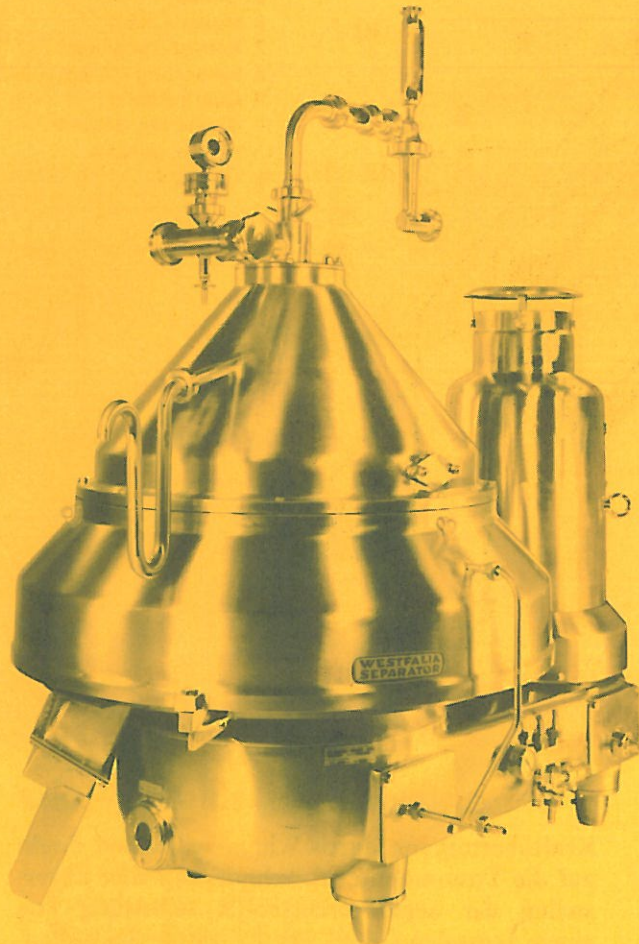


Technische Daten



KDA 30 Düsen-Separator



KDA 30-02-177

Zur kontinuierlichen
Herstellung von Frischkäse
(Quark) nach herkömm-
lichen Verfahren und nach
Westfalia Thermo-
Speisequark-Verfahren

Das in der dickgelegten Milch
enthaltene Eiweiß wird in der
Trommel abgeschleudert und durch
Düsen kontinuierlich ausgetragen.

Einsatzgebiet

Friskäsereien

Trommel

Tellertrommel mit an der Außenwand angeordneten Düsen 4 für die Ableitung des Konzentrates (Quark). Der Füllstückeinsatz 3 verhindert die Bildung von Eiweiß-Segmenten zwischen den Düsen; dadurch keine Eiweißverluste, und die Trommel kann im chemischen Umlauf gereinigt werden.

