

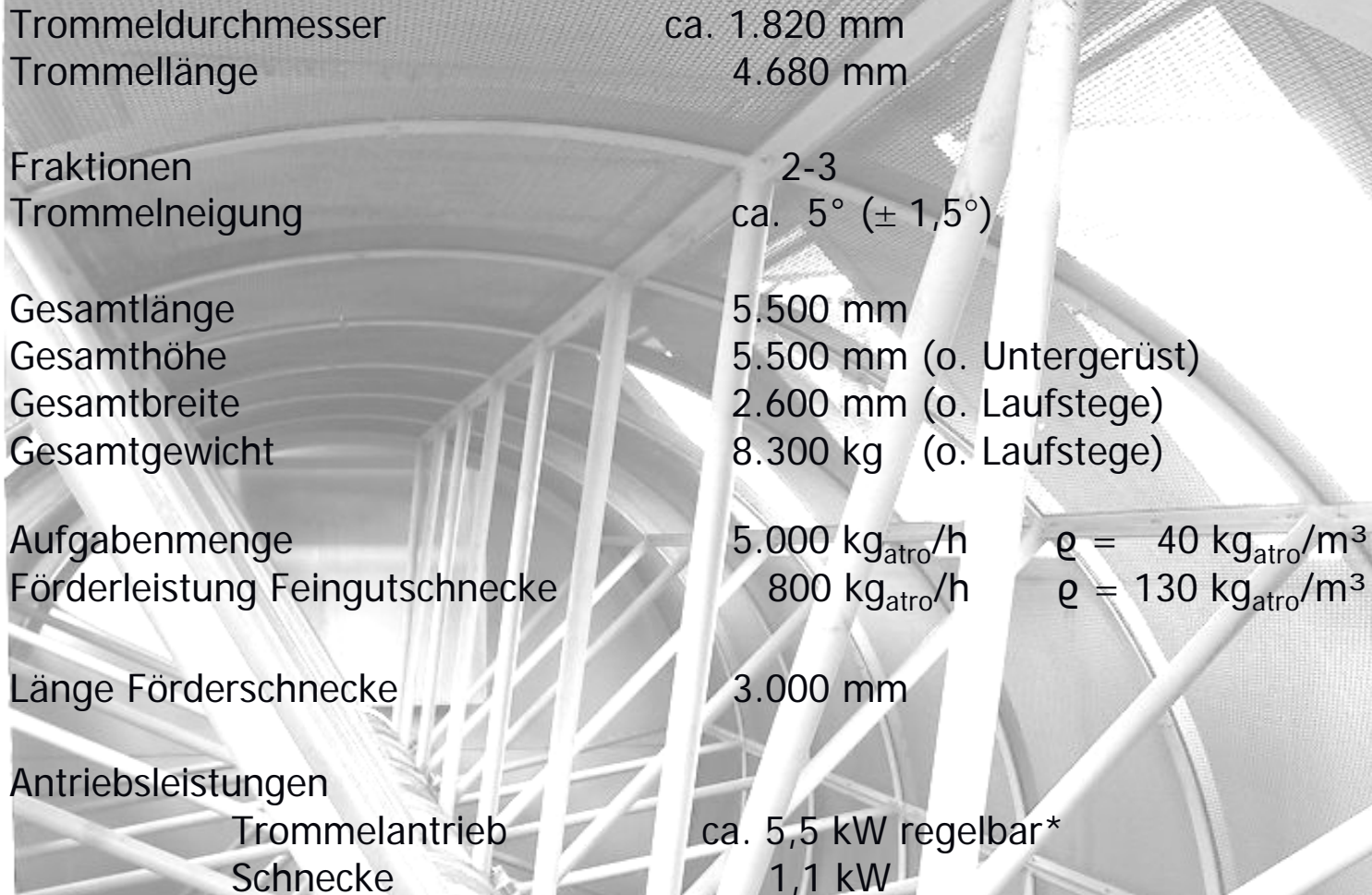
Trommelsieb



Trommelsieb – Maschinenvarianten

Maschinentyp	Trommel- durchmesser mm	Trommel- länge m	Fraktionen	Antriebs- leistung ca. kW	Gewicht ca. kg	Leistung ca. t_{atro}/h
TT 6 x 15	1.820	4.680	2/3	6,6	8.300	5,0
TT 8 x 20	2.450	6.180	2/3	12,1	15.000	8,0
TT 10 x 30	3.050	9.180	2/3	13,2	21.700	12,0
TT 12 x 30	3.650	9.180	2/3	18,2	28.000	17,0
TT 14 x 30	4.250	9.180	2/3	21,5	30.000	25,0
TT 14 x 35	4.250	10.710	2/3	25,0	32.000	30,0

Trommelsieb – TT 6 x 15



Trommeldurchmesser	ca. 1.820 mm	
Trommellänge	4.680 mm	
Fraktionen	2-3	
Trommelneigung	ca. 5° (± 1,5°)	
Gesamtlänge	5.500 mm	
Gesamthöhe	5.500 mm (o. Untergerüst)	
Gesamtbreite	2.600 mm (o. Laufstege)	
Gesamtgewicht	8.300 kg (o. Laufstege)	
Aufgabenmenge	5.000 kg _{atro} /h	$\rho = 40 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Förderleistung Feingutschnecke	800 kg _{atro} /h	$\rho = 130 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Länge Förderschnecke	3.000 mm	
Antriebsleistungen		
Trommelantrieb	ca. 5,5 kW regelbar*	
Schnecke	1,1 kW	

