

Auftragsbestätigung

ULMATEC GmbH . Weißinger Str. 15 . D-89275 Elchingen

Tilo Ullmann
schleifen + ausmachen
Nümmener Straße 17
42653 Solingen
Germany

Kommission: Filtereinheit FES + Verdichter MRG

Auftragsart: PROD PRJ + MON

Beleg Nr.: AB-18-2409
Vorgang Nr.: VO-18-3081-MW

Auftragsdatum: 27.11.18
Belegdatum: 24.01.19
VZ: 30,00
Kunden Nr.: 100931
Ihre Bestell-Nr.: E-MAIL
Sachbearbeiter: Matthias Skolik
Telefon: +49 7308 811077-31
Email: m.skolik@ulmatec.de
Vertrieb: Michael Werz
Telefon: +49 7308 811077-41
Mobil: +49 17648688692
Email: m.werz@ulmatec.de

Wir bedanken uns für Ihre Bestellung und bestätigen gemäß unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen wie folgt:

Menge	Einheit	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis/Einheit	Preis Gesamt
1	Stück	Filtereinheit Schlauch FES 20-35-4 Farbe: RAL5008O Bestehend aus:	P000336		
1		ATEX-an-/organische Stäube ST1,2,KEZ-ZVM-FEL-VDZ22 ATEX-Ausführung: Für anorganische und organische Stäube der Staubexplosionsklassen ST1 und 2 Kennzeichnung: Ex II 3D Dc gemäß ATEX 2014/34/EU Zündquelle: keine möglich und/oder vorhanden Betriebszustände: I = Verdichteranlauf (ca. 60 sec) IIa = Betrieb während Abreinigung = NICHT ZULÄSSIG ! IIb = Betrieb ohne Abreinigung III = Nachreinigung IV = Stillstand (ca. 300 sec nach Abreinigung, abhängig vom Staub) Z = Zone (je nach Zoneneinteilung) ZF = Zonenfrei (keine Zone) Zoneneinteilung: Austragsmodul: I=Z21/IIb=ZF/III=Z21/IV=ZF Zyklonvorabscheider: I=Z21/IIb=ZF/III=Z21/IV=ZF Filtermodul: I=Z21/IIb=ZF/III=Z21/IV=ZF Abreinigungsmodul: I=Z22/IIb=ZF/III=Z22/IV=ZF Verdichtermodul Innen: I=Z22/IIb=ZF/III=Z22/IV=ZF Verdichtermodul Außen: I=ZZ/IIb=ZF/III=ZF/IV=ZF Ablufmodul: I=ZF/IIb=ZF/III=ZF/IV=ZF Außerhalb Anlage: keine Zone Ausführung: Verdicher Innen: EX II 3D Dc Verdicher Außen: keine Zone Elektrisch leitfähig - entsprechend "B1" - Leitfähige Verbindung aller Komponenten - Erdungslitzen (sofern notwendig)	C000476		

Fortsetzung

Firma:
ULMATEC GmbH
Weißinger Str. 15
89275 Elchingen
Germany

Kontakt:
Telefon: +49 7308 811077-0
Telefax: +49 7308 811077-77
Email: info@ulmatec.de
Internet: www.ulmatec.de

Daten:
UST-IdNr: DE262470447
Amtsgericht Ulm
Sitz der Gesellschaft: Ulm
Geschäftsführer: Daniel Ehrhardt

Bankverbindungen:
Commerzbank Ulm BIC: COBADEFFXXX
IBAN: DE68 6304 0053 0921 6482 00
Oberbank Ndl. DE BIC: OBKLDDEMXXX
IBAN: DE52 7012 0700 1681 1019 68

Deutsche Bank MM BIC: DEUTDE33
IBAN: DE51 7337 0024 0132 8228 00
Sparkasse Neu-Ulm BIC: BYLADEM1NUL
IBAN: DE24 7305 0000 0441 0176 62

