

KS FEINSTZERKLEINERER

KS EMULSIFIER



KS SCHNEIDSYSTEM FL-SERIE

KS CUTTING SYSTEM FL-SERIES

Innerhalb des Maschinenprogramms sind die Feinstzerkleinerer der FL-Serie die Hochleistungsmaschinen von **KS**. Die robusten und leistungsstarken Feinstzerkleinerer sind für den Einsatz in kontinuierlich arbeitenden Prozesslinien ausgelegt.

Je nach Maschinenausrüstung werden sie in unterschiedlichen Anwendungsbereichen eingesetzt, insbesondere bei der Zerkleinerung:

- Von hochviskosen Produkten
- Von Produkten, die eine besondere Anforderung an die Zuführung stellen
- Von Produkten mit Temperaturen im Minusbereich
- Von trockenen Produkten oder Produkten mit einem hohen Feststoffanteil

Die Beschickung des **KS** Feinstzerkleinerers erfolgt von vorne d. h. geradlinig in das Einlaufgehäuse mittels einer regelbaren Zuführschnecke oder Pumpe.

Als Teil einer Produktionslinie sind sie mit einer SPS-Prozess-Steuerung ausgerüstet.

Die Maschinen sind stationär oder - als Option - fahrbar.

Die **KS** Feinstzerkleinerer FL-Serie gibt es mit 2fach-, 3fach-, 4fach- oder CUTFIX Schneidsystem. Somit kann nahezu jedes Ausgangsprodukt zerkleinert werden.



*Within the machine program the emulsifiers of the FL-series are the high-capacity machines of **KS**. The robust and efficient emulsifiers are designed for the use in continuously working process lines.*

Depending on the machine equipment, they are used in different applications, particularly in emulsifying:

- High viscous products
- Products with special demands on the feeding
- Products with temperatures within the minus range
- Dry products or products with a high solid proportion

*The feeding of the **KS** emulsifier takes place from the front and in line into the inlet housing by means of a controllable feeding screw or pump. They are equipped with a PLC process control as part of a production line.*

The machines are stationary or optionally mobile.

*The **KS** emulsifiers FL-series are available with 2 plate, 3 plate, 4 plate or CUTFIX cutting system. Therefore almost every end product can be emulsified.*

KS SCHNEIDESYSTEM FL-SERIE

KS CUTTING SYSTEM FL-SERIES

KS Feinstzerkleinerer FL248 DK Typ 186

Die FL248 DK ist der stärkste Feinstzerkleinerer von KS!

Mit Durchsatzmengen von bis 16 000 kg/h setzt sie den Standard überall dort, wo hochviskose Produkte in größten Mengen verarbeitet werden.

KS Emulsifier FL248 DK Type 186

The FL248 DK is the strongest emulsifier from KS!

With throughput quantities of up to 16,000 kg/h it sets the standard everywhere, where high-viscosity products are processed in largest quantities.



Technische Daten

Technical Data

FL175 D Typ 181

FL175 D Type 181

FL225 DK Typ 185

FL225 DK Type 185

FL248 DK Typ 186

FL248 DK Type 186

Lochplatte <i>Hole plate</i>	Ø 175 mm	Ø 225 mm	Ø 248 mm
Schneidsystem <i>Cutting System</i>	KS 2fach-, 3fach-, 4fach- oder CUTFIX-Schneidsystem <i>KS 2 plate, 3 plate, 4 plate or CUTFIX Cutting System</i>		
Durchsatzmengen * <i>Output *</i>	6 000 kg/h	12 000 kg/h	16 000 kg/h
Motordrehzahl <i>Revolution</i>	2 970 min ⁻¹	2 970 min ⁻¹	2 970 min ⁻¹
Antrieb <i>Drive</i>	52 kW	132 kW	200 kW
Gewicht <i>Weight</i>	600 kg	1 800 kg	2 600 kg

Standardausführung 400 V/50 Hz, andere Ausführungen auf Anfrage.

*) Die Durchsatzmengen sind nur Anhaltswerte, die von der Art und dem Zustand des zu zerkleinernden Produkts, des Produktionsprozesses sowie der verwendeten Lochplattenbohrungen abhängig sind.

Weitere Informationen zu den einzelnen Maschinentypen erhalten Sie auf Nachfrage. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Technische Änderungen, Weiterentwicklungen und geringfügige Abweichungen der Maße und Ausführungen behalten wir uns vor.

Standard execution 400 V/50 Hz, other executions upon request.

**) The output values are reference values, depending on the consistency and type of product to be processed, as well as the hole plate size.*

Further information on the different types of machines can be obtained upon request. Please contact us.

We reserve the right to make technical changes, improvements and slight deviations in dimensions and designs.

KARL SCHNELL GmbH & Co.KG
Muehlstrasse 30 • Germany
D-73650 Winterbach

Tele +49 (0) 7181 / 9 62 - 0
Fax +49 (0) 7181 / 9 62 - 100

www.karlschnell.de
ks@karlschnell.de

KARL SCHNELL 
PARTNER TO THE FOOD INDUSTRY