*über Frequenzumformer bauseits

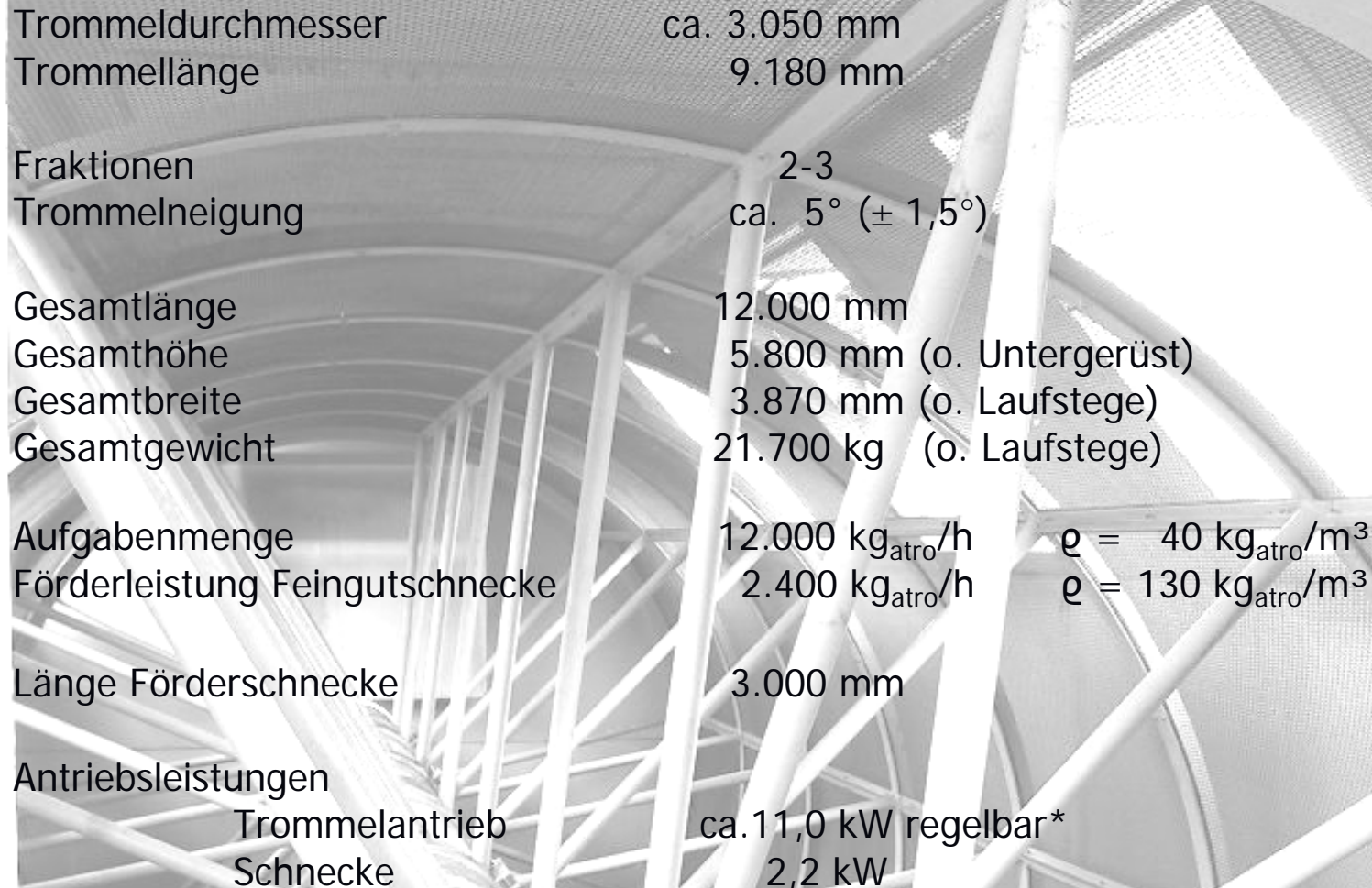
Trommelsieb – TT 8 x 20



Trommeldurchmesser	ca. 2.450 mm	
Trommellänge	6.180 mm	
Fraktionen	2-3	
Trommelneigung	ca. 5° (± 1,5°)	
Gesamtlänge	7.000 mm	
Gesamthöhe	5.700 mm (o. Untergerüst)	
Gesamtbreite	3.200 mm (o. Laufstege)	
Gesamtgewicht	15.000 kg (o. Laufstege)	
Aufgabenmenge	8.000 kg _{atro} /h	$\rho = 40 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Förderleistung Feingutschnecke	1.600 kg _{atro} /h	$\rho = 130 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Länge Förderschnecke	3.000 mm	
Antriebsleistungen		
Trommelantrieb	ca. 11 kW regelbar*	
Schnecke	1,1 kW	