Menge	Einheit	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis/Einheit	Preis Gesamt
-------	---------	--------------	-------------	---------------	--------------

Fortsetzung

- Erstellung Messprotokoll
Bauseitige Erdung notwendig

1 **Fugen-Innenabdichtung an Rohgaszwischenmodulen BG 3-4** C000189

1 **Elektrisch leitfähig (B1) nach TRBS 2153, BG1-4, AT, APU** C000048

Bestehend aus:

- Leitfähige Verbindung aller Komponenten
- Erdungslitzen (sofern notwendig)
- Erstellung Messprotokoll

Information: **Bauseitige Erdung notwendig**

Austragsmodul

1 **Einwegbehälter (2 x 16 l), Stat., O** M4114M31

Farbe: RAL5008O
 Austragsart: Einwegbehälter (2 x 16 l)
 Service-Öffnung: Offen ohne Türe
 Mobilität: Stationär, mit Standfüßen
 Abmessungen: ca. 1.470 x 1.300 x 1.050 mm (BxTxH)

Filtermodul

1 **SF antist., 120/1200, ZVS, L 1xø560, T/LÖ** M4212M864A31111

Farbe: RAL5008O
 Ansaug: Links, 1 x ø 560 mm
 Service-Öffnung: Mit Revisionstüre und Löschöffnung
 Vorabscheider: Seitlicher Zyklonvorabscheider
 Filter: Schlauchfilter (35 Stück)
 Filterfläche: ca. 20 m²
 Typ: Polyester, antistatisch
 Abscheidegrad: 99,98%, Verwendungskategorie "M"
 Abmessungen: ca. 1.150 x 1.300 x 1.215 mm (BxTxH)

Abreinigungsmodul

1 **Druckluft autom., SF extern, Ausschnitt 450x300 mm** M431B7X_V002

Farbe: RAL5008O
 Abreinigungsart: Automatisch über Jet-Pulse mit Druckluftkessel (differenzdruck- oder zeitgesteuert)
 Service-Öffnung: Über Revisionsblech
 Abmessungen: ca. 1.150 x 1.300 x 415 mm (BxTxH)
 Information: nur Offline-Abreinigung möglich! 4x täglich!

Abluftmodul

1 **Deckel** M451X111J11

Farbe: RAL5008O
 Ausführung: Als Deckel
 Abmessungen: 1.150 x 1.300 x 3 mm (BxTxH)

1 **Reduzierung DN800_DN500_N Nippel** A011618

Fortsetzung

Firma:
 ULMATEC GmbH
 Weißinger Str. 15
 89275 Elchingen
 Germany

Kontakt:
 Telefon: +49 7308 811077-0
 Telefax: +49 7308 811077-77
 Email: info@ulmatec.de
 Internet: www.ulmatec.de

Daten:
 USt-IdNr: DE262470447
 Amtsgericht Ulm
 Sitz der Gesellschaft: Ulm
 Geschäftsführer: Daniel Ehrhardt

Bankverbindungen:
 Commerzbank Ulm BIC: COBADEFFXXX
 IBAN: DE68 6304 0053 0921 6482 00
 Oberbank Ndl. DE BIC: OBKLDDEMXXX
 IBAN: DE52 7012 0700 1681 1019 68

Deutsche Bank MM BIC: DEUTDE33
 IBAN: DE51 7337 0024 0132 8228 00
 Sparkasse Neu-Ulm BIC: BYLADEM1NUL
 IBAN: DE24 7305 0000 0441 0176 62

Menge	Einheit	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis/Einheit	Preis Gesamt
-------	---------	--------------	-------------	---------------	--------------

