

Siebtechnik – Screening Technology

Hubsieb Typ FW Kühl-Siebkombination

Long-Stroke Screen Type FW Cooling and Screening Combination



*Freischwinger Kühl-Siebkombination Typ E.B. 300
FW cooling & screening combination type E. B. 300*

- Kühl- und/oder Klassiersieb
- Kontinuierlicher Kühl- und Siebvorgang

- cooling and/or classifying sieve
- continuous cooling- and screening process

Anwendungsbereich

Die Maschine dient zur Kühlung von Kunststoffgranulat oder Plastik-Chips.

Range of Application

The unit serves for the cooling of synthetic granulated materials or plastic chips.

Arbeitsweise

Der Trog der Maschine ist freihängend in Spezialfedern geradlinig geführt. Den oberen Abschluss des Troges bilden drei Hauben, die mit Schnellverschlüssen am Trog befestigt sind.

Der Kühlvorgang ist kontinuierlich. Der Lufteintritt erfolgt über drei seitliche Luftstutzen auf der rechten Seite der Förderrichtung. Der Luftaustritt befindet sich in den Hauben.

Operation

The unit trough is led straight lined and freely suspended in special springs. The top of the through is formed by three hoods which are fastened to the trough with quick clamps.

The cooling process is continuous. The air is fed via three openings on the right side of the conveying direction. The air outlet is provided in the hoods.

Vorteile

- kompakte Bauart
- verstellbare Neigung
- leichte Montage
- geringer Stromverbrauch
- stufenlose Drehzahlverstellung über Frequenzregelung

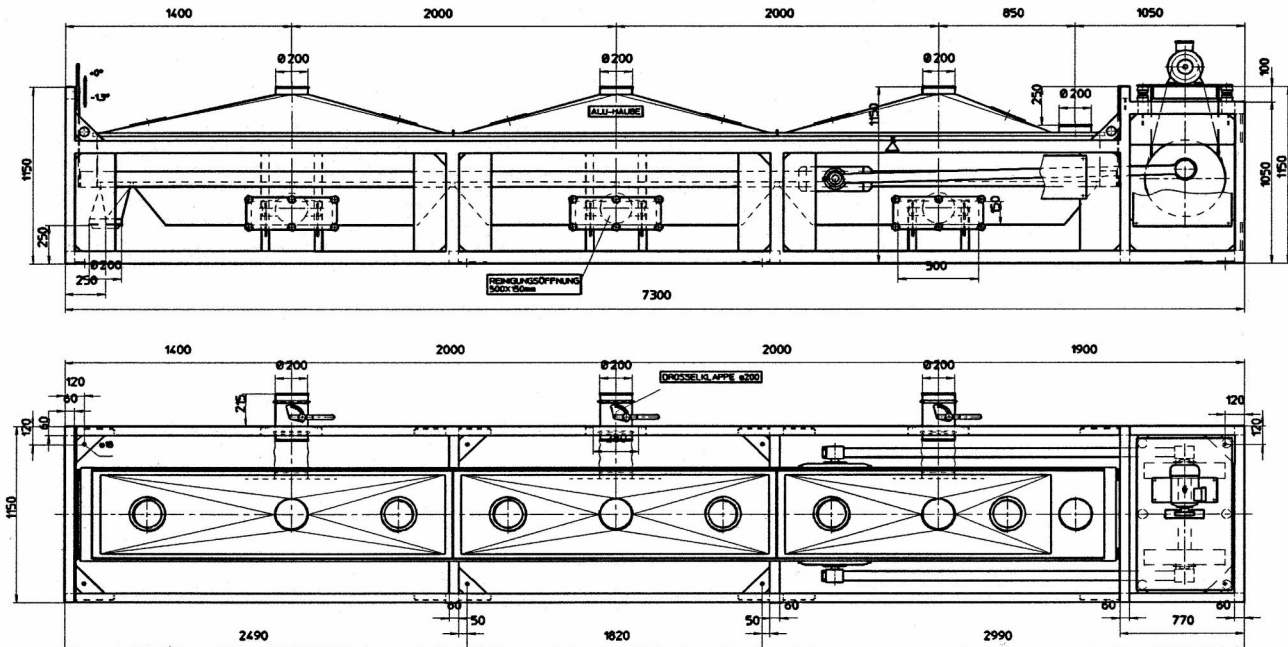
Advantages

- compact design
- adjustable inclination
- easy assembly
- low power consumption
- infinitely variable adjustment of the rotational speed frequency

Siebtechnik – Screening Technology

Hubsieb Typ FW Kühl-Siebkombination

Long-Stroke Screen Type FW Cooling & Screening Combination



Technische Daten

Leistung:	ca. 1000 kg/h
Kühlfläche:	3m ²
Kühlmedium:	Luft
Erforderliche Luftmenge:	5300 m ³ /h
Produkteintrittstemperatur:	70 ⁰ C
Produktaustrittstemperatur:	25 ⁰ C
K-Wert:	180 W/m ² /K
Hub:	50 mm
Werkstoff produktber. Teile:	1.4541
Werkstoff Hauben:	Alu-Blech
Gewicht mit Antrieb:	2200 kg
Antrieb:	E-Motor 2,2kW
Schalldruckpegel:	<= 80 dB(A)

Technical Data

Capacity:	approx. 1000kg/h
Cooling surface:	3m ²
Cooling media:	air
Required air amount:	5300 m ³
Product entry temperature:	70°C
Product outlet temperature:	25 °C
K – Value:	180 W/m ² /K
Stroke:	50 mm
Material of product contacting parts:	1.4541
Hood material:	Aluminium plate
Weight with motor:	2200 kg
Motor:	E-motor 2,2 kW
Sound pressure level:	<= 80 dB(A)