*über Frequenzumformer bauseits

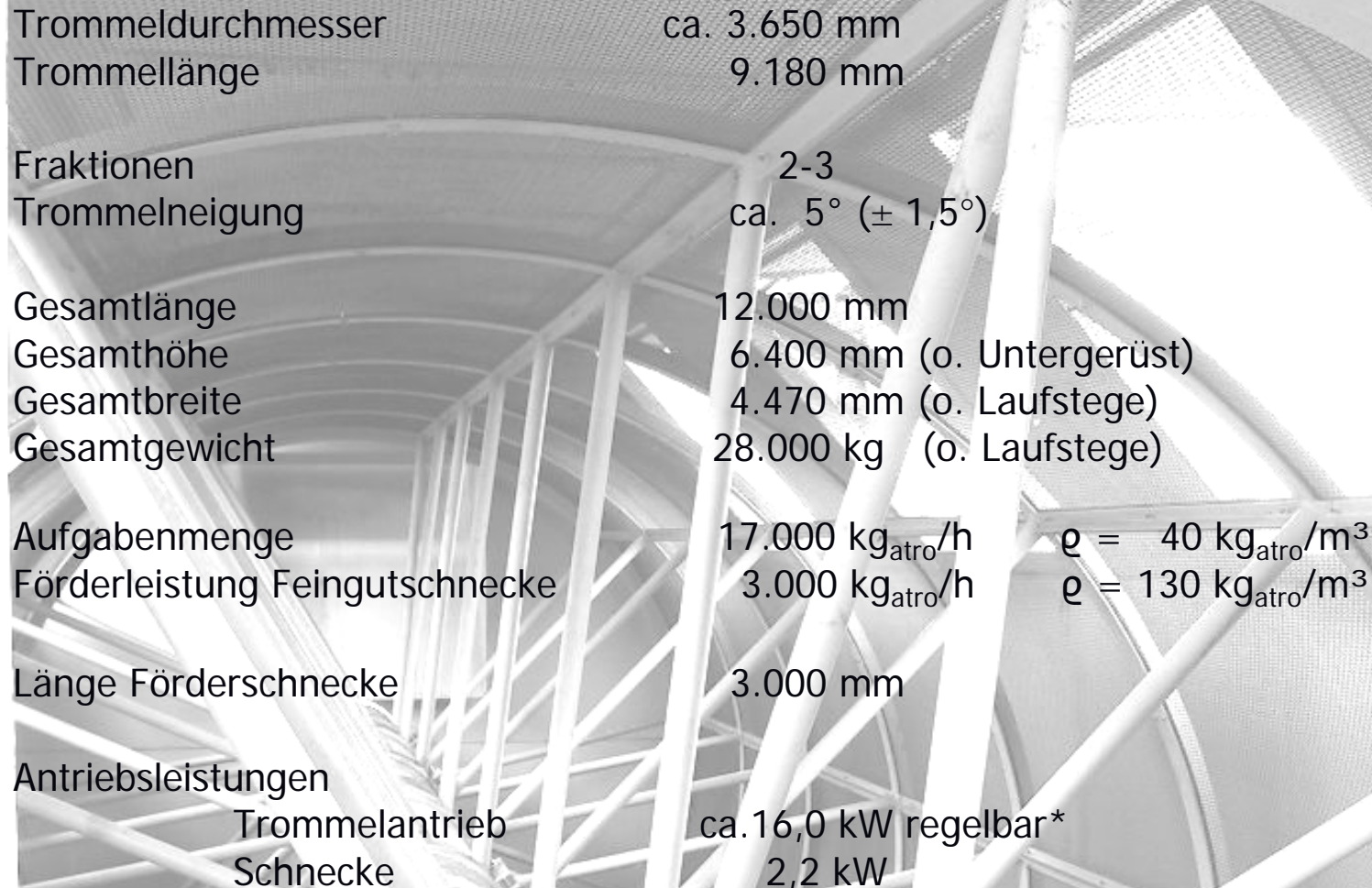
Trommelsieb – TT 10 x 30



Trommeldurchmesser	ca. 3.050 mm	
Trommellänge	9.180 mm	
Fraktionen	2-3	
Trommelneigung	ca. 5° (± 1,5°)	
Gesamtlänge	12.000 mm	
Gesamthöhe	5.800 mm (o. Untergerüst)	
Gesamtbreite	3.870 mm (o. Laufstege)	
Gesamtgewicht	21.700 kg (o. Laufstege)	
Aufgabenmenge	12.000 kg _{atro} /h	$\rho = 40 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Förderleistung Feingutschnecke	2.400 kg _{atro} /h	$\rho = 130 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Länge Förderschnecke	3.000 mm	
Antriebsleistungen		
Trommelantrieb	ca. 11,0 kW regelbar*	
Schnecke	2,2 kW	

