



SPXFLOW
>Gerstenberg Schröder®



PERFECTOR 150[®]

Intercambiador de calor de superficie raspada.

El **Perfector 150** es un equipo compacto diseñado exclusivamente para producir de todo, desde margarina de consumo, margarina industrial, manteca y productos para untar bajos en grasa hasta mezclas de mantequilla para relleno semilíquido. Tiene un rendimiento confiable, un tiempo mínimo de paradas y fácil mantenimiento. Es compatible con varias capacidades de producción dependiendo del tipo de producto.

Beneficios

Durabilidad Sobresaliente

Su chasis de acero inoxidable completamente sellado y aislado y resistente a la corrosión garantiza años de operación sin inconvenientes.

Transferencia de calor Mejorada

Los tubos de enfriamiento especiales y corrugados mejoran el valor de transmisión de calor evitando que se produzcan formaciones de aceite del compresor.

Eficiencia Superior

Cada circuito de refrigeración tiene un tanque de descarte, lo cual permite un arranque rápido y reduce el tiempo de inactividad durante interrupciones en la producción.

Limpieza y Mantenimiento Simples

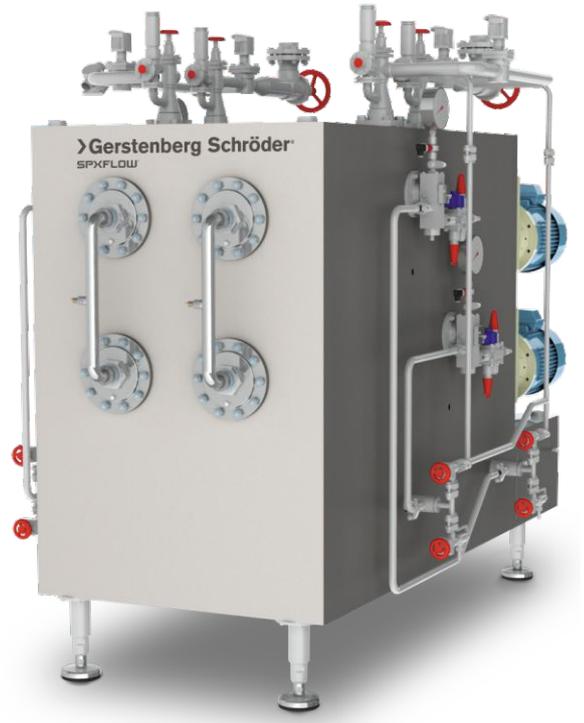
El GS Perfector 150 está diseñado para que su tiempo de inactividad sea el mínimo posible – los ciclos de limpieza CIP son rápidos y eficientes y los procedimientos de mantenimiento son simples.

Menos ruido

La nueva caja de engranajes de hierro fundido y baja energía brinda máxima potencia mientras que reduce los niveles de ruido al mínimo.

Sistema de raspadores

El sistema estándar de raspadores es el sistema llamado Bulldog que presenta dos hileras de raspadores plásticos. Los raspadores pueden ser inspeccionados y reemplazados sin necesidad de retirar el rotor, lo cual reduce los tiempos muertos. Alternativamente, también se encuentran disponibles sistemas de raspadores con cuchillas flotantes de distintos materiales para seleccionar el que mejor se adapte a su producto.



Sellos de Producto

Los sellos de producto son de tipo semi-balanceado con anillos de desgaste de carburo tungsteno. Sellos lavables también están disponibles.

Materiales

Las partes en contacto con el producto son de acero inoxidable AISI 316. Los tubos de enfriamiento son de acero carbono revestidos con cromo duro. Alternativamente otros materiales están disponibles a pedido.

Certificaciones

Fabricado de acuerdo con las Directivas Europeas de Maquinariaa2006/42/EC. La construcción se realiza según las Directivas Europeas para Equipos de Presión (PED) 97/23/EC y un Certificado ASME sec. VIII div. 1 puede ser entregado a pedido.

Medio de enfriamiento

NH₃, freón.



GS PERFECTOR 150	1 X 150	2 X 150	(1+1) X 150	(2+2) X 150	(1+1+1+1) X 150	(2+2+2) X 150
Capacidad nominal - margarina de mesa (kg-h)	1650	3300	3300	6600	6600	9900
Capacidad nominal - shortening (kg-h)	2500	5000	5000	10000	10000	15000
Número de circuitos de refrigeración	1	1	2	2	4	3
Número de tubos de enfriamiento por circuito de refrigeración	1	2	1	2	1	2
Motores para margarina de mesa (kW)	15	30	11+15	22+30	11+11+15+15	22+30+30
Motores para shortening (kW)	11	22	11+11	22+22	4x11	3x22
Números de cajas de engranaje	1	1	2	2	4	3
Superficie de enfriamiento por tubo (m ²)	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Espacio anular (mm)	6	6	6	6	6	6
Capacidad de NH ₃ a -20°C (kW)	70/75	140/150	140/150	280/300	280/300	420/450
Presión máxima de operación a 40°C - lado de refrigeración (BAR)	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Presión máxima de operación - lado de producto (BAR)	80	80	80	80	80	80
Temperatura mínima de operación (°C)	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Diámetro / Longitud del tubo de enfriamiento (mm)	150/2000	150/2000	150/2000	150/2000	150/2000	150/2000
Volumen de producto por tubo (L)	11	11	11	11	11	11
Entrada / Salida de producto (mm)	44.5x2	44.5x2	44.5x2	44.5x2	44.5x2	44.5x2
Hileras de raspadores	2	2	2	2	2	2
Velocidad nominal del rotor de raspadores (RPM) *	490	490	490	490	490	490
Capacidad del calentador de agua (kW)	15	15+15	15+15	3x18	3x18	3x18
Volumen del calentador de agua (L)	45	45	45	45	45	45
Bomba de circulación de agua (kW)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Peso de la máquina (KG) *	1400	1800	2000	4000	4500	5100

*Aproximadamente

Dimensiones

