

Intercambiadores de Calor de Placas Soldados EVAPPlus

Los Evaporadores de Placas de Película Descendente EVAPplus garantizan una alta eficiencia en la concentración de jugo de azúcar. El evaporador EVAPplus proporciona vapores vegetales con temperaturas más elevadas y con lo cual, es posible realizar bleeding en todos los efectos de evaporación, reduciendo sustancialmente el consumo de vapor de escape e incrementando las ganancias durante todo el proceso.

A partir de un evaporador Roberts existente, podemos convertirlo en un evaporador de placas de película descendente EVAPplus, aprovechando su coraza, disminuyendo así los costos de inversión. Esta modernización proporciona todas las ventajas que se dispone de una nueva unidad y permite a su vez, un aumento sustancial de superficie de intercambio térmico con el consecuente aumento de la capacidad de evaporación sin necesidad de alterar las instalaciones existentes.

Área de transferencia: hasta 6000 m²

Ventajas

- Bajo consumo de vahos
- Altos coeficientes de transmisión de calor (el doble que con evaporadores Robert)
- Altas tasas de evaporación
- Menor diferencial de temperatura entre el vapor de calentamiento y el vapor generado (mayor economía de vapor)
- Baja formación de color en el jugo y en el azúcar final (tiempo de residencia menor)
- Menor pérdida de azúcar (inversión de sacarosa)
- Limpieza CIP (química)
- Placas de Acero Inoxidable soldadas sin juntas



Kelvion



+1 (786) 271-6720

+1 (305) 594-4488

info.prodek@prodekinc.com

www.prodekinc.com

10900 N.W. 21st Street, Unit# 190 Miami, FL 33172