*über Frequenzumformer bauseits

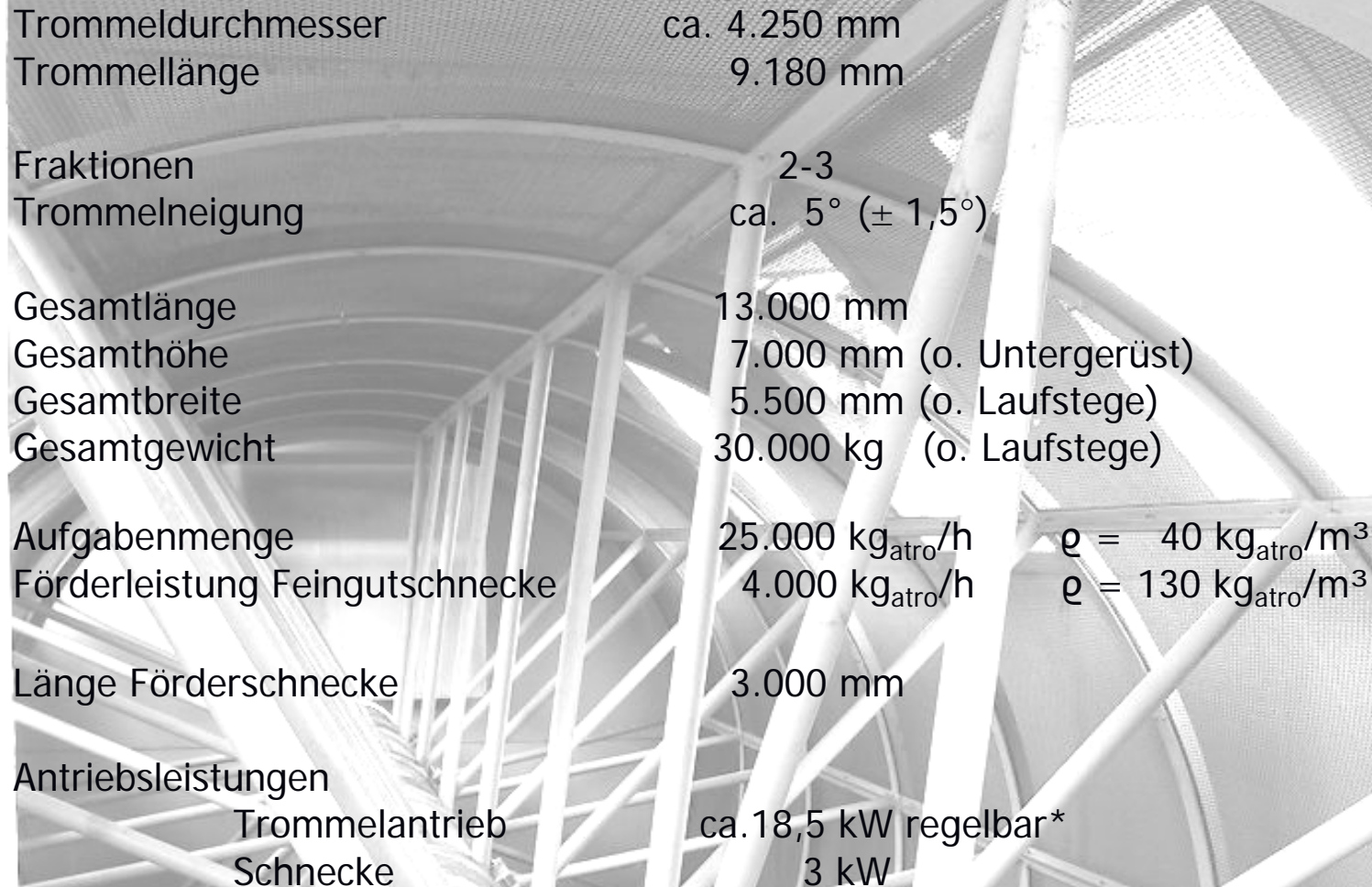
Trommelsieb – TT 12 x 30



Trommeldurchmesser	ca. 3.650 mm	
Trommellänge	9.180 mm	
Fraktionen	2-3	
Trommelneigung	ca. 5° (± 1,5°)	
Gesamtlänge	12.000 mm	
Gesamthöhe	6.400 mm (o. Untergerüst)	
Gesamtbreite	4.470 mm (o. Laufstege)	
Gesamtgewicht	28.000 kg (o. Laufstege)	
Aufgabenmenge	17.000 kg _{atro} /h	$\rho = 40 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Förderleistung Feingutschnecke	3.000 kg _{atro} /h	$\rho = 130 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Länge Förderschnecke	3.000 mm	
Antriebsleistungen		
Trommelantrieb	ca. 16,0 kW regelbar*	
Schnecke	2,2 kW	

*über Frequenzumformer bauseits

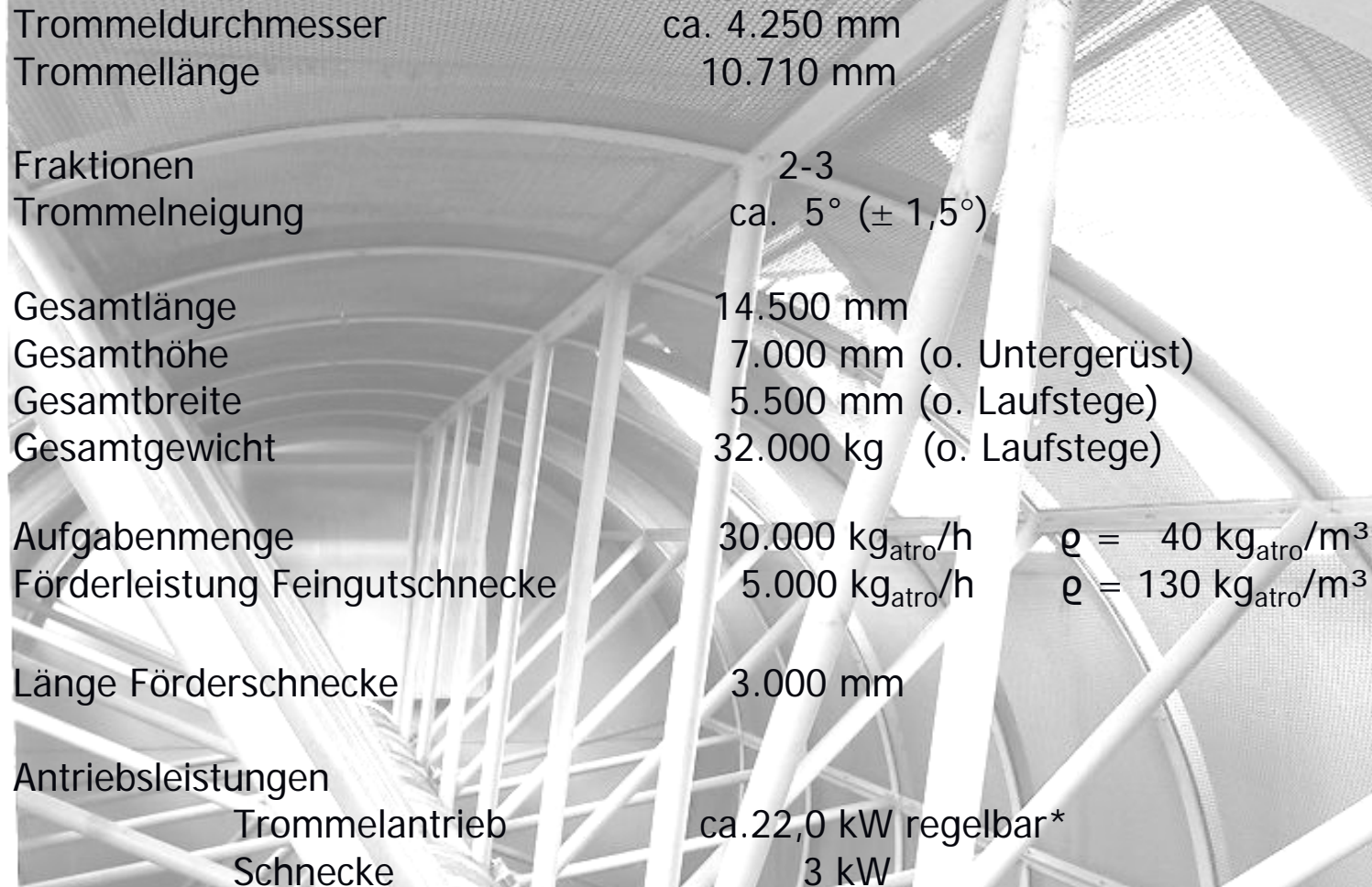
Trommelsieb – TT 14 x 30



Trommeldurchmesser	ca. 4.250 mm	
Trommellänge	9.180 mm	
Fraktionen	2-3	
Trommelneigung	ca. 5° (± 1,5°)	
Gesamtlänge	13.000 mm	
Gesamthöhe	7.000 mm (o. Untergerüst)	
Gesamtbreite	5.500 mm (o. Laufstege)	
Gesamtgewicht	30.000 kg (o. Laufstege)	
Aufgabenmenge	25.000 kg _{atro} /h	$\rho = 40 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Förderleistung Feingutschnecke	4.000 kg _{atro} /h	$\rho = 130 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Länge Förderschnecke	3.000 mm	
Antriebsleistungen		
Trommelantrieb	ca.18,5 kW regelbar*	
Schnecke	3 kW	

