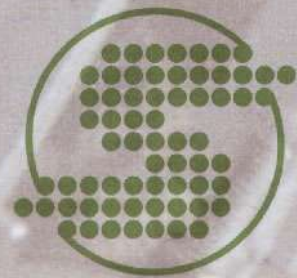


SALMATEC



**Konditioneure
und**

Dosierschnecken

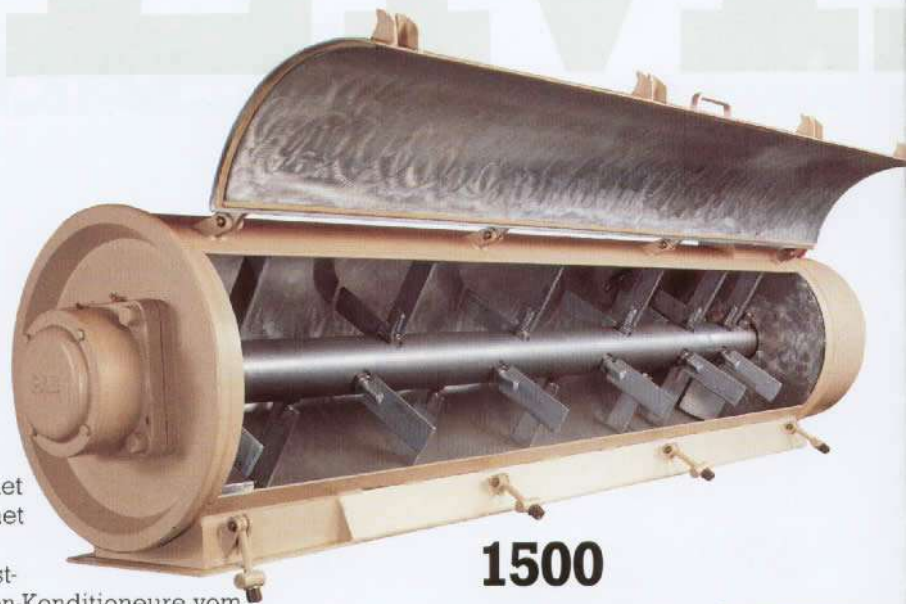
**Shaft mixers
and**

feeder screws

SALMACON

SALMATEC

Die SALMATEC-Konditioneure der Baureihe SALMACON 500...2000 B sind die Garanten für die homogene Aufmischung der Grundkomponenten und der kontrollierten Zugabe von Zusatzstoffen, wie z. B. Dampf und Melasse, wobei die Zweiwellenkonditioneure Typ SALMACON 2000 und 2000 B speziell für die Einmischung höherer Flüssigkeitsanteile geeignet sind. Direkt über den Pelletierpressen angeordnet und in Verbindung mit den SALMATEC-Dosierschnecken sorgen die im Arbeitsbereich aus rostfreiem Edelstahl gefertigten Ein- oder Zweiwellenkonditioneure vom Typ SALMACON für einen kontinuierlichen Fluß von optimal aufbereitetem Material..