Fortsetzung

Steuerungsmodul					
1		Steuerung extern	M461X1A1110111122		
		Farbe:	RAL5008O		
		Norm:	Entsprechend CE		
		Zuleitung:	Direkt am Hauptschalter aufzulegen		
		Kommunikation:	Abgriff über Klemmen am Schaltschrank		
1		Beschriftungs-Set ULMATEC deutsch	C000040		
		Bestehend aus:			
		- Logo-Aufkleber ULMATEC			
		Sprache: Deutsch			
		- Wartungsaufkleber ULMATEC			
		Sprache: Deutsch			
		- Typenschild ULMATEC genietet			
		Sprache: Deutsch			
1		Betriebsanleitung	A005008		
		Bestehend aus:			
		- Betriebsanleitung/Serviceheft			
		Sprache: Deutsch			
		- Elektro-Schaltplan			
		Sprache: Deutsch			
		Format: schriftlich A5			
1		Funkenerk. m. Löschmitteleind. (ABC), 1x BG3/4, an Anlage	C000336		
		Vor Betrieb ist die Betriebsanleitung zu lesen und zu beachten.			
		Ein Betrieb der Anlage ist ohne Betriebsanleitung nicht zulässig.			
		Bestehend aus:			
		- Funkenmelder mit Halter			
		- Handauslöser			
		- 1x Löschmittelflasche (6 kg) mit Magnetventil und Halterung			
		montiert an Anlagenkomponente oder Wand (in Auftrag anzugeben)			
		- Füllstandsüberwachung über Druckschalter			
		- Löschleitung Hochdruckschlauch (1 Meter)			
		- Steuerung mit Klartextdisplay			
		- Warnmeldeleuchte mit -hupe			
		- Hinweis Verhalten im Brandfall			
		- Absperrschieber für Funktion erforderlich !!muss seperat erfasst werden!!			
		- manuelle Löschöffnung !!muss falls nicht vorhanden seperat erfasst werden!!			
		Steuerung:	links		
		Not-Auslöser:	links		
		Löschmittelbehälter:	links		
1		Absperrschieber DN280 Pne 24V	A001388		
1		Schutzhaube Pne Schieber DN280	A008362		
1		Zyklonvorabscheider ZVS-M 450, Austrag 400x200 P30	C000467		
		Farbe:	RAL5008O		

Fortsetzung

Firma:
 ULMATEC GmbH
 Weißinger Str. 15
 89275 Elchingen
 Germany

Kontakt:
 Telefon: +49 7308 811077-0
 Telefax: +49 7308 811077-77
 Email: info@ulmatec.de
 Internet: www.ulmatec.de

Daten:
 USt-IdNr: DE262470447
 Amtsgericht Ulm
 Sitz der Gesellschaft: Ulm
 Geschäftsführer: Daniel Ehrhardt

Bankverbindungen:
 Commerzbank Ulm BIC: COBADEFFXXX
 IBAN: DE68 6304 0053 0921 6482 00
 Oberbank Ndl. DE BIC: OBKLDXXXXX
 IBAN: DE52 7012 0700 1681 1019 68

 Deutsche Bank MM BIC: DEUTDEB733
 IBAN: DE51 7337 0024 0132 8228 00
 Sparkasse Neu-Ulm BIC: BYLADEM1NUL
 IBAN: DE24 7305 0000 0441 0176 62

Menge	Einheit	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis/Einheit	Preis Gesamt
-------	---------	--------------	-------------	---------------	--------------

Fortsetzung

Ansaugöffnung: (oben, links, rechts möglich in Auftrag anzugeben) 430x300
 Durchmesser: ca. 900 mm
 Tiefe: ca. 1.080 mm
 Aufstellungsort: Seitlich an Anlage

