

**Anlagenbeschreibung Lackieranlage für Groß – und Kleinteile gemäß  
Layout 10- 0560-3.1/0**

**Anlagenart: Lackieranlage für Großteile  
nach Projektzeichnung 10-0560-1.3/0**

**Technische Daten:**

<b>Werkstücke:</b>			Maschinengestelle
<b>Werkstoff der Werkstücke:</b>			GG
<b>Werkstückabmessung:</b>	Breite	max.	1 000 mm
	Höhe	max.	1 400 mm
	Länge	max.	4 750 mm
<b>Durchfahrtsquerschnitt:</b>			siehe Anlagenteil
<b>Teilegewicht:</b>	einschl. Fahrwagen	max.	1 000 kg
<b>Gewichtsdurchsatz:</b>	einschl. Fahrwagen	max.	4 000 kg/h
<b>Oberflächendurchsatz:</b>		max.	100 m <sup>2</sup> /h
<b>Taktzeit für Prozesszeitausführung:</b>	pro Gestell		15 min
<b>Bauseitige Energien:</b>			
<b>Spannung:</b>			230/400 V 50 Hz
<b>Gesamtanschlusswert El-Energie:</b>		ca.	70 KW
<b>Heizmedium:</b>			Erdgas
	Druck am Brenner		20 mbar
	Gesamtanschlusswert		200 KW
<b>Heizungswasser:</b>	V/R		90 / 80 °C
	Gesamtanschlusswert		740 KW
<b>Druckluft:</b>	Öl- u. Kondensatfrei		6 bar

**Auslegung der Anlage für Lacke mit einem Flammpunkt => 21 °C.**

**Pos. 01**

**Anlagenart:**

**1 St Schleifkabine**

**Technische Daten**

<b>Außenmasse</b>	Länge	ca.	7 100 mm
	Breite	ca.	2 550 mm
	Höhe	ca.	3 700 mm
<b>Innennutzmasse</b>	Länge		6 500 mm
	Breite		2 500 mm
	Höhe		3 000 mm
<b>Durchfahrtsöffnung</b>	Breite		2 000 mm
	Höhe		2 500 mm
<b>Umluftleistung</b>			15 000 m <sup>3</sup> /h
	Motorleistung		5,5 KW
<b>Abluftmenge</b>			3 000 m <sup>3</sup> /h
<b>Zuluftmenge</b>			3 000 m <sup>3</sup> /h
<b>Heizleistung</b>	PWW bauseits		60 KW
	Vor- Rücklauftemperatur		90/80 °C
<b>Umlufttemperatur</b>			25 °C
<b>Beleuchtung</b>	6 Leuchten		je 3 x 58 Watt

**Pos. 02**

**Anlagenart: 1 St Reinigungskabine**

**Technische Daten:**

<b>Außenmaße</b>	Breite	ca.	4 000 mm
	Höhe	ca.	3 700 mm
	Länge	ca.	7 100 mm
<b>Kabineninnenmaße</b>	Breite	ca.	3 900 mm
	Höhe	ca.	3 000 mm
	Länge	ca.	6 500 mm
<b>Durchfahrtsquerschnitt</b>	Breite		2 000 mm
	Höhe		2 500 mm
<b>Abluftmenge</b>			15 000 m <sup>3</sup> /h
	Motorleistung		4,0 KW
<b>Beleuchtung</b>	6 Leuchten		2 x 58 Watt
<b>Ausführung (Werkstoffe)</b>	Auffangbehälter		Edelstahl 1.4301
	Kabinengehäuse		Edelstahl 1.4301
	Stahlbau		Stahl verzinkt