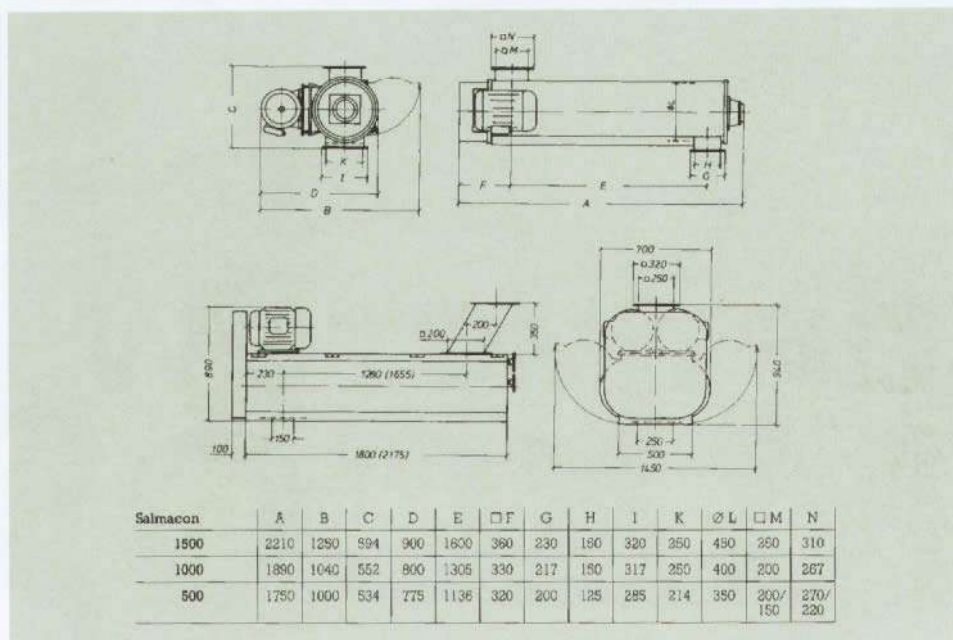


1500

Eine Sonderform der Konditioneure bilden die Doppelkonditioneure, bestehend aus einer Kombination von zwei modifizierten Konditioneuren Typ SALMACON mit einer regelbaren mechanischen Beanspruchung des Materials. Daher liegt der Einsatzbereich diese Kombination in den Anwendungsgebieten, in denen längere Verweilzeiten mit erhöhten Materialausgangstemperaturen, z.B. 85...90°C, auf material- und inhaltsstoffschonende Weise kontinuierlich erforderlich sind. Dieses System einer sehr effektiven Dampfkonditionierung mit geringer mechanischer Belastung der Grundkomponenten zeichnet sich durch niedrigen Verschleiß und Energieeinsatz aus.

Für alle Konditioneure liefert SALMATEC auch die passenden Armaturen für die Zugabe von Dampf, Melasse und anderen Flüssigkeiten.

SALMACON TYPE		500	1000	1500	2000	2000 B		
Antriebsleistung	kW	5,5	7,5	11	15	15	drive	kW
Inhalt	Ltr	120	180	270	330	396	volume	ltr
Durchsatzleistung	t/h	6	15	22	25	25	capacity	t/h
Gewicht	kg	350	550	800	1100	1300	weight	kg



Technische Beschreibung für SALMACON 500, 1000, 1500:

Aufbaukonditioneure für alle Pelletierpressen – auch als Melassiermaschine geeignet

- Hoher Mischeffekt durch optimale Abstimmung von Paddelanordnung, Drehzahl und Inhalt
- Stabiles Stahlgehäuse, komplett aus rostfreiem Edelstahl
- Rundwellen Vollmaterial aus rostfreiem Edelstahl
- Mischpaddel aus verschleißfestem rostfreien Edelstahl im Förderwinkel verstellbar (Verweilzeitänderung)
- Über die gesamte Mischkammer durchgehende Inspektionsöffnung mit Arretierhaken in Aufstellung
- Spezialdüse für getrennte Melasse- und Dampfzugabe, Melassedüse mit Fächersprüheinheit
- Direkter geräuscharmer Keilriemenantrieb
- Drehzahl veränderbar.

SALMA

CON

500 ... 2000 B



The SALMATEC mixers of the SALMACON type 500 ... 2000 B are a guarantee for homogeneous mixing of the basic components and controlled addition of other agents such as steam and molasses, the double-shaft mixers SALMACON 2000 and 2000 B being particularly suitable for the addition of increased quantities of liquid. Both the single-shaft and double-shaft mixers of the SALMACON type are made of high-grade stainless steel. They are positioned immediately above the pelletizers and, together with the SALMATEC feeder screws, they ensure a continuous flow of homogeneously mixed material for optimum results.

2000



A special type of the standard mixers are the double mixers, a combination of two modified mixers of the SALMACON type with provision to vary the mechanical load exposure of the material. This double unit is used in applications where continuously long holding times at increased material output temperatures, e.g. 85 to 90° C, are needed while maintaining the quality of the material and its additions. The advantage of this system is that through very effective steam conditioning and reduced mechanical load exposure of the basic components wear and energy input are low.

SALMATEC also supply the appropriate fittings for the addition of steam, molasses and other liquids.

Technical description for SALMACON 500, 1000, 1500

Special mixer for all types of pelleting machines also suitable as a central mixer

- High capacity and homogeneous mixing as a result of the design of the mixing housing, speed of the mixing shaft and the adjustable paddles mounted on the shaft
- The housing is manufactured in stainless steel and polished
- Mainshaft manufactured in stainless steel solid bar
- Stainless steel mixer paddles are adjustable so giving maximum life time with high capacity and good mixing
- Mixer is manufactured with one large hinged inspection door on the full length of the mixer for easy inspection and paddle changing
- Specially developed combined molasses/steam injectors with spray-nozzles
- V-belt drive providing low noise drive.