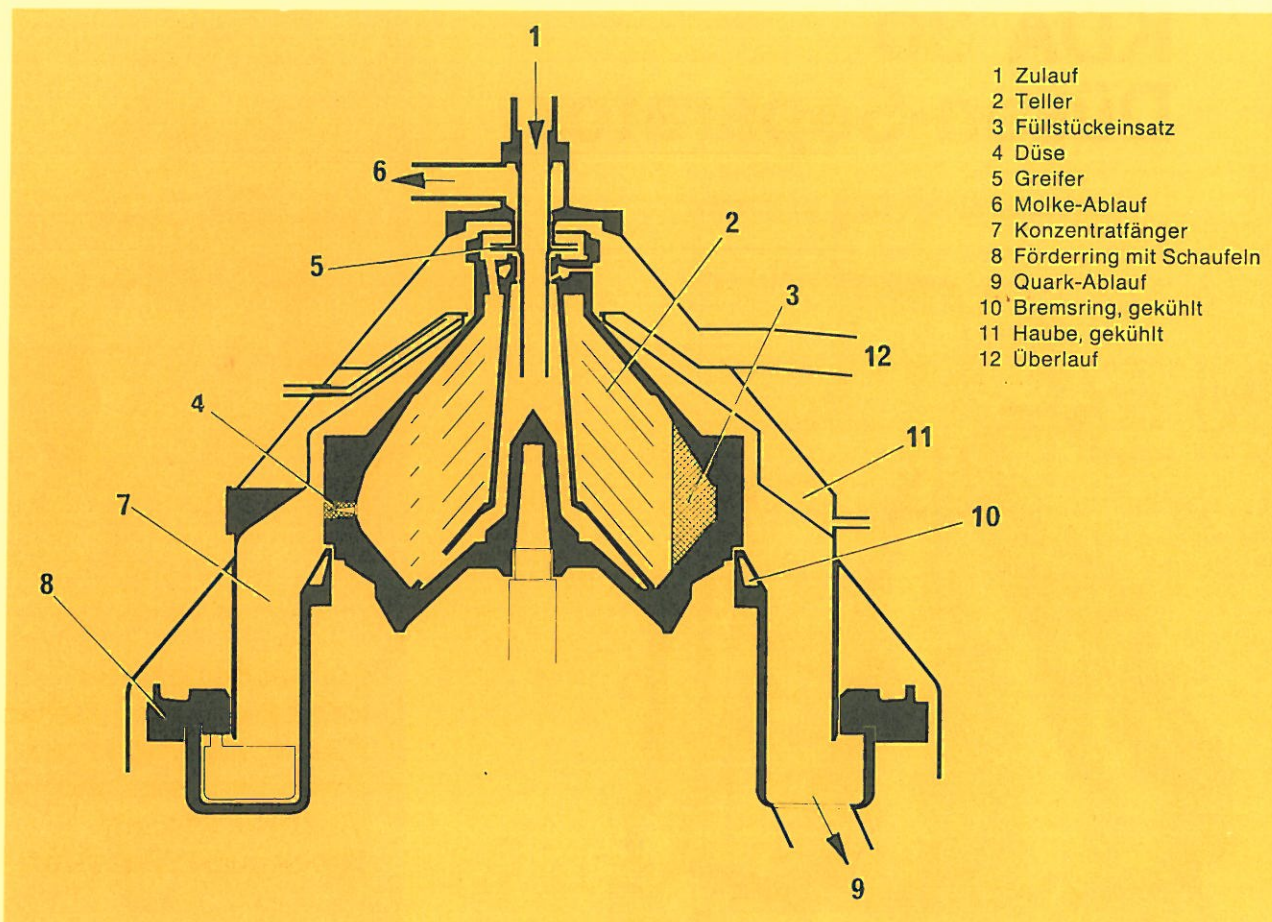
Zu- und Ablauf

Geschlossenes Leitungssystem nach DIN 11851. Schaumfreie Abführung der Molke unter Druck durch Greifer 5. Schaugläser zur Beobachtung des Schleudergutes im Zulauf und Ablauf. Durchflußmesser im Zulauf. Regulierventil und Manometer in der Ablaufleitung.

Konzentratablauf

Der in den Konzentratfänger 7 ausgeschleuderte Quark wird durch Räumschauflern, die an einem langsam rotierenden Förderring 8 befestigt sind, kontinuierlich zum Quarkablauf 9 gefördert. Das Abführen durch Räumschauflern ermöglicht, Quark mit hoher Trockenmasse (ca. 24 % atro), auch bei langen Laufzeiten, störungsfrei herzustellen.

Haube 11 und Bremsring 10 werden durch Eiswasser gekühlt; dadurch keine Gefahr des Anbackens von Eiweiß.



Gestell und Antrieb

Gestell aus massivem Gußeisen, mit nichtrostendem Stahlblech umkleidet.

Antrieb durch Drehstrommotor, Bauform V 1, Schutzart IP 55, in Spezialausführung für Schweranlauf in Sterndreieckschaltung.

Kraftübertragung durch Schmalkeilriemen direkt auf die Trommelspindel. Schmierung aller Lagerstellen der Separatorensindel selbsttätig von einem zentralen Ölbad aus. Kontrolle des umlaufenden Schmieröls und des Ölstands durch Schauglas.