1		ZVS 560 Befestigungsset für 1215er Modul BG4	C000484		
		Farbe: RAL5008O			
1		Zyklonvorabscheider Adapter DN560 auf DN450	C000486		
		Farbe: RAL5008O			
1		KER_400x200_DN200_P30_F VZ	Z001108		
1		ZVS Hebevorrichtung 30 Liter Behälter	C000517		
		Farbe: RAL5008O			
1		KER_430x300_DN280_P30_F VZ	Z001109		
1	Stück	Mitteldruckventilator MDUS 7,5 11.000/4.000, Zone22	P000279		
		Farbe: RAL5008O			
		Typ: Mitteldruckventilator			
		Gehäuse: Stehend + RD 0			
		Motor: 7,5 kW, 400 V, 50 Hz			
		ATEX-Kennzeichn.: Ex tc IIIB T125°C DC gemäß ATEX 2014/34/EU			
		Zoneneinteilung: Innerhalb: Zone 22			
		Zoneneinteilung: Außerhalb: Zone 22			
		Norm: IE3			
		Max. Luftmenge: ca. 11.000 m³/h			
		Max. Unterdruck: ca. 4.000 Pa			
		Drehzahl: 2.930 U/min			
		Schutzklasse: IP 55			
		Ansaugstutzen: Flansch Ø 500 mm			
		Antrieb: Direktantrieb			
		Ausblasflansch: 275 x 250 mm (innen) / P30			
		Gewicht: ca. 150 kg			
		Abmessungen: ca. 800 x 750 x 650 mm (LxBxH)			
1		ADS_DN500_DN530_F VZ	Z000506		
		Farbe: VERZINKT			
1		KER_276x257_DN400 VZ	Z000318		
1		Einhausung MDUS 4,0-7,5 kW RD 0	C000228		
		Farbe: RAL5008O			
		Ansaugstutzen: rund, Ø 500 mm, links			
		Ausblasstutzen: rund, Ø 500 mm, oben			
		Aufstellungsort: Außenaufstellung			
		Abmessungen: 1.000 x 1.000 x 850 mm (BxTxH)			

Fortsetzung

Firma:
 ULMATEC GmbH
 Weißinger Str. 15
 89275 Elchingen
 Germany

Kontakt:
 Telefon: +49 7308 811077-0
 Telefax: +49 7308 811077-77
 Email: info@ulmatec.de
 Internet: www.ulmatec.de

Daten:
 USt-IdNr: DE262470447
 Amtsgericht Ulm
 Sitz der Gesellschaft: Ulm
 Geschäftsführer: Daniel Ehrhardt

Bankverbindungen:
 Commerzbank Ulm BIC: COBADEFFXXX
 IBAN: DE68 6304 0053 0921 6482 00
 Oberbank Ndl. DE BIC: OBKLDXXXXX
 IBAN: DE52 7012 0700 1681 1019 68

Deutsche Bank MM BIC: DEUTDE33
 IBAN: DE51 7337 0024 0132 8228 00
 Sparkasse Neu-Ulm BIC: BYLADEM1NUL
 IBAN: DE24 7305 0000 0441 0176 62

Menge	Einheit	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis/Einheit	Preis Gesamt
-------	---------	--------------	-------------	---------------	--------------

Fortsetzung

Steuerung

1	Stück	K-Line 7,5 kW, 400V, 50Hz, RMV8, LU, SP, VolÜberw, So/Wi	D216B1127811211FD5		
---	-------	---	--------------------	--	--

Bedienung: Folientastatur mit Ein-/Aus-Taster (on/off),
 ∧ V - Tasten zur Menüführung,
 mit Haupt-/Notausschalter

Standardfunktion: - 2-zeiliges Display mit Zustandsanzeige
 - Start über potentialfreien Kontakt möglich
 - Rückmeldung Absauganlage in Betrieb
 - Rückmeldung Sammelstörung
 - Betriebs-, Alarm- und Serviceanzeige
 - Nachlaufzeit einstellbar
 - Filterabreinigungssteuerung möglich
 - Anzeige Nachlaufzeit aktiv
 - Unterbrechung der Nachlaufzeit bei "EIN" von extern
 - Betriebs-/ Service- und Nachlaufzeitenzähler