Technical description for SALMACON 2000, 2000 B

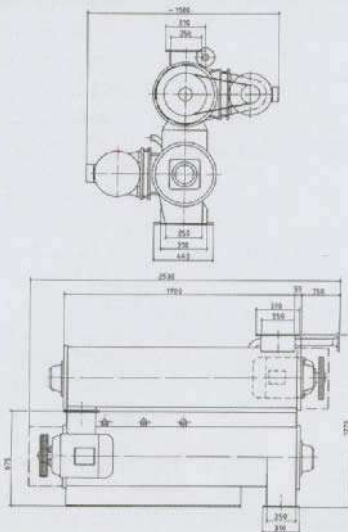
Specially developed mixer for higher throughput and high percentage liquid addition i.e. molasses, fat, water or steam. Mixer can be fitted above all makes of pelleting machines.

- Mixer specially developed and suitable for high throughput and high percentage of liquids due to its "double shaft" design. The shafts rotating in opposite directions throwing the meal to the centre and so creating a good homogeneous mix
- V-belt drive to each shaft providing low-noise drive.

Technische Beschreibung SALMACON 2000, 2000 B

- Besonders geeignet für größere Flüssigkeits- und Dampfzugabemengen
- Hoher Mischeffekt durch zwei gegenläufig arbeitende Mischwellen

Doppelkonditioneur



Double mixer
SALMACON 1500

SALMATEC

Dosierschnecken

feeder screws



SALMATEC-Dosierschnecken sind für alle Pelletierpressen, Konditioneure und andere Dosieraufgaben passend erhältlich. Die aufgeführten Standardgrößen lassen sich in Form, Länge und Antrieb den Anforderungen anpassen.

Technische Beschreibung für die Dosierschnecken

Dosierschnecke für alle Pelletierpressen und Melassiermaschinen

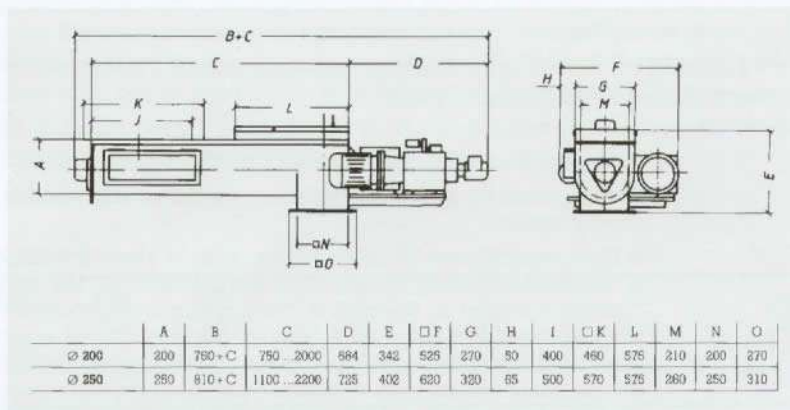
- Stahltroggehäuse (wahlweise rostfreier Stahl) mit abnehmbaren Stirnseiten
- Im Einlaufbereich mit aufschwenkbarer Inspektionsklappe
- Paddelwellenausführung mit einstell- und nachstellbaren Dosierpaddel
- Aufbaurahmen mit Schaltvorrichtung für Abschaltung bei Fördergutunterbrechung und Materialrückstau
- Antrieb stufenlos verstellbar.

For all pelletizers and mixers SALMATEC feeder screws of the appropriate size are available. The standard sizes listed can be varied in form, length and driving power to meet the individual requirements.

technical discription feeder screw

Screw feeder for all types of pelleting machines and molasses mixers.

- Trough manufactured on request in either mild steel or stainless-steel and complete with removable inspection covers on both sides of the feeder
- Removable inspection door in the inlet
- Paddle screw with adjustable and easily removable paddles of flighting
- Base frame for fitting sensor-switch and flap for "feed" and "non-feed"
- Drive by means of variable speed gear motor unit.



SALMATEC



Schnecken Durchmesser	200	250	paddle srew diam.
Schneckenlänge mm	750 ...2000	1100 ...2200	length feeder screw
Antriebsleistung kW	1,5	2,2	drive
Drehzahl min ⁻¹	0...200	0...200	speed RpM.
Durchsatzleistung m ³ /h	6	12	capacity m ³ /h

SALMATEC GMBH



Bahnhofstr. 15 · D-21376 Salzhausen (Germany)

Fon +49(0)4172-98 97-0 · Fax +49(0)4172-13 94

e-mail: info@salmatec.de · internet: www.salmatec.de