*über Frequenzumformer bauseits

Trommelsieb – TT 14 x 35



Trommeldurchmesser	ca. 4.250 mm	
Trommellänge	10.710 mm	
Fraktionen	2-3	
Trommelneigung	ca. 5° (± 1,5°)	
Gesamtlänge	14.500 mm	
Gesamthöhe	7.000 mm (o. Untergerüst)	
Gesamtbreite	5.500 mm (o. Laufstege)	
Gesamtgewicht	32.000 kg (o. Laufstege)	
Aufgabenmenge	30.000 kg _{atro} /h	$\rho = 40 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Förderleistung Feingutschnecke	5.000 kg _{atro} /h	$\rho = 130 \text{ kg}_{\text{atro}}/\text{m}^3$
Länge Förderschnecke	3.000 mm	
Antriebsleistungen		
Trommelantrieb	ca.22,0 kW regelbar*	
Schnecke	3 kW	

*über Frequenzumformer bauseits

Trommelsieb – Aufgabematerial



Hackschnitzel



Sägemehl



Späne



Strands

**Effiziente und genaue Aufteilung des Aufgabematerials
in Deck- und Mittelschicht**



- **Optimale Ressourcennutzung**
- **Senkung des Leimverbrauches**
- **Aufteilung des Materials in die benötigten Fraktionen**