Norm: Entsprechend CE

Spannung: 400 V

Frequenz: 50 Hz

Vorsicherung: Gemäß Schaltplan

Abreinigung: Vollautomatisch über Jet-Pulse, verbaut in Filtereinheit (V8)

Filterstufe 1: SM 5000 SP in einer RMV8

Funkenerk.+Löschm. Typ Ulmatec (separate Steuerung)

Zusatzfunktionen: - Volumenstromüberwachung über
 2x Differenzdruckdose extern (min und max)
 mit 2x Leuchte ROT in Schaltschranktüre als Warnungssignal
 - Ausführung Sommer-/Winterumschaltung
 Ausführung: stufenlos regelbar (0-100%)
 mit Drehwählregler (in Steuerung eingebaut)
 - 230V Steckdose und Leuchte in Schaltschrank

Externe Startsignale: 1 Stk.

1	Stück	Rohrsystem LN (ansaugseitig)	R000660		
---	-------	-------------------------------------	---------	--	--

- ca. 3 Meter Längsnahtrohr mit Bord, Ø 280 mm
 - inkl. aller Revisionsöffnungen
 - 1 Stück Handschieber, Ø 280 mm
 - inkl. aller Form- und Verbindungsteile
 (Muffen, Nippel, Bögen, usw. - System mit Dichtlippen)
 - inkl. der Befestigungsmaterialien

1	Stück	Rohrsystem WF (Verbindungsrohrleitung Filter-Ventilator)	R000661		
---	-------	---	---------	--	--

- ca. 3 Meter Wickelfalzrohr
 - inkl. aller Form- und Verbindungsteile
 (Muffen, Nippel, Bögen, usw. – System mit Dichtlippen)
 - inkl. der Befestigungsmaterialien

1	Stück	Rohrsystem WF (ausblasseitig)	R000662		
---	-------	--------------------------------------	---------	--	--

- ca. 3 Meter Wickelfalzrohr Ø 400 mm

Fortsetzung

Firma:
 ULMATEC GmbH
 Weißinger Str. 15
 89275 Elchingen
 Germany

Kontakt:
 Telefon: +49 7308 811077-0
 Telefax: +49 7308 811077-77
 Email: info@ulmatec.de
 Internet: www.ulmatec.de

Daten:
 USt-IdNr: DE262470447
 Amtsgericht Ulm
 Sitz der Gesellschaft: Ulm
 Geschäftsführer: Daniel Ehrhardt

Bankverbindungen:
 Commerzbank Ulm BIC: COBADEFFXXX
 IBAN: DE68 6304 0053 0921 6482 00
 Oberbank Ndl. DE BIC: OBKLDDEXXX
 IBAN: DE52 7012 0700 1681 1019 68

Deutsche Bank MM BIC: DEUTDE33
 IBAN: DE51 7337 0024 0132 8228 00
 Sparkasse Neu-Ulm BIC: BYLADE33
 IBAN: DE24 7305 0000 0441 0176 62

Menge	Einheit	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis/Einheit	Preis Gesamt	
				Fortsetzung		
		- inkl. aller Form- und Verbindungsteile (Muffen, Nippel, Bögen, usw. – System mit Dichtlippen) - inkl. der Befestigungsmaterialien				
1	Stück	Montage mechanisch kpl. Beinhaltet: - Montage Anlagenkomponente(n) - Montage Rohrsystem(e) Sonstiges: - Inkl. Fahrt- und Übernachtungskosten sowie Spesen - Wir setzen voraus, dass die Montage ohne Unterbrechung und innerhalb der üblichen Arbeitszeiten durchgeführt werden kann. - Die Montagezeit pro Monteur beträgt max. 10 Stunden. - Überstunden sowie Nacht-, Sonn- und Feiertagsstunden werden nur auf Wunsch und gegen Berechnung geleistet.	A005005			
1	Stück	Inbetriebnahme Beinhaltet: - Inbetriebnahme sämtlicher Anlagenkomponenten - Messung technischer Parameter - Erstellung eines Abnahmeprotokolls - Einweisung der Mitarbeiter	A005007			
1	Stück	Verpackung_3,50 x 1,60m	VPA0004			
1	Stück	Verpackung_2,40 x 1,20m	VPA0003			
1	Stück	Fracht_Direktlieferung	FR00436			
1	Stück	Fracht_42_3,50 x 1,60m bis 6.600kg	FR00139			
1	Stück	Fracht_42_2,40 x 1,20m bis 960kg	FR00044			
1	Stück	Komplettpreis	KOMPLETTPREIS	30.200,00	EUR	30.200,00

