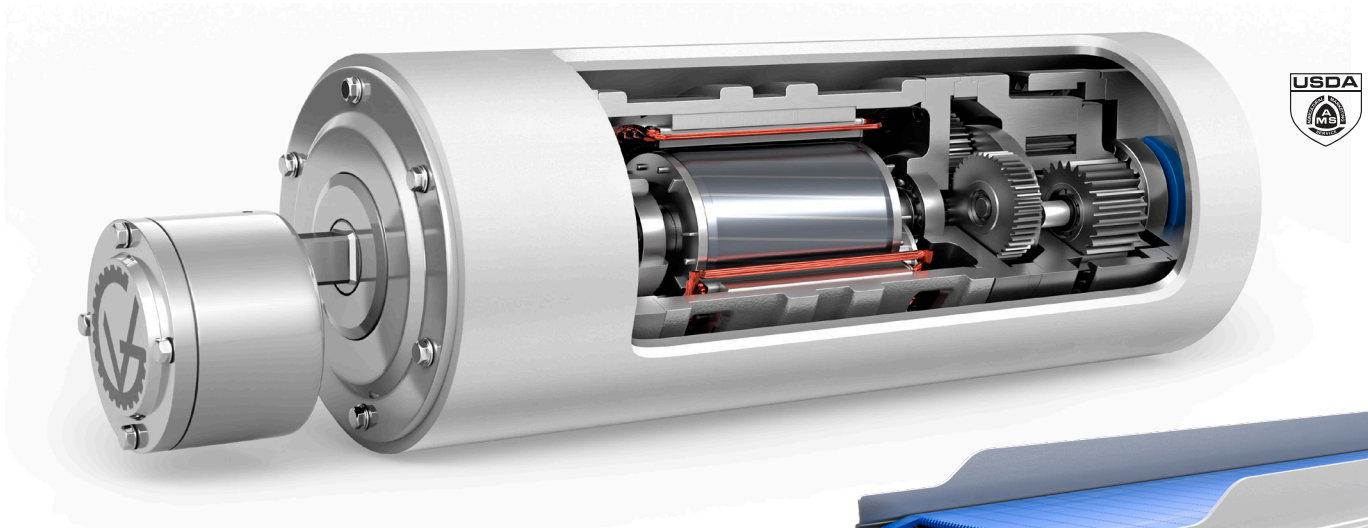
Mototambor Serie SSV™

La serie de mototambores SSV™ está diseñada para bandas transportadoras donde la sanidad y seguridad alimentaria son una prioridad; incluye las industrias lácteas, procesamiento de carnes, aves de corral, panadería y farmacéutica. Fabricado con acero inoxidable 316, los mototambores SSV™ están aprobados por el sistema USDA y cuentan con un sistema de sellado IP69K que resiste presiones de lavado de hasta 3,000 psi.

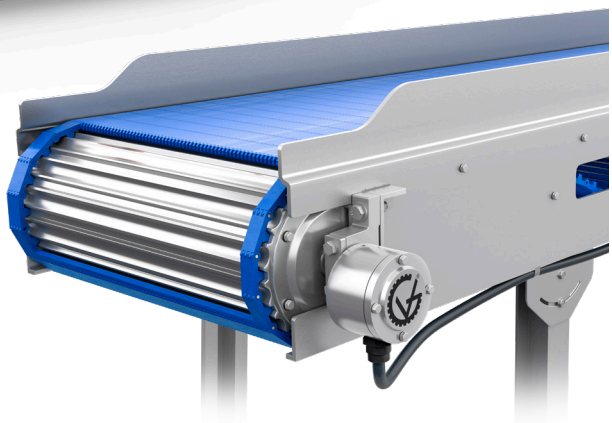
Todos los componentes, incluyendo el motor eléctrico, el reductor de engranajes y los rodamientos, se encuentran herméticamente protegidos dentro del mototambor y están diseñados para 80,000 horas de operación continua antes de requerir mantenimiento, incrementando la eficiencia y seguridad y al mismo tiempo disminuyendo los costos operativos y de mantenimiento. Con un motor eléctrico de alta eficiencia premium (IE4) acoplado en línea al reductor, el mototambor SSV™ opera con una eficiencia mecánica del 96%, optimizando el consumo energético.

