_\_

## Drehüberwachung

Lieferpos.: 1.01.23      Näherungsschalter \_\_\_\_\_      Spannung 24V DC      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
 Stückzahl 1      telemcanique      Type XSAV 11373  
 Sonstiges \_\_\_\_\_

## Filtertrichter

Lieferpos.: \_\_\_\_\_      Stückzahl \_\_\_\_\_      Ausfallgröße \_\_\_\_\_      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
 Türelement \_\_\_\_\_      Stückzahl \_\_\_\_\_      Werkstoff \_\_\_\_\_      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
 Sonstiges \_\_\_\_\_

## Unterstützung

Lieferpos.: 1.01.24      Profilart IPE 200      Oberfläche verzinkt      Teile Nr. \_\_\_\_\_  
 Stückzahl 1      Höhe mm 4000  
 Sonstiges Konstruktionsauftrag

## Korrosionsschutz

	SA2.5	Filterkopf	Filtergehäuse	Filterwanne	Filterschnecke
Sandstrahlen	SA2.5				
Grundanstrich	40my	x	x	x	x
Deckanstrich	40my	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Sonstiges					

## Vermerke:

### Bühne für Bersteinheitenwechsel

---



---



---



---



---