Hohes Kostensenkungspotential

Trommelsieb – Siebung im OSB-Bereich



Deckschicht



Mittelschicht

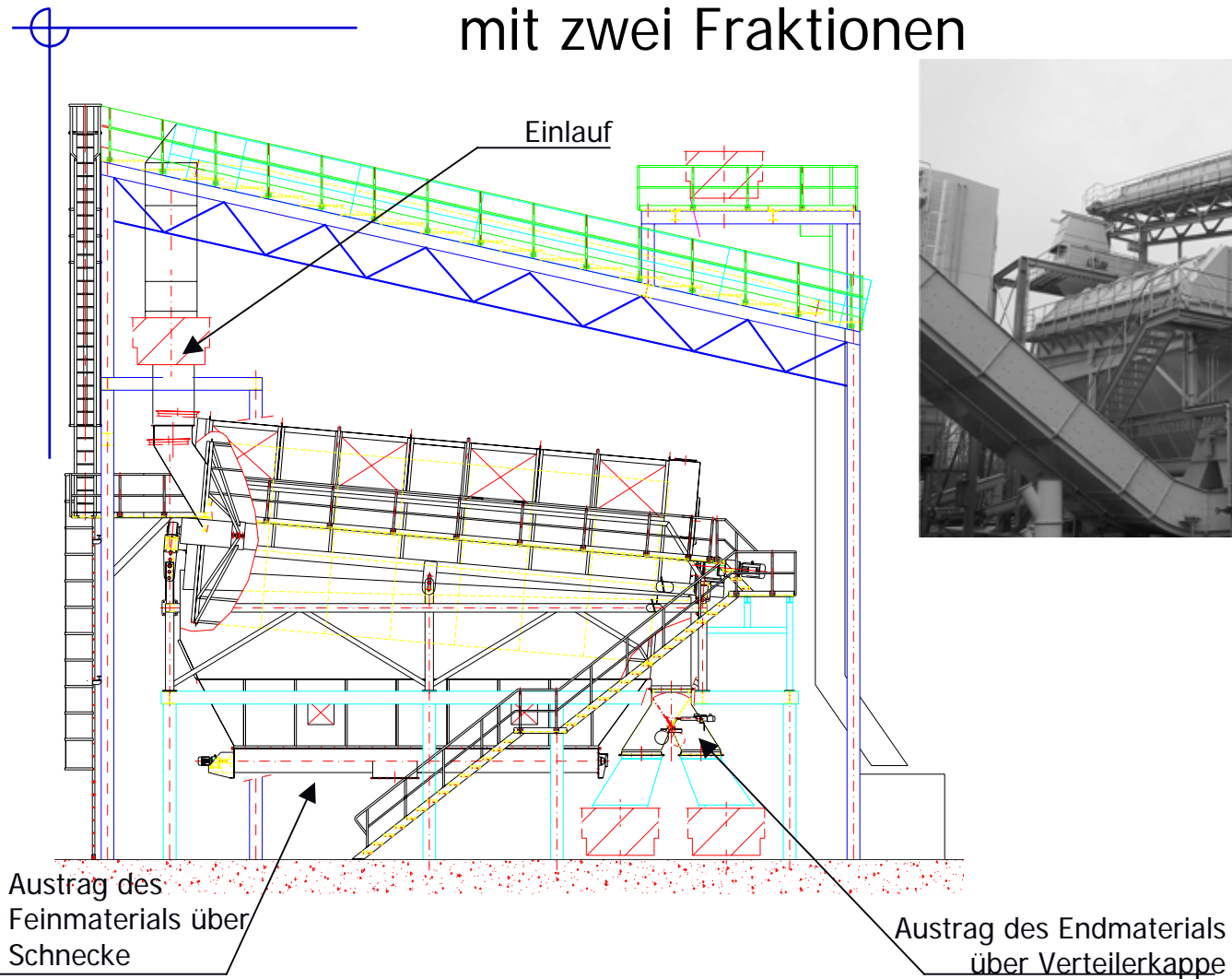


Feinanteil

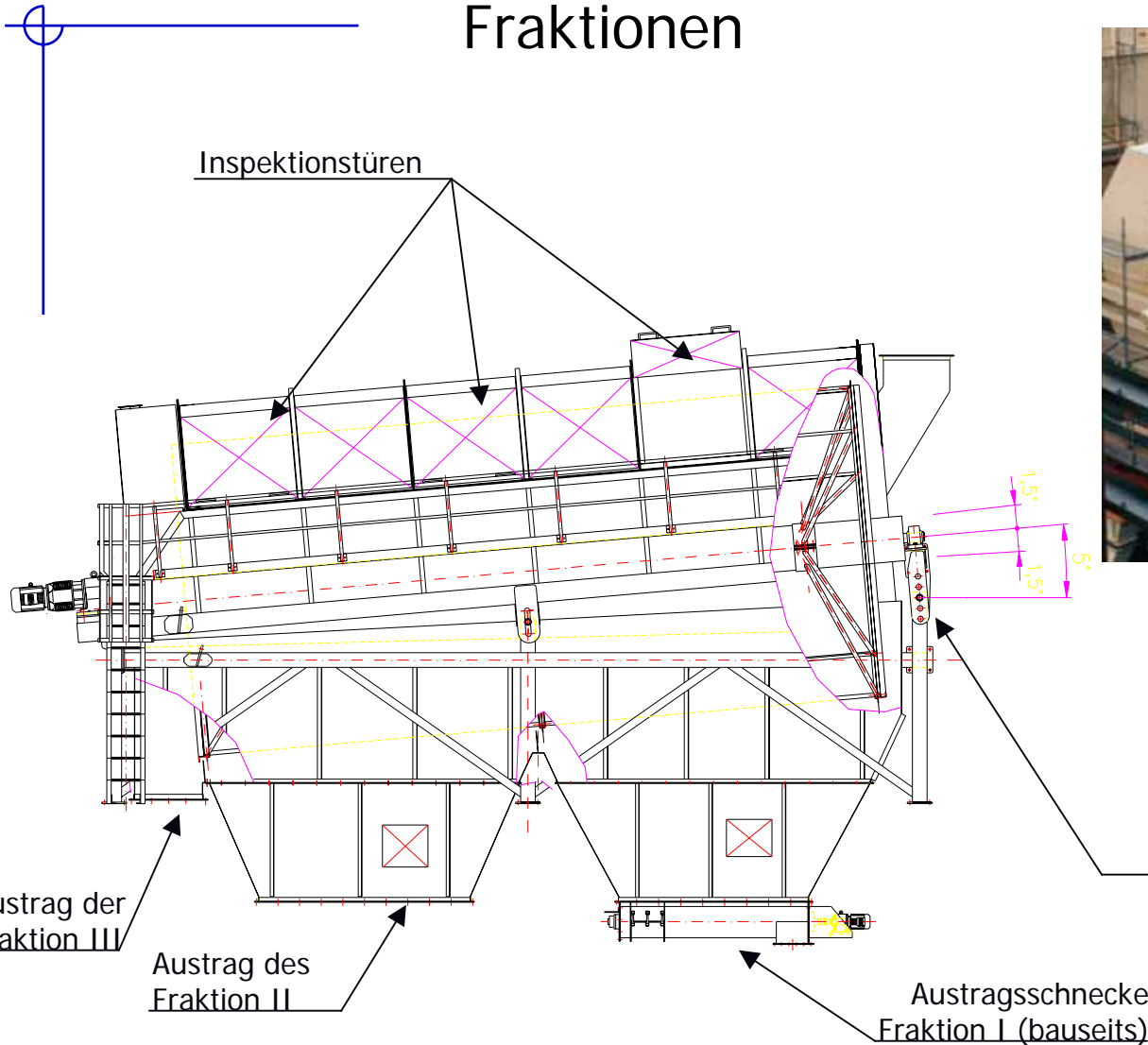


Hohe Trennschärfe in Feingut, Deck- und Mittelschichtspäne des Aufgabematerials

Trommelsieb – Aufstellungsbeispiel mit zwei Fraktionen

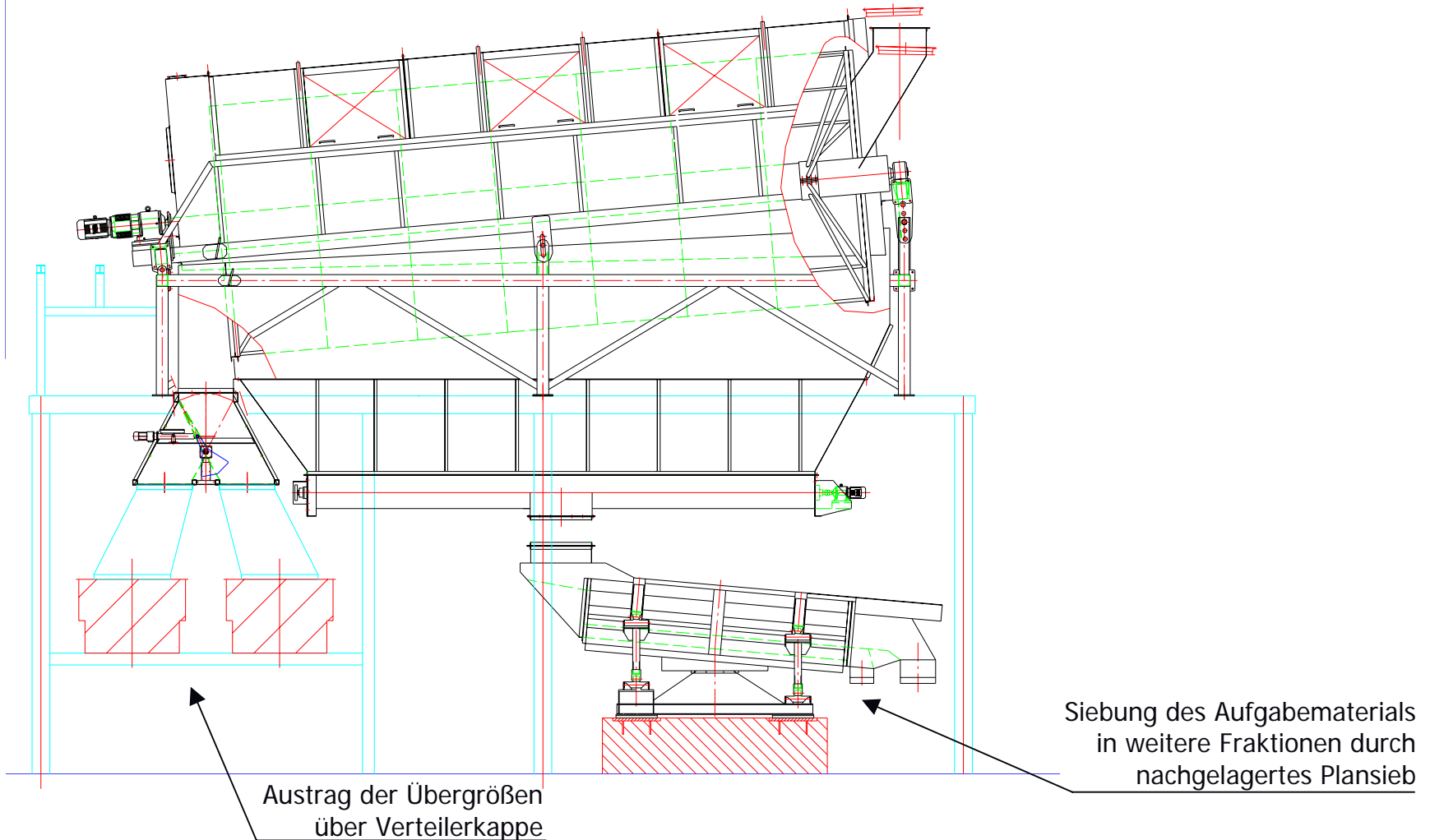


Trommelsieb – Seitenansicht mit drei Fraktionen

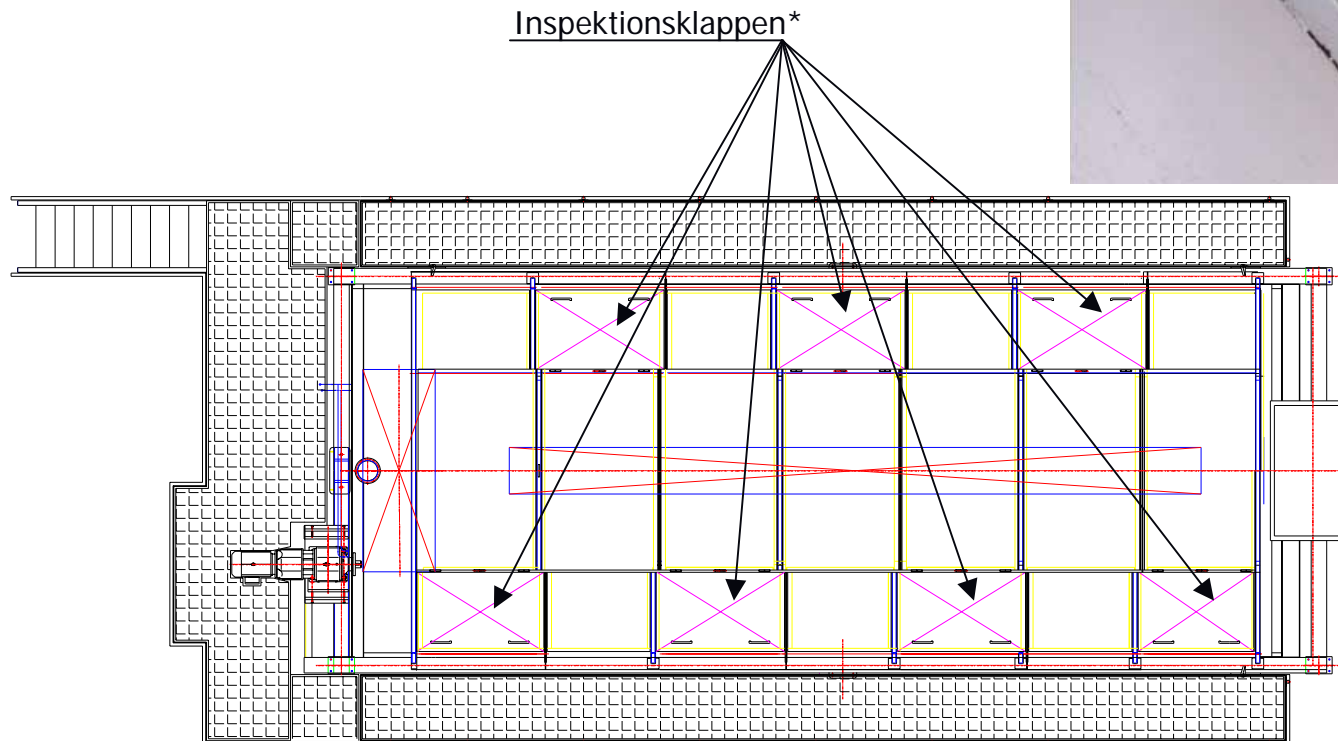


Verstellbarer Rahmen zur
Variation der Durchsatzleistung

Trommelsieb – Sieb mit nachgelagertem Plansieb

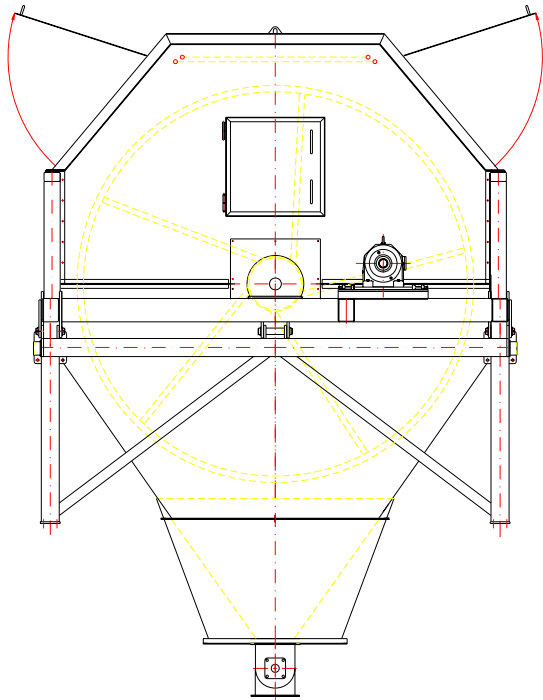


Trommelsieb – Draufsicht

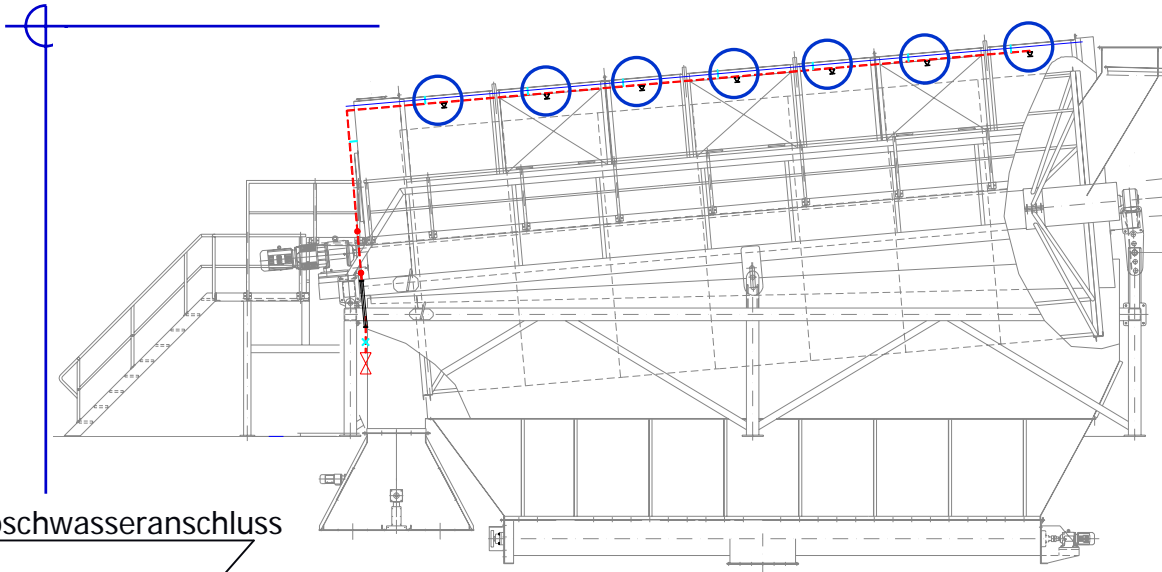


*Anzahl der Inspektionsklappen abhängig vom Typ

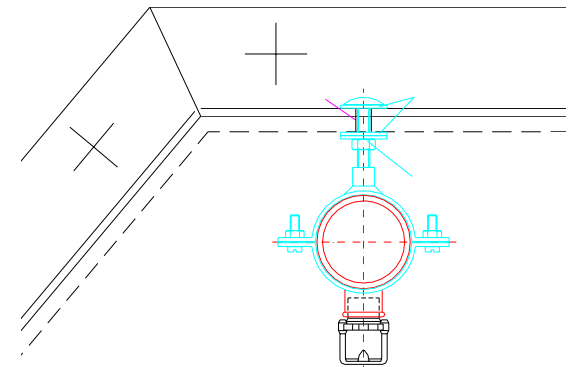
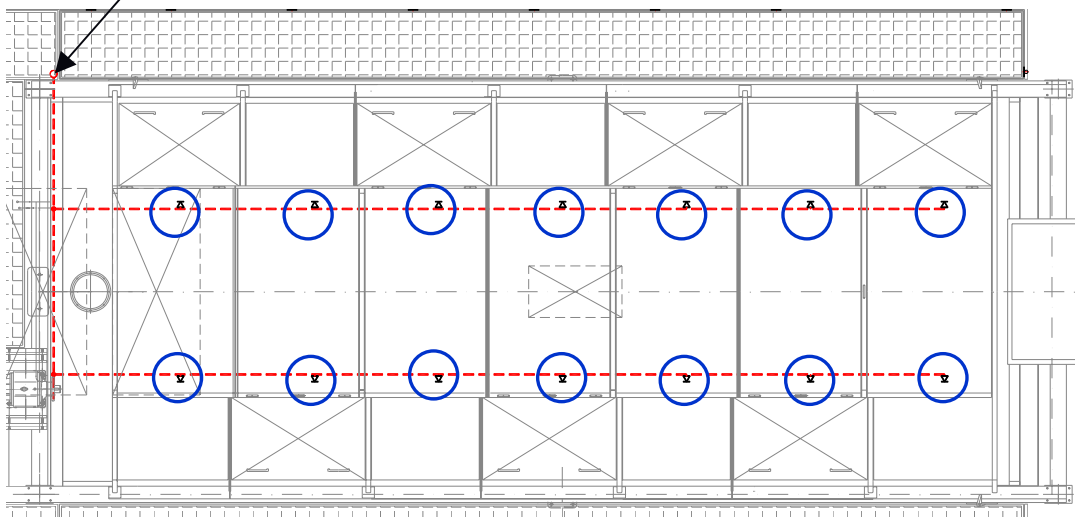
Trommelsieb – Leicht auswechselbare Siebrahmen



Trommelsieb – Sprühflutanlage



Löschwasseranschluss