Para aplicaciones con bandas modulares, metálicas y termoplásticas, el mototambor SSV™ ofrece máxima flexibilidad de diseño, con opciones de perfil de banda integrado directamente sobre el tambor, manga intercambiable de acero inoxidable o con el sistema de ruedas dentadas CleanFlow™. Este diseño elimina cavidades, puntos de acumulación bacteriana y zonas de residuos, mejorando la higiene y reduciendo hasta en un 50% el consumo de agua y tiempo de lavado.

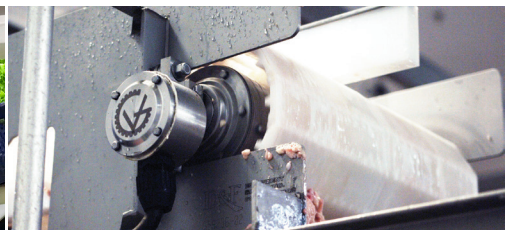


- **INCREMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE**
- **ELIMINA EL USO DE ENGRANAJES**
- **REDUCE EL TIEMPO DE LAVADO Y EL CONSUMO DE AGUA**

Ver Video









1-888-326-1476 | info@vandergraaf.com | www.vandergraaf.com

VDG Van der Graaf

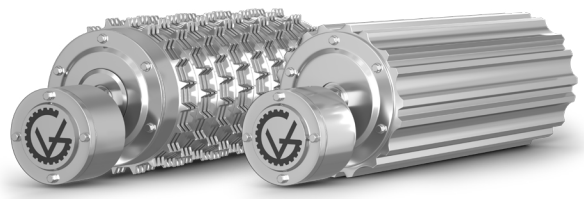
Características y Opciones del Mototambor SSV™

DIÁMETRO *(inches)*	RANGO-CABALLOS DE FUERZA *(HP)*	VELOCIDAD DE BANDA *(ft/min)*	MOTOTAMBOR *(TM)*
4.0	0.11 - 0.25	9 - 409	TM100B25
4.5	0.16 - 0.75	17 - 1039	TM113B25
5.0	0.25 - 1.5	5.8 - 316	TM127B30
5.4	0.25 - 1.5	6 - 343	TM138B30
6.5	0.75 - 3.0	43 - 272	TM160B40
8.5	2.0 - 7.5	47 - 1117	TM215B40
8.5	2.0 - 7.5	44 - 142	TM215B50

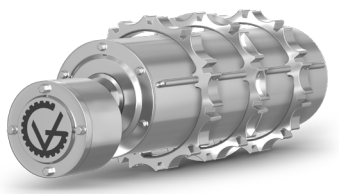
	ESTÁNDAR	OPCIONAL
CONEXIÓN ELÉCTRICA	Caja de conexiones	Cable recto o cable en ángulo, VDG i-controlador
MOTOR ELÉCTRICO*	Clase H (180ºC) Clasificación VFD, Inversor VPI	GV protección contra sobrecarga térmica
VOLTAJE	480V Trifásico	Todos los Voltajes y frecuencias no estándar para aplicaciones trifásicas
SISTEMA DE FRENOS	–	CW - En sentido de las agujas del reloj o CCW - En sentido contrario de las agujas del reloj
FRENOS ELECTROMAGNÉTICOS	–	Disponible para TM127 y superior
REVESTIMIENTO	–	Nitrilo azul o blanco USDA/FDA, patrones lisos, diamante, o Chevron
PERFIL DE LA BANDA**	–	Tambor de accionamiento con perfil mecanizado Manga intercambiable (disponible TM127 y TM160) Sistema de ruedas dentadas CleanFlow™

*Todos los **Mototambores SSV™** incorporan un motor eléctrico de alta eficiencia premium (IE4), fabricado internamente por VDG, y sometido a un proceso de **Impregnación a Presión al Vacío (VPI)**, incrementando la vida útil del motor eléctrico.

**Los perfiles de banda están disponibles para diversos fabricantes incluyendo Intralox, Wire Belt, Habasit, Gates, Cambridge y Volta. Contacte a VDG para más detalles.







503-00 v.2 - SPN (04/2026) ©Van der Graaf Inc. All Rights Reserved.