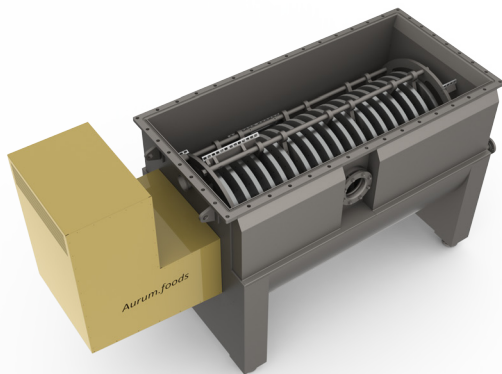


T-SENSATION SERIES

REACTOR DE SUPERFICIE EXTENDIDA Y RASCADA



La tecnología T-Sensation® multiplica por 10 la eficiencia de los reactores de proceso actuales.

Se trata de un reactor horizontal en cuyo interior se sitúan varias placas térmicas, destinadas a incrementar la superficie de transferencia de calor, de cara a reducir los tiempos de proceso.

Toda la superficie térmica está rascada. El dispositivo rascador optimiza la mezcla de producto y aumenta la eficiencia de la transferencia térmica.

APLICACIONES

Proceso a presión y bajo vacío
 Calentar producto seco
 Evaporar
 Concentrar
 Enfriar y cristalizar
 Descongelar
 Proceso por lotes o en continuo
 Procesos asépticos

MATERIALES

Lado de producto: Acero Inoxidable AISI 316L
 Rascadores: Teflón / Peek

RANGO DE PRODUCTOS

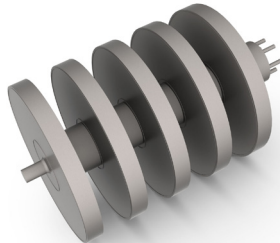
Productos de cualquier viscosidad
 Productos con partículas de diferentes tamaños

Vaso



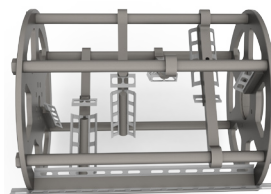
El tanque de producto puede incluir una camisa de vapor. Carga superior y descarga por compuerta o válvula.

Placas térmicas



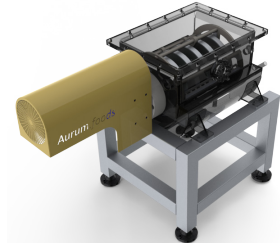
Las placas se sitúan en el interior del vaso de producto. Aumentan la superficie de transferencia térmica.

Rascador / Mezclador



El sistema rascador impide el ensuciamiento y aumenta el nivel de mezcla de producto favoreciendo la transferencia térmica.

T-Sensation



La descarga de producto se hace por válvula o mediante compuerta. Además se evitan los efectos de la pérdida de carga.

GAMA DISPONIBLE

Modelos	Volumen (litros)	Número de placas	Diámetro de placa (mm)	Area (m ²)
T-50	50	5	300	1,2
T-100	100	5	400	1,9
T-200	200	7	500	3,8
T-500	500	8	700	7,9
T-1000	1000	19	700	18,2

El área de transferencia disponible se refiere al área de las placas térmicas y de la camisa de vapor de producto. Los equipos T-Sensation incluyen el motor eléctrico, una línea de entrada de vapor y otra línea de salida de condensados. La línea de vacío así como el módulo de energía es opcional.

¡Llámenos o visítenos online y permita que Aurum Process Technology sea su socio tecnológico en soluciones termodinámicas.