Trommelsieb – Modelle



Trommelsieb – Die Vorteile einer Siebung

- Senkung des **Leimbedarfs**
- **Optimale Ausnutzung** des Rohstoffes
- **Kein Feinanteil** in der Deckschicht und **homogene Kanten** der Platten
- Schonender Umgang des Materials führt zu optimaler Nutzung der Holzeigenschaften und somit zu einer **erhöhten Festigkeit** der Platten
- **Geringeres Feuerrisiko** im Trockner aufgrund minimalem Feinanteil
- **Erhöhung der Trocknerkapazität**
- **Geringe Wartungskosten**

Trommelsieb – Die Vorteile unserer Siebung

- **Schonende Siebung** in bis zu drei Fraktionen
- mehr als **800 m³/h** (abhängig von der Dichte und der Feuchte) und damit eine doppelt so hohe Durchsatzleistung wie bei anderen Siebtypen
- **Kein Personal** während des laufenden Betriebes erforderlich
- **Optimale Umdrehungsgeschwindigkeit** des Siebes führt weder zur Verstopfung des Siebes noch zur Entstehung eines erhöhten Feinanteiles
- **Effiziente Trennung** des Materials in die vom Kunden gewünschten Fraktionen
- Sehr **große Siebfläche**
- Geeignet für den **Außenbereich**

Trommelsieb – Die Vorteile unserer Siebung

- **Einstellung der Durchsatzleistung** für optimale Anpassung an die Produktionsverhältnisse durch Veränderung der Siebneigung
- Robuste Stahlkonstruktion und langjährige Erfahrungen sorgen für eine **lange Lebensdauer** des Siebes
- Leicht wechselbare Siebrahmen mit **verschiedenen Maschenweiten** führen zur optimalen, kundenindividuellen Einstellung
- **Geringer Energiebedarf**
- **Geringer Platzbedarf**
- **Selbstreinigender Effekt** durch übergroße Trommel
- **Staubdichte Konstruktion**

Kontakt

Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Tel: +49 (6 71) 7 07-0

Sandweg 2 – 6

Postfach 16 61

Fax: +49 (6 71) 7 07-67

E-Mail: info@hombak.de

D-55543 Bad Kreuznach

D-55506 Bad Kreuznach

Homepage: www.hombak.de