Total EUR ohne MwSt.	30.200,00
19% MwSt.	5.738,00
Total EUR inkl. MwSt.	35.938,00

Lieferbedingung: Gesamtpreis inkl. Lieferung (Spedition), versichert, verpackt, verladen, unabeladen

Liefertermin (abgehend-gepl.): KW: 06 / 2019 bzw. ca. 8 - 10 Wochen nach technischer Klärung und Freigabe

Montagetermin: KW: 07 / 2019 bzw. ca. 8 - 10 Wochen nach technischer Klärung und Freigabe

Liefer-/Montageanschrift:
Tilo Ullmann
schleifen + ausmachen
Herr Ullmann
Nümmener Straße 17
42653 Solingen
Germany

Firma:
ULMATEC GmbH
Weißinger Str. 15
89275 Elchingen
Germany

Kontakt:
Telefon: +49 7308 811077-0
Telefax: +49 7308 811077-77
Email: info@ulmatec.de
Internet: www.ulmatec.de

Daten:
USt-IdNr: DE262470447
Amtsgericht Ulm
Sitz der Gesellschaft: Ulm
Geschäftsführer: Daniel Ehrhardt

Bankverbindungen:
Commerzbank Ulm BIC: COBADEFFXXX
IBAN: DE68 6304 0053 0921 6482 00
Oberbank Ndl. DE BIC: OBKLDXXXXX
IBAN: DE52 7012 0700 1681 1019 68

Deutsche Bank MM BIC: DEUTDEB733
IBAN: DE51 7337 0024 0132 8228 00
Sparkasse Neu-Ulm BIC: BYLADEM1NUL
IBAN: DE24 7305 0000 0441 0176 62