**Pos. 02.1**

**Anlagenart: 1 St Wasserkreislaufführung mit Handsprühlanze für Reinigungskabine**

**Technische Daten:**

<b>Beckenabmessung</b>	L		1 500 mm
	B		1 000 mm
	H		1 200 mm
<b>Beckeninhalt</b>			1,5 m <sup>3</sup>
<b>Pumpe Handsprühlanze</b>			1,2 m <sup>3</sup> /h
	Motor		1,1 KW
	Spritzdruck	max.	10 bar
<b>Rückführtauchpumpe</b>		ca.	4 m <sup>3</sup> /h
	Motor	ca.	0,75 KW
<b>Pumpe Heizungskreislauf</b>			14 m <sup>3</sup> /h
	Motor		1,5 KW
<b>Heizleistung</b>	bauseits		100 KW
	V / R		90 / 80 °C
<b>Badtemperatur</b>			60 °C

**Anlagenart: 1 St Zuluftanlage für Reinigungskabine**

**Technische Daten:**

<b>Außenmaße</b>	Breite	ca.	1 300 mm
	Höhe	ca.	1 400 mm
	Länge	ca.	2 800 mm
<b>Ventilatorleistung</b>	Zuluftmenge		15 000 m <sup>3</sup> /h
	Motorleistung		5,5 KW
<b>Heizleistung</b>	Bei Erwärmung - 12 °C auf + 22 °C		177 KW
<b>Heizmedium</b>	PWW		90 / 80 °C

**Pos. 04**

**Anlagenart:**

**1 St Spritzkabine mit Trockenabscheidung über Bodenabsaugung**

**Technische Daten**

<b>Außenmasse</b>	Länge	ca.	7 100 mm
	Breite	ca.	4 100 mm
	Höhe	ca.	3 700 mm
<b>Innennutzmasse</b>	Länge		6 500 mm
	Breite		4 000 mm
	Höhe		3 000 mm
<b>Durchfahrtsöffnung</b>	Breite		2 000 mm
	Höhe		2 500 mm
<b>Abluftleistung</b>			30 000 m <sup>3</sup> /h
	Motorleistung		15 KW
<b>Beleuchtung</b>	6 Leuchten		je 3 x 58 Watt

**Pos. 05**

**Anlagenart: 1 St Zuluftanlage für Spritzkabine**

**Technische Daten:**

<b>Außenmaße</b>	Breite	ca.	1 900 mm
	Höhe	ca.	1 700 mm
	Länge	ca.	3 400 mm
<b>Ventilatorleistung</b>	Zuluftmenge		30 000 m <sup>3</sup> /h
	Motorleistung		11 KW
<b>Heizleistung</b>	Bei Erwärmung - 12 °C auf + 22 °C		342 KW
<b>Heizmedium</b>	PWW		90 / 80 °C

**Pos. 06**

**Anlagenart: 1 St Abdunstzone für 2 Gestelle**

**Technische Daten**

<b>Außenmasse</b>	Länge	ca.	5 800 mm
	Breite	ca.	3 190 mm
	Höhe	ca.	3 700 mm
<b>Innennutzmasse</b>	Länge		6 500 mm
	Breite		2 500 mm
	Höhe		3 000 mm
<b>Durchfahrtsöffnung</b>	Breite		2 500 mm
	Höhe		2 500 mm
<b>Umluftleistung</b>			15 000 m <sup>3</sup> /h
	Motorleistung		5,5 KW
<b>Abluftmenge</b>			3 000 m <sup>3</sup> /h
<b>Zuluftmenge</b>			3 000 m <sup>3</sup> /h
<b>Heizleistung</b>	PWW bauseits		60 KW
	Vor- Rücklauftemperatur		90/80 °C
<b>Umlufttemperatur</b>			25 °C
<b>Beleuchtung</b>	4 Leuchten		je 2 x 58 Watt