CIP-Reinigung

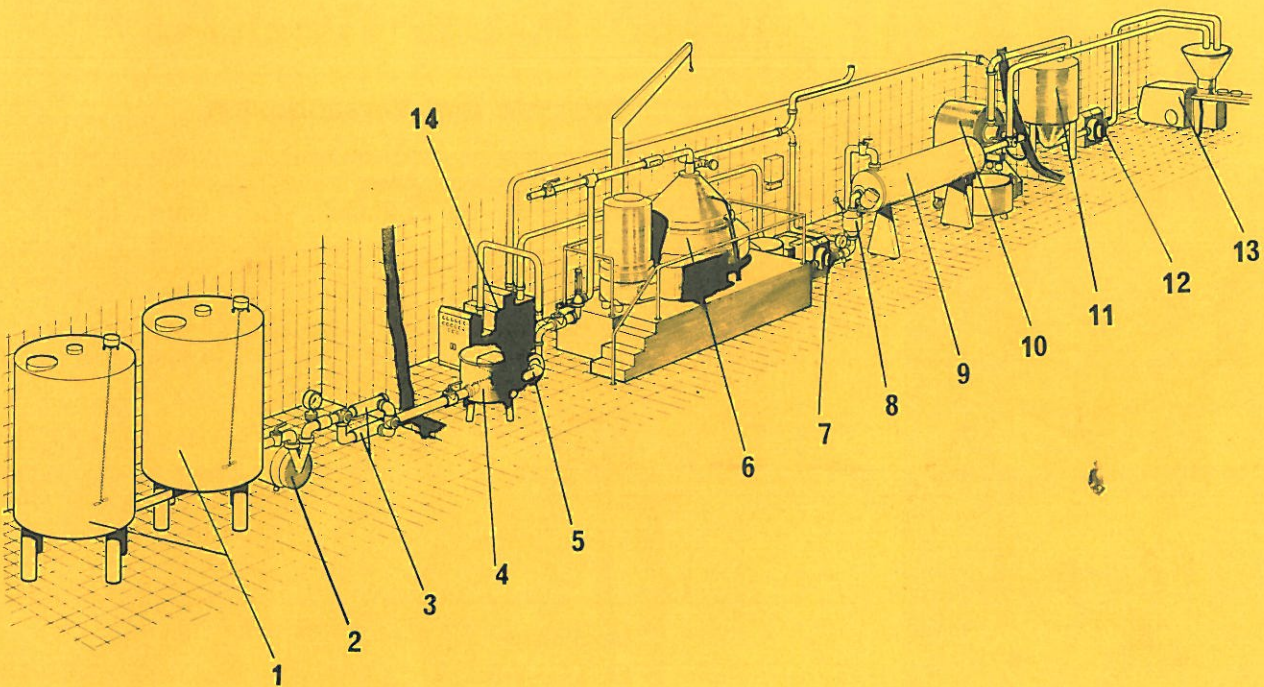
Programmierte vollautomatische chemische Reinigung (CIP = cleaning in place) nach Beendigung des Separierens mit dem Westfalia-Reinigungsgerät. Die Reinigungsflüssigkeit (Speziallauge und Säure) wird im Kreislauf durch den Separator sowie durch Kühler und Mischer gepumpt.

Düsen

Auswechseln der Düsen ist nach Entfernen eines Verschlußstückes bei geschlossener Haube möglich.

Werkstoff

Alle mit dem Schleudergut in Berührung kommenden Teile aus nichtrostendem Stahl.