Ansprechpartner Montage:	Tilo Ullmann
Zahlungsziel:	10 Tage rein netto
Zahlungsbedingungen:	30 % nach Erhalt der Auftragsbestätigung 40 % 14 Tage vor Lieferung 30 % nach Inbetriebnahme - jedoch spätestens 2 Wochen nach mechanischem Montageende - sofern die Verzögerung nicht durch ULMATEC verschuldet ist
Gewährleistung:	12 Monate bzw. 24 Monate (bei Abschluß eines Wartungsvertrages) beginnend bei Inbetriebnahme, spätestens jedoch 4 Wochen nach Lieferung (ausgenommen Filter-, Elektro-, Verschleiß-, drehende und bewegliche Teile)
Eigentumsvorbehalt:	Sämtliche Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Firma ULMATEC GmbH. Zwischen den Vertragspartnern wird insbesondere ein verlängerter Eigentumsvorbehalt gem. §9 der AGB von ULMATEC vereinbart.
Bauseitige Leistungen:	· Auslegung, Lieferung und Montage nicht angebotener/gelieferter Komponenten (evtl. Rohrsystem, etc.) · Montage bauseitig beizustellender Komponenten · Erstellen, Schließen und Abdichten von Wand- und Deckendurchbrüchen nach nach ULMATEC-Angaben (Montageöffnungen, Rohrdurchführungen, notwendige Öffnungen an Gebäuden zur Einbringung von Anlagenkomponenten) · Gestellung erforderlicher Fundamente, Bodenkanäle und benötigten Stahlbaus sowie deren statische Berechnungen für Aufbau und Befestigung von Anlagenkomponenten · Bereitstellung von Hilfsstoffen wie z.B. Strom, Gas, Wasser, Schmiermittel usw. · Druckluftzuleitung und Anschluss an Verbraucher – falls notwendig (siehe Betriebsanleitung, 4 – 6 bar, öl- und wasserfrei, mit Wartungseinheit und Druckminderer) · Sämtliche elektrische Arbeiten inkl. Materialien und deren Zuleitung · Evtl. notwendige Maler-, Mauer-, Gipser-, Tischler-, Dachdecker-, Heizungs- und Klempnerarbeiten · Blitzschutz und Erdungseinrichtungen · Entsorgung nicht notwendiger Rest- und Altmaterialien · Bereitstellung von Leitern bzw. evtl. notwendigen Gerüsten und Kran- und Hebefahrzeugen (inkl. Fahrer) zur Montage und zum innerbetrieblichen Transport · Be- und Entladeeinrichtungen sowie der Baustellentransport · Sämtliche Komponenten, die vorstehend nicht aufgeführt sind, aber evtl. zum zum Betrieb der Anlage benötigt werden (z.B. evtl. Schall- und Wärmeschutz, Funken- und Feuerlöscheinrichtungen, Abluftmessungen, behördliche Zulassungen)
Anmerkungen:	Es dürfen ausschließlich Medien abgesaugt werden, für die die Anlagenkomponenten bzw. die Absauganlage konzipiert sind (siehe Technische Grundlagen). Sofern nicht anders angegeben, sind die Anlagenkomponenten für trockene und rieselfähige Stäube (Korngröße >1µ) ausgelegt. Für klebrige, ölige, nasse und agglomerierende Medien kann keine Funktionsgewähr übernommen werden. Dem Hersteller liegt keine Staubprobe vor. Die Betriebsanleitung ist vor Betrieb der Anlage zu lesen und vor/im Betrieb zu beachten - Sicherheitshinweise, Wartungs- und Servicearbeiten einzuhalten. Ohne Vorliegen der Betriebsanleitung/Dokumentation ist der Betrieb untersagt. Sie ist umgehend anzufordern (service@ulmatec.de). Da Staub- und Rauchpartikel bei Zuführung von Zündquellen/Zündenergie grundsätzlich brennbar und/oder explosiv sein können, hat der Betreiber/Anwender zu vermeiden, dass Zündquellen in die Anlagenkomponenten gelangen können. Das Einsaugen von Zündquellen erhöht das Brand- und Explosionsrisiko. Über die Einsatzmöglichkeit und Funktion einer

Firma:
ULMATEC GmbH
Weißinger Str. 15
89275 Elchingen
Germany

Kontakt:
Telefon: +49 7308 811077-0
Telefax: +49 7308 811077-77
Email: info@ulmatec.de
Internet: www.ulmatec.de

Daten:
UST-IdNr: DE262470447
Amtsgericht Ulm
Sitz der Gesellschaft: Ulm
Geschäftsführer: Daniel Ehrhardt

Bankverbindungen:
Commerzbank Ulm BIC: COBADEFFXXX
IBAN: DE68 6304 0053 0921 6482 00
Oberbank Ndl. DE BIC: OBKLDXXX
IBAN: DE52 7012 0700 1681 1019 68

Deutsche Bank MM BIC: DEUTDE33
IBAN: DE51 7337 0024 0132 8228 00
Sparkasse Neu-Ulm BIC: BYLADEM1NUL
IBAN: DE24 7305 0000 0441 0176 62

Funkenerkennung mit Löschmitteleindüsung als auch weiterer möglicher Brandschutz- sowie Explosionsschutzmaßnahmen und das bestehende Brand-, Brandrest und Explosionsrisiko wurde der Kunde informiert. Sofern nicht explizit ausgewiesen, sind die Anlagenkomponenten nicht gemäß ATEX 94/9/EG ausgelegt und gefertigt. Dem Hersteller liegt keine Zoneneinteilung vor. Wir weisen darauf hin, dass Aerosole (Staub-Luftgemische) unter gewissen Bedingungen explosive Gemische bilden können. In jedem Fall wird von einer Mindestzündenergie des abgesaugten Mediums von >10mJ ausgegangen. Die Verantwortung des Anlagenbetriebs und der Erstellung des Explosionsschutzdokuments liegt gemäß ATEX 1999/92/EG beim Betreiber.