**Pos. 07**

**Anlagenart: 1 St Umluft-Kombitrockner als Haftwassertrockner und Lacktrockner**

**Technische Daten**

***Für beide Trocknerteile***

<b>Außenmaße</b>	Breite	ca.	5 450 mm
	Höhe	ca.	3 700 mm
	Länge	ca.	5 760 mm
<b>Durchfahrtsquerschnitt</b>	Breite		mm
	Höhe		mm
<b>Heizmedium</b>			Erdgas
	erforderl. Gasdruck am Brenner		20 mbar
<b>Isolierstärke Gehäuse</b>			120 mm
<b><i>Haftwassertrockner</i></b>			
<b>Durchfahrtsquerschnitt</b>	Breite		1 250 mm
	Höhe		2 000 mm
<b>Trockenzeit</b>			variabel min
<b>Umlufttemperatur</b>	max.		120 °C
<b>Heizleistung</b>	- installiert		110 KW
	Anzahl Heizeinrichtungen		1 St
<b>Umluftleistung</b>			12 500 m <sup>3</sup> /h
	- Motorleistung		4,0 KW
<b>Haftwassermenge</b>	max.		5 000 g/h
<b>Abluftmenge</b>			300 m <sup>3</sup> /h



**Lackrockner**

<b>Durchfahrtsquerschnitt</b>	Breite ( 2 x 1250 mm) Höhe	2 500 mm 2 000 mm
<b>Trockenzeit</b>		variabel min
<b>Umlufttemperatur</b>	max.	80 °C
<b>Heizleistung</b>	- installiert Anzahl Heizeinrichtungen	90 KW 1 St.
<b>Umluftleistung</b>	- Motorleistung	12 500 m <sup>3</sup> /h 4,0 KW
<b>Lösemittelmenge</b>	max.	5 000 g/h
<b>Abluftmenge</b>		400 m <sup>3</sup> /h

**Pos. 08**

**Anlagenart: 1 St Elektrische Steuerung für Pos. 01 - 07**

**Technische Daten:**

<b>Betriebsspannung:</b>		230/400 V 50 Hz
<b>Steuerspannung:</b>		220 V 50 Hz
<b>Schutzart:</b>		IP 54
<b>Gesamtanschlusswert:</b>	ca.	70 KW

**Anlagenart: Lackieranlage für Kleinteile  
nach Projektzeichnung 10-0560-1.3/0**

**Technische Daten:**

<b>Werkstücke:</b>			Maschinenteile
<b>Werkstoff der Werkstücke:</b>			GG / Al / St.
<b>Werkstück bzw. Gehängeabmessung:</b>	Breite	max.	800 mm
	Höhe	max.	800 mm
	Länge	max.	800 mm
<b>Durchfahrtsquerschnitt:</b>	Breite	max.	1 300 mm
	Höhe	max.	1 000 mm
<b>Teile bzw. Gehängewicht:</b>	einschl. Gehänge	max.	80 kg
<b>Gewichtsdurchsatz:</b>	einschl. Gehänge	max.	1 000 kg/h
<b>Oberflächendurchsatz:</b>		max.	100 m <sup>2</sup> /h
<b>OK Werkstück Mitte Powerschiene:</b>			1 100 mm
<b>Fördergeschwindigkeit f. Prozesszeiteauslegung:</b>	regelbar		6 m/min 2 – 6 m/min
<b>Taktzeit für Prozesszeiteausführung:</b>			4,5 min
<b>Bauseitige Energien:</b>			
<b>Spannung:</b>			230/400 V 50 Hz
<b>Gesamtanschlusswert EI-Energie:</b>		ca.	24 KW
<b>Heizmedium:</b>			Erdgas
	Druck am Brenner		20 mbar
	Gesamtanschlusswert		70 KW
<b>Heizungswasser:</b>	V/R		90 / 80 °C
	Gesamtanschlusswert		240 KW
<b>Druckluft:</b>	Öl- u. Kondensatfrei		6 bar

**Auslegung der Anlage für Lacke mit einem Flammpunkt => 21 °C.**

**Pos. 09**

**Anlagenart: Spritzstand mit Trockenabscheidung TFB 300 So**

**Technische Daten:**

<b>Außenmaße</b>	Breite	ca.	3 100 mm
	Tiefe	ca.	3 530 mm
	Höhe	ca.	2 950 mm
<b>Innenmaße</b>	Breite		3 000 mm
	Arbeitstiefe		2 650 mm
	Höhe		2 900 mm
<b>Durchfahrtsöffnung</b>	Breite		1 300 mm
	Höhe		1 000 mm
<b>Abluftleistung</b>			13 600 m <sup>3</sup> /h
	Motorleistung		5,5 KW
<b>Beleuchtung</b>	2 Leuchten		2 x 36 Watt