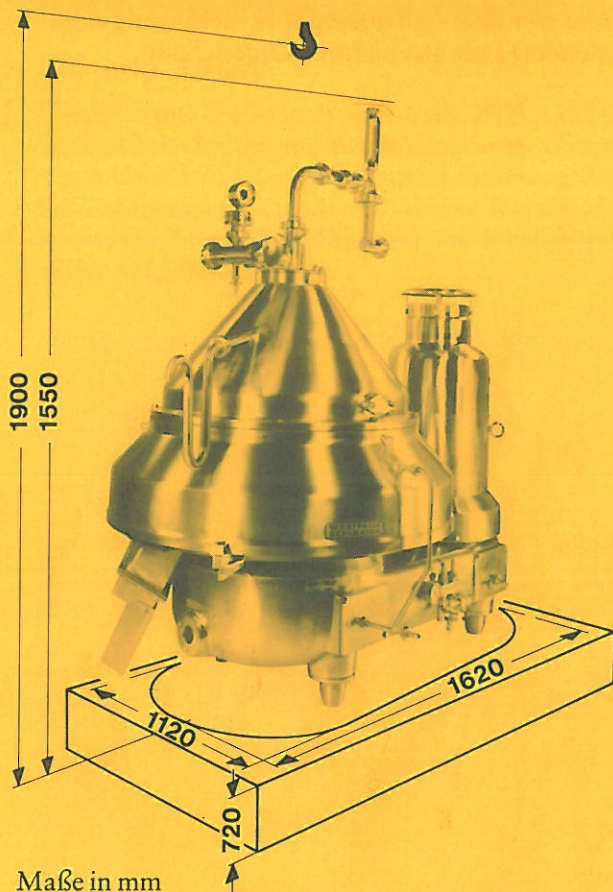


Kontinuierliche Anlage für Frischkäse (Quark)

- 1 Einlabtank
- 2 Kreiselpumpe, selbstansaugend
- 3 Westfalia Doppel-Röhrensieb
- 4 Vorlaufgefäß mit Schwimmer
- 5 Kreiselpumpe
- 6 Westfalia Quarkseparator *
- 7 Kapselpumpe

- 8 Wassergehaltsmeßgerät, System „Brabender“
- 9 Westfalia Quarkkühler
- 10 Westfalia Quarkmischer
- 11 Quarksilo, Inhalt 2500 kg
- 12 Kapselpumpe
- 13 Packmaschine
- 14 Westfalia-Reinigungsgerät

* Der Quarkseparator wird auf einem Fundamentsockel (ca. 2 m lang x 2 m breit x 0,720 m hoch) montiert. Die Maße des Sockels können den örtlichen Verhältnissen angepaßt werden.



Maße in mm

Technische Daten

Trommel:	
Drehzahl	5500 min ⁻¹
Anzahl der Düsen	12 Stück
Max. Druckhöhe des Greifers	3,5 bar
Drehstrommotor:	
Leistung	20 kW
Drehzahl bei 50 Hz	3000 min ⁻¹
Drehzahl bei 60 Hz	3600 min ⁻¹
Bauform	V 1
Ausräumvorrichtung:	
Motorleistung	0,75 kW
Drehzahl	83 min ⁻¹

Gewichte und Versanddaten

Gesamtgewicht des Separators	netto	1520 kg
Gewicht des Separators ohne Motor und Trommel	netto	1035 kg
	brutto	1185 kg
Gewicht der Trommel	netto	325 kg
	brutto	370 kg
Gewicht des Motors	netto	350 kg
	brutto	410 kg
Kistenmaße (Länge, Breite, Höhe):		
Gestell		180 x 132 x 140 cm
Trommel		66 x 66 x 60 cm
Motor		110 x 66 x 76 cm
Versandvolumen		4,1 m ³

* Leistung

Magerquark von 1800-2000 kg/h

* Die Leistung ist abhängig von der Zusammensetzung und Temperatur der dickgelegten Magermilch.

Westfalia Separator AG.
4740 Oelde 1/Westfalen · Postfach 2420
Telefon Oelde (02522) 771
Telegramme Westfalia Oelde
Fernschreiber 89474

ZWEIGWERKE:

Westfalia Separator AG., 5804 Herdecke/Ruhr, Mühlenstr.
 Telefon (02330) 3011, Telex 823427

Westfalia Separator AG., 5431 Niederahr über Montabaur,
 Telefon (02602) 4075, Telex 869631

VERKAUFSFILIALEN:

Westfalia Separator AG.,
 2000 Hamburg 76, Oberaltenallee 20a,
 Telefon (040) 223083, Telex 212331
 Telegr. Separator Hamburg

Westfalia Separator AG.,
 6072 Dreieich b. Frankfurt a. M.
 Otto-Kämper-Ring 3,
 Telefon (06103) 66470, Telex 417932

Westfalia Separator AG.,
 8000 München 60, Feichthofstraße 99,
 Telefon (089) 887972/73, Telex 523340,
 Telegr. Westfalia München

Westfalia Separator AG.,
 7000 Stuttgärt-S., Sonnenbergstraße 9,
 Telefon (0711) 240773, Telex 723339,
 Telegr. Westfalia Stuttgart