

**KS Feinstzerkleinerer FV 175 -100, -160, -200**

**KS Эмульсификаторы**

**Typ / Тип 046**



## Wirtschaftlichkeit durch Qualität

## Экономичность и качество

Vorzerkleinern, Vakuumieren, Mischen und Feinstzerkleinern  
in einer Maschine / Предварительное измельчение, вакуумирование,  
перемешивание, нагрев и тонкое измельчение в одной машине

Dieses Prinzip hat sich bei den  
**KS** FD-Automaten in der Produktion  
von Feinbrät bis Schmelzkäse  
bestens bewährt.

Entsprechend dem Anwendungsbereich  
wird die Maschine mit Einrichtungen  
zum indirekten Erwärmen/Abkühlen  
und Direktbedampfen ausgerüstet.  
Die FV 175 ist somit eine Ergänzung  
zu den FD-Automaten für die  
Produktion kleiner Chargen.

### Vorteile des KS Verfahrens

- ▣ konstantes Qualitätsniveau des Endprodukts
- ▣ Zusammenfassung mehrerer Arbeitsgänge in einer Maschine
- ▣ reproduzierbare Produktqualität durch SPS-Steuerung
- ▣ hohe Produktivität

*Этот принцип прекрасно зарекомендовал себя в **KS** FD-автоматах при производстве различных продуктов от сосисочного фарша до плавленого сыра.*

*В соответствии с областью применения машина может оснащаться устройствами для косвенного нагрева/охлаждения и прямого впрыска пара. FV 175 является таким образом дополнением к FD-автоматам для производства малых партий.*

### Преимущества технологии KS

- ▣ постоянный уровень качества конечного продукта
- ▣ несколько рабочих операций объединены в одной машине
- ▣ воспроизводимое качество продукции благодаря ЧПУ
- ▣ высокая производительность



www.karlschnell.de

**KARL SCHNELL** GmbH & Co. KG  
**Partner der Nahrungsmittel-Industrie**

## KS Эмульсаторы

## Typ / Тип 046



### Einsatzmöglichkeiten

- ▣ Schmelzkäse
- ▣ Speisequark
- ▣ Feinbrät
- ▣ Kochwurst, z. B. Leberwurst, Pasteten
- ▣ Soßen, Dressings
- ▣ Surimi

Die FV 175 wird dem Einsatzbereich entsprechend mit

- ▣ Doppelmantel,
- ▣ Dampfdüsen,
- ▣ Umpumpsystem,
- ▣ Wasserdosierung etc. ausgerüstet.



### Возможности применения

- ▣ плавленый сыр
- ▣ творожный сыр
- ▣ сосисочный фарш
- ▣ колбасный фарш, напр., для печеночной колбасы, паштетов
- ▣ соусы, подливы
- ▣ сурими

В соответствии с областью применения машины FV 175 могут быть оборудованы

- ▣ паровой рубашкой,
- ▣ паровыми соплами,
- ▣ системой рециркуляции продукта для гомогенизации,
- ▣ дозировкой воды и др.

### Funktionsablauf

- ▣ Beschicken des Vakuum-Behälters
- ▣ Produkt wird im Vakuum-Behälter vorzerkleinert, gemischt und entlüftet
- ▣ je nach Produkt Erwärmung über Doppelmantel oder Direktbedampfung über Dampfdüsen
- ▣ entlüftetes Produkt wird feinstzerkleinert und abgepumpt
- ▣ je nach Prozess auch umgepumpt
- ▣ je nach Feinheitsgrad werden verschiedene Lochplattenbohrungen eingesetzt.

### Технологический процесс

- ▣ загрузка бункера сырьем
- ▣ предвар. измельчение, перемешивание и вакуумирование продукта в бункере
- ▣ в зависимости от продукта: нагрев или охлаждение через двойной кожух или прямой впрыск пара через паровые сопла
- ▣ вакуумированный продукт тонко измельчается и откачивается
- ▣ в зависимости от процесса также перекачка
- ▣ в зависимости от требуемой степени гомогенизации используются решетки различных типов.

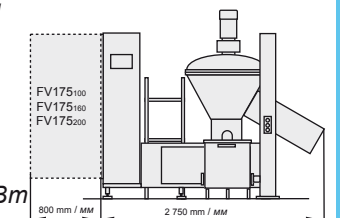
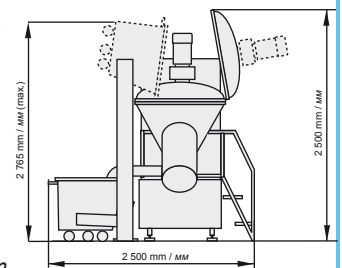


### Technische Daten / Тех. характеристики 100

160

200

Schneidgehäuse / Режущий корпус	Ø 175 mm / мм	Ø 175 mm / мм	Ø 175 mm / мм
Lochplatte / Изм.решетка	Ø 175 mm / мм	Ø 175 mm / мм	Ø 175 mm / мм
Schneidsystem / Режущий механизм	KS Schneidsatz mit 1 Lochplatte Режущий комплект KS с 1 перфор. пластиной		
Nennvolumen (Totalvolumen) / Номин. объем (общий объем)	105 l (130 l) / л	160 l (195 l) / л	205 l (250 l) / л
Leistung - Vorzerkleinerung / Привод предварит. измельчение	3,3 - 18,5 kW / кВт	4,4 - 24,9 kW / кВт	4,4 - 24,9 kW / кВт
Motordrehzahl - Vorzerkleinerung / Частота вращения предв.изм.	500 - 2 950 min <sup>-1</sup> / мин <sup>-1</sup>	500 - 2 960 min <sup>-1</sup> / мин <sup>-1</sup>	500 - 2 960 min <sup>-1</sup> / мин <sup>-1</sup>
Leistung - Feinstzerkleinerung / Привод тонкое измельчение	4,1 - 14 kW / кВт	4,1 - 14 kW / кВт	4,1 - 14 kW / кВт
Motordrehzahl - Feinstzerkleinerung / Частота вращения тонк.изм.	710 - 2 880 min <sup>-1</sup> / мин <sup>-1</sup>	710 - 2 880 min <sup>-1</sup> / мин <sup>-1</sup>	710 - 2 880 min <sup>-1</sup> / мин <sup>-1</sup>
Leistung - Rührwerk / Привод перемешивателя	1,1 kW / кВт	1,1 kW / кВт	1,1 kW / кВт
Motordrehzahl - Rührwerk / Частота вращения перемеш.	16 min <sup>-1</sup> / мин <sup>-1</sup>	16 min <sup>-1</sup> / мин <sup>-1</sup>	16 min <sup>-1</sup> / мин <sup>-1</sup>
Gewicht ca. / Вес пригл.	1 580 kg / кг	1 700 kg / кг	1 800 kg / кг



Weitere Informationen zu den einzelnen Maschinentypen erhalten Sie auf Nachfrage.

Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Более подробную информацию по отдельным типам машин мы предоставим по Вашему запросу. Обращайтесь к нам.

Standardausführung 400 V/50 Hz, andere Ausführungen auf Anfrage.  
Стандартное исполнение 400 В / 50 Гц, другие исполнения по запросу.

# KARL SCHNELL GmbH & Co. KG

## Partner der Nahrungsmittel-Industrie



Mühlstraße 30 • Germany  
D-73650 Winterbach

Telefon +49 (0) 7181 / 9 62 - 0  
Telefax +49 (0) 7181 / 9 62 - 100

www.karlschnell.de  
ks@karlschnell.de