**Pos. 10**

**Anlagenart: 1 St Zuluftanlage für Spritzkabine**

**Technische Daten:**

<b>Außenmaße</b>	Breite	ca.	1 300 mm
	Höhe	ca.	1 400 mm
	Länge	ca.	2 800 mm
<b>Ventilatorleistung</b>	Zuluftmenge		15 000 m <sup>3</sup> /h
	Motorleistung		5,5 KW
<b>Heizleistung</b>	Bei Erwärmung - 12 °C auf + 22 °C		177 KW
<b>Heizmedium</b>	PWW		90 / 80 °C

**Anlagenart:**

**1 St Abdunstzone**

**Technische Daten**

<b>Außenmasse</b>	Länge	ca.	siehe Zeichnung	mm
	Breite	ca.		mm
	Höhe	ca.		mm
<b>Innennutzmasse</b>	Länge		siehe Zeichnung	mm
	Breite			mm
	Höhe			mm
<b>Durchfahrtsöffnung</b>	Breite		1 300	mm
	Höhe		1 000	mm
<b>Umluftleistung</b>			15 000	m <sup>3</sup> /h
	Motorleistung		5,5	KW
<b>Abluftmenge</b>			3 000	m <sup>3</sup> /h
<b>Zuluftmenge</b>			3 000	m <sup>3</sup> /h
<b>Heizleistung</b>	PWW bauseits		60	KW
	Vor- Rücklauftemperatur		90/80	°C
<b>Umlufttemperatur</b>			25	°C
<b>Beleuchtung</b>	1 Leuchte		2 x 36	Watt

**Pos. 12**

**Anlagenart: 1 St Umlufttrockner als Lacktrockner**

**Technische Daten:**

<b>Außenmaße</b>	Breite	ca.	3 000 mm
	Höhe	ca.	3 000 mm
	Länge	ca.	8 700 mm
<b>Durchfahrtsquerschnitt</b>	Breite		1 300 mm
	Höhe		1 000 mm
<b>Anzahl Takte</b>			10 St
<b>Trockenzeit</b>		ca.	45 min
	bei Taktzeit		4,5 min
<b>Umlufttemperatur</b>		max.	80 °C
<b>Heizleistung</b>	- installiert		70 KW
	Anzahl Heizeinrichtungen		1 St
<b>Heizmedium</b>			Erdgas
<b>Umluftleistung</b>	Druck am Brenner		20 mbar
			14 000 m <sup>3</sup> /h
	- Motorleistung		4,0 KW
<b>Lösemittelmenge:</b>	max.		5 000 g/h
<b>Abluftmenge</b>			600 m <sup>3</sup> /h
<b>Isolierstärke Gehäuse</b>			70 mm

**Pos. 13**

**Anlagenart: 1 St P + F Förderer  
Bahnverlauf gem. Projektzeichnung**

**Technische Daten:**

<b>Kettenlänge</b>		ca.	98 000 mm
<b>Gehängeabmessung</b>	Breite	max.	800 mm
	Höhe	max.	800 mm
	Länge	max.	800 mm
<b>Gehängengewicht</b>	einschl. Warenträger	max.	80 kg
<b>Stapelabstand</b>			1 3000 mm
<b>Mitnehmerabstand</b>			1 625,6 mm
<b>Fördergeschwindigkeit</b>	Hauptkette		6,0 m/min
	Transferkette regelbar		0,4 – 2,0 m/min
<b>Umgebungstemperatur</b>			80 °C
<b>Betriebsspannung</b>			230/400 V 50 Hz

**Lieferumfang:**

**60 m gerade Schiene P + F**

**12 m gerade Schiene einfach f. Kette**

- aus Profilstahl grundiert, im Bereich der Trockner roh

**1 Satz Horizontalbogen gem. Zeichnung**

- aus Profilstahl grundiert, im Bereich der Trockner roh

**1 Satz Vertikalbogen gem. Zeichnung**

- aus Profilstahl grundiert, im Bereich der Trockner roh

**98 m Kette**

bestehend aus:

- den gehärteten Kugellagern, je zwei vertikal und horizontal, mittels der Gelenkklotze und Bolzen zusammenmontiert

- 1 St Spannstellen**
  - zum spannen der Kette
  
- 1 St Inspektionsschiene P + F**
  - aus Profilstahl grundiert
  - mit seitlichen Öffnungen zur Kontrolle und zum einfädeln der Kette
  
- 1 St Inspektionsschiene einfach**
  - aus Profilstahl grundiert
  - mit seitlichen Öffnungen zur Kontrolle und zum einfädeln der Kette
  
- 1 Satz Schienenklammern**
  - aus Flachstrahl gepresst zum Abhängen der Schienen kompl. mit Schrauben
  
- 2 St Einfach-Antriebsstation (1 x Hauptkette, 1 x Transferkette)**

bestehend aus:

  - dem Antriebsgestell aus Profilstahl grundiert
  - dem Antriebsgehäuse mit der Schleppkette, den Mitnehmern, den Achsen mit Lagerung und Kettenrad
  - dem Getriebemotor mit Antriebskettenrad und Antriebskette
  - komplett montiert
  
- 1 Satz Dehnungsschienen**

bestehend aus:

  - teleskopartig ausziehbaren Schienenstücken, aus Stahl grundiert zur Aufnahme von Wärmedehnungen
  
- 1 St Schmierstation für Kette**

aufgebaut auf einem Kettenführungsstück

bestehend aus:

  - dem Ölbehälter
  - den Sprühdüsen mit Verrohrung
  - der Abtasteinrichtung
  - komplett montiert
  
- 61 St Mitnehmer**
  - an der Kette montiert
  
- 2 St Kettenweichen**
  
- 3 St Trolley – Stop normal**
  
- div. Schalter und Ventile**
  - zur Steuerung der Anlage



ANLAGEN- UND MASCHINENBAU

### **30 St Gehängewageneinheiten**

- zum Aufhängen der Warengestelle und der Ware
- ohne Aufhängevorrichtungen und Warengestelle für Werkstücke

### **1 Satz Kleinteile**

- wie z.B.: Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Sicherungsringe etc. zum Zusammenbau der Komponenten

**Die Lieferung erfolgt in Einzelkomponenten**

### **Pos. 14**

**Anlagenart: 1 St Elektrische Steuerung für Pos. 09 bis 13**

#### **Technische Daten:**

**Betriebsspannung:** 230/400 V 50 Hz

**Steuerspannung:** 220 V 50 Hz

**Schutzart:** IP 54

**Gesamtanschlusswert:** ca. 24 KW

## **Nachfolgende Position sind für Lackieranlage Groß- und Kleinteile**

### **Pos. 15**

**Anlagenart: 1 Satz Zu- Abluft- und Rauchgasrohre**

#### **Lieferumfang:**

**je 1 St Zuluftrohr Stahl verzinkt für Pos. 01, 03, 05, 06, 10 und 11**

- mit Formstücken, Verbindungselementen, Ansaugstück mit Vogelschutzgitter und Befestigungsmaterial
- Ansaughöhe vom Hallenboden aus max. 10 m
- *Dachdurchführungen, Dachverwahrungen, Dacheindichtung und evtl. erforderliche Seilabspannungen sind bauseits zu erbringen*



**je 1 St Abluftrohr Stahl verzinkt für Pos. 01, 04, 06, 07, 07a, 09, 11 und 12**

- mit Formstücken, Verbindungselementen, Ausblasstück und Befestigungsmaterial
- Ausblashöhe vom Hallenboden aus max. 10 m
- *Dachdurchführungen, Dachverwahrungen, Dacheindichtung und evtl. erforderliche Seilabspannungen sind bauseits zu erbringen*