Ob die Anlagenkomponenten dieser Lieferung gemäß ATEX 94/9/EG ausgeführt sind, entnehmen Sie bitte dem Typenschild bzw. den Hinweisen auf den Zeichnungen, Ersatz- und Verschleißteillisten. Die genaue ATEX Bezeichnung entnehmen Sie bitte dem Deckblatt der Betriebsanleitung und/oder unserem Typenschild.

Wunschgemäß wird beim Lieferumfang auf spezielle Brand- und Explosionsmaßnahmen verzichtet bzw. werden die ausgewiesenen Komponenten verwendet und der Betreiber wurde auf das Brand- und Brandrest- risiko hingewiesen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot zur Untersuchung des bei Ihrem Prozess anfallenden Staubes auf ATEX-Kenngrößen sowie der Risikobeurteilung und Gefahrenanalyse durch eine zertifizierte Stelle.

Die Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) sind durch den Betreiber sicherzustellen - ULMATEC kann die Einhaltung nicht beurteilen bzw. garantieren.

Beim Betrieb eines Nassabscheider bzw. einer Absauganlage mit Wasser sind die entsprechenden Vorschriften einzuhalten (ggf. BGR 109 für die Aluminiumstaubabsaugung bzw. die 42. Verordnung des Bundesimmissionschutzgesetzes bei Abluftanlagen usw.).

Nassabscheider sind vor Betrieb immer auf ausreichenden Wasserstand zu kontrollieren und der automatische Wasserzufluss sicherzustellen (u.a. Reinigung Sensoren und Überprüfung Zulauf-Magnetventil).

Technische Grundlagen:

Materialtyp:	Metall
Material:	Aluminium
Prozess:	Schleifen
Staubart:	trockener Staub, rieselfähig, nicht anhaftend
Staubeigenschaft:	anorganischer Staub
Erfassung:	4x Ø 80 mm 4x Ø 125 mm
Partikelgröße:	0,02 bis 0,25 mm
Einsatzzeit:	1-Schichtbetrieb
Staubmenge:	ca. 0,5 Liter / Stunde
Gleichzeitigkeit:	100 %
Mediumtemperatur:	5 - 40° C
Aufstellungsort:	Außenaufstellung
Zündquelle:	kein Eintritt in Anlagenkomponenten möglich
ATEX-Kennzeichn.:	Ex nA IIC T3 Gc gemäß ATEX 2014/34/EU
Information:	TÜV-Abnahme erforderlich

Firma:
ULMATEC GmbH
Weißinger Str. 15
89275 Elchingen
Germany

Kontakt:
Telefon: +49 7308 811077-0
Telefax: +49 7308 811077-77
Email: info@ulmatec.de
Internet: www.ulmatec.de

Daten:
UST-IdNr: DE262470447
Amtsgericht Ulm
Sitz der Gesellschaft: Ulm
Geschäftsführer: Daniel Ehrhardt

Bankverbindungen:
Commerzbank Ulm BIC: COBADEFFXXX
IBAN: DE68 6304 0053 0921 6482 00
Oberbank Ndl. DE BIC: OBKLDDEXXX
IBAN: DE52 7012 0700 1681 1019 68

Deutsche Bank MM BIC: DEUTDE33
IBAN: DE51 7337 0024 0132 8228 00
Sparkasse Neu-Ulm BIC: BYLADEM1NUL
IBAN: DE24 7305 0000 0441 0176 62