**1 St Abluftrohr Edelstahl für Pos. 02**

- mit Formstücken, Verbindungselementen, Ansaugstück mit Vogelschutzgitter und Befestigungsmaterial
- Ausblashöhe vom Hallenboden aus max. 10 m
- *Dachdurchführungen, Dachverwahrungen, Dacheindichtung und evtl. erforderlich Seilabspannungen sind bauseits zu erbringen*

**je 1 St Rauchgasrohr Edelstahl isoliert für Pos. 07,07a und 12**

- doppelwandig, mit hochwertiger Wärmedämmschicht
- mit Anschlussstück, Reinigungsstück, Kondensatablauf, Formstücken, Ausblasstück und Befestigungsmaterial
- Ausblashöhe vom Hallenboden aus max. m
- *Dachdurchführungen, Dachverwahrungen, Dacheindichtung und evtl. erforderlich Seilabspannungen sind bauseits zu erbringen*

**Pos. 19**

**Anlagenart: 2 St Drucklufthebezeug mit Fahrwerk  
Tragkraft 1 250 kg**

**Lieferumfang je Zug:**

**1 St Fahrschiene für Laufwagen**

- Schiene aus Profilstahl grundiert oder verzinkt
- mit Aufhängung und erforderlichem Stahlbau
- die Schiene ragt 2 m über das Anlagenteil heraus

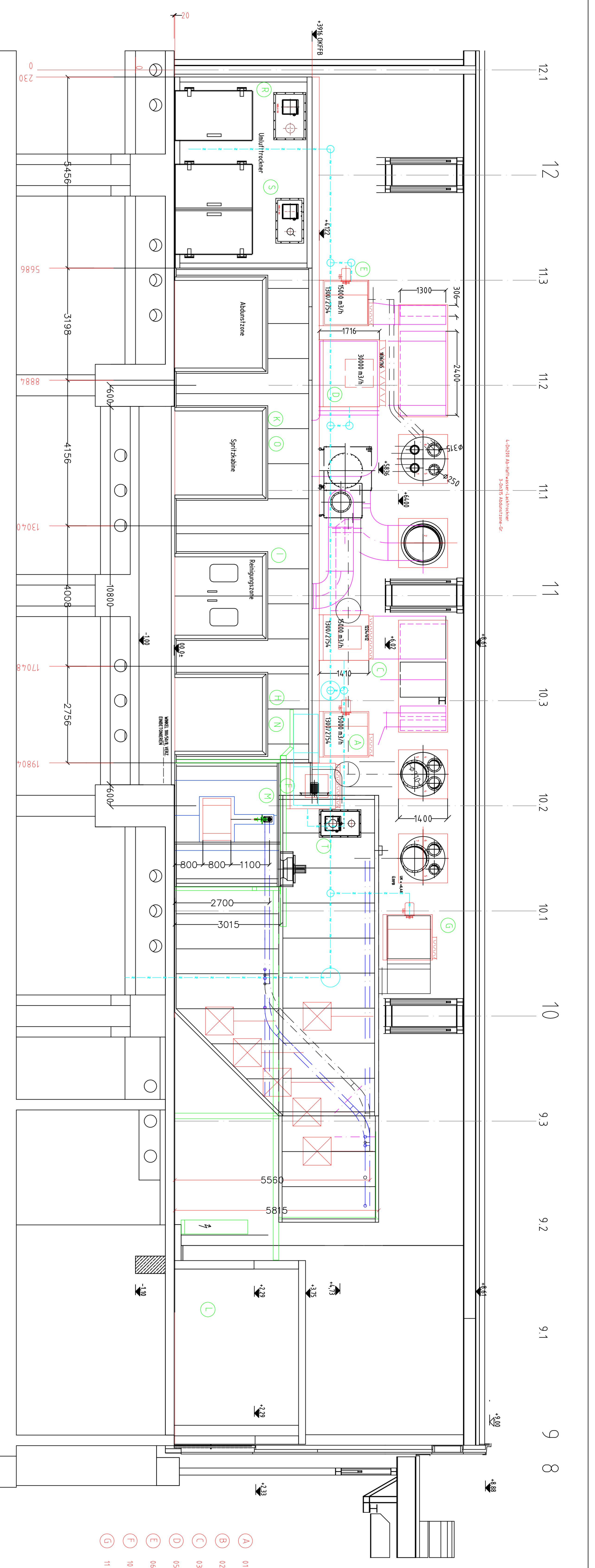
**1 St Laufwagen**

- zur Aufnahme des Hebezeuges

**1 St Drucklufthebezeug**

- Tragkraft 1250 kg
- komplett mit Spiralschlauch und Drahtseil zur Spiralschlauchführung und Wartungseinheit

**Lieferung erfolgt in Einzelteilen.**



WM-Versorgung VL 90°C / RL 70°C

Bezeichnung	Schem	Heizleistung	dp Medium	Umwälzleistung	Anschluss
	KW		kPa	l/h	DN
A 01 Scheifkabine	600-010-02	68	Heizung	12,1	2, DN 4,0
B 021 Wasserdampferanlage	600-010-03	50	Heizung	5,0	DN 2,5
C 03 Zulufr. Reinigungszone	600-010-01	177	Heizung	5,0	2 x DN 4,0
D 05 Zulufr. Spritzkabine	600-010-01	342	Heizung	2,0	DN 50 x 4,0
E 06 Abdunstzone	600-010-02	68	Heizung	12,1	2, DN 4,0
F 10 Zulufr. Spritzstand	600-010-01	177	ventil	17,0	2, DN 4,0
G 11 Abdunstzone	600-010-02	68	Heizung	12,1	DN 32
			ventil	15,0	2, DN 4,0

Druckluft-Versorgung Öl- und Kondensatfrei

Bezeichnung	Druckluftverbrauch	Druck	Anschluss
	m³/h	bar	DN
H 01 Scheifkabine	Angebot Fa. Wagner/Stoll 80	2 x 12"	-Absperrröhre
I 02 Reinigungszone	Angebot Fa. Wagner/Stoll 80	2 x 12"	-Absperrröhre
J 04 Spritzkabine	Angebot Fa. Wagner/Stoll 80	2 x T"	-Absperrröhre
K 05 Zulufr. Reinigungszone	Angebot Fa. Wagner/Stoll 300 l/min	5 x T"	-Absperrröhre
L 09 Spritzstand	Angebot Fa. Wagner/Stoll 1000 l/min	3 x T"	-Absperrröhre
M 19 Druckluftheizung	50 l/s	6,0	1/2"
N 19 Druckluftheizung	50 l/s	6,0	1/2"
O 19 Druckluftheizung	800 l/min	8,0	2 x 1/2" -Absperrröhre

Frischwasser-Versorgung

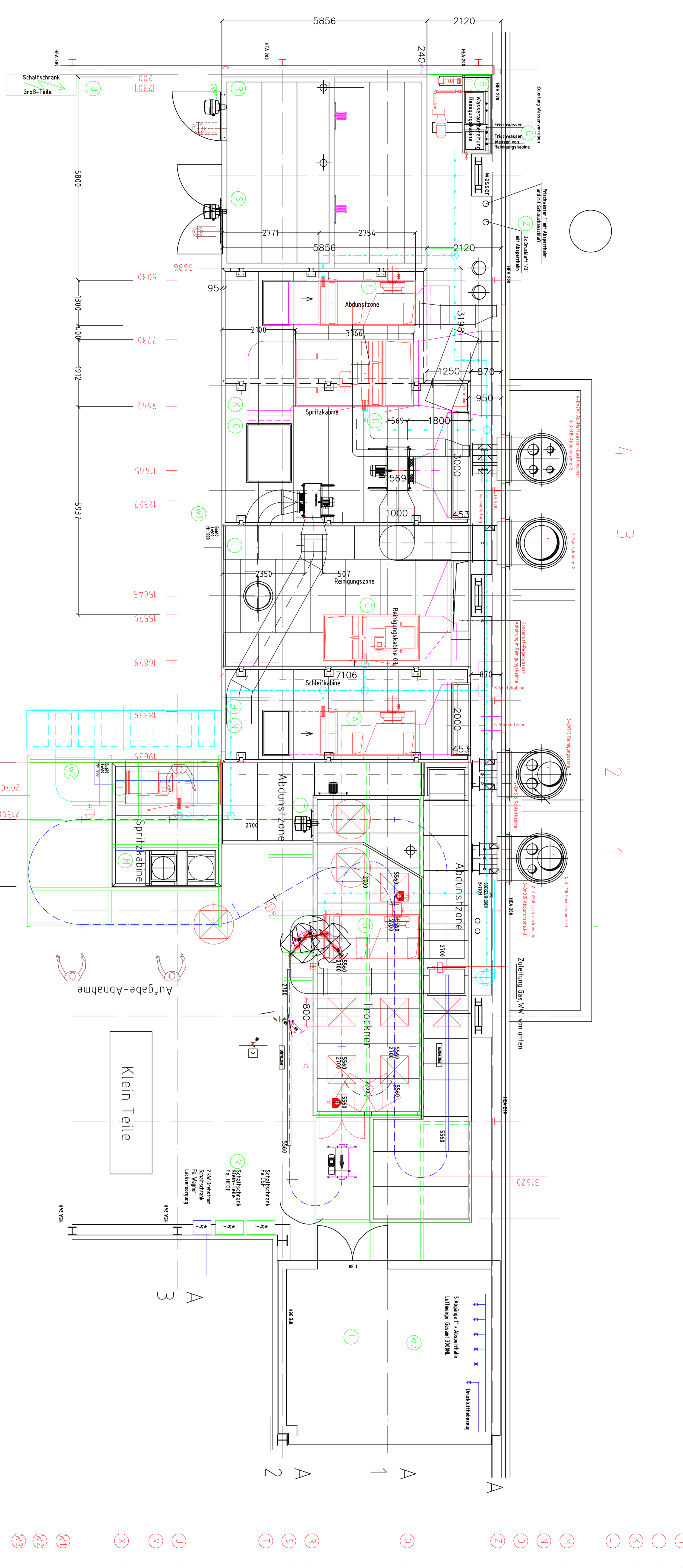
Bezeichnung	Druckluftverbrauch	Druck	Anschluss
	m³/h	bar	DN
P 021 Wasseraufbereitung		6,0 bar	DN 1
Q 021 Reinigungszone		6,0 bar	DN 1

Erdgas-Versorgung Heizwert 10,35 kWh/m³/h

Bezeichnung	Heizleistung	Druck am Brenner	Anschluss
	kW	mbar	DN
R 07 Kohlröhrer-	115	90	1
S 07 Kohlröhrer-	90	90	3/4
T 12 Laktrohler	75	90	3/4

EL-Energie Betriebsspannung 230/400 V 50Hz

Bezeichnung	Anschlußleistung	Anschluss
	kW	
U 08 EL-Steuerung	80	Eine Zuleitung
V 14 Großheizanlage	30	112 Z kW
X 14 EL-Steuerung	2	
Y 14 EL-Steuerung	2	
Z 14 EL-Steuerung	2	



HEGE

Code	Art	Material	Einheit
01	Abdunstzone	Abdunstzone	Stück
02	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
03	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
04	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
05	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
06	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
07	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
08	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
09	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
10	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
11	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
12	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
13	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
14	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
15	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
16	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
17	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
18	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
19	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
20	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
21	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
22	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
23	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
24	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
25	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück

HEGE

Code	Art	Material	Einheit
01	Abdunstzone	Abdunstzone	Stück
02	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
03	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
04	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
05	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
06	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
07	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
08	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
09	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
10	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
11	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
12	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
13	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
14	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
15	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
16	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
17	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
18	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
19	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
20	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
21	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
22	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
23	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück
24	Spritzkabine	Spritzkabine	Stück
25	Reinigungszone	Reinigungszone	Stück







HEGE