

Leistritz

B O M B A S D E T O R N I L L O L E I S T R I T Z



Industria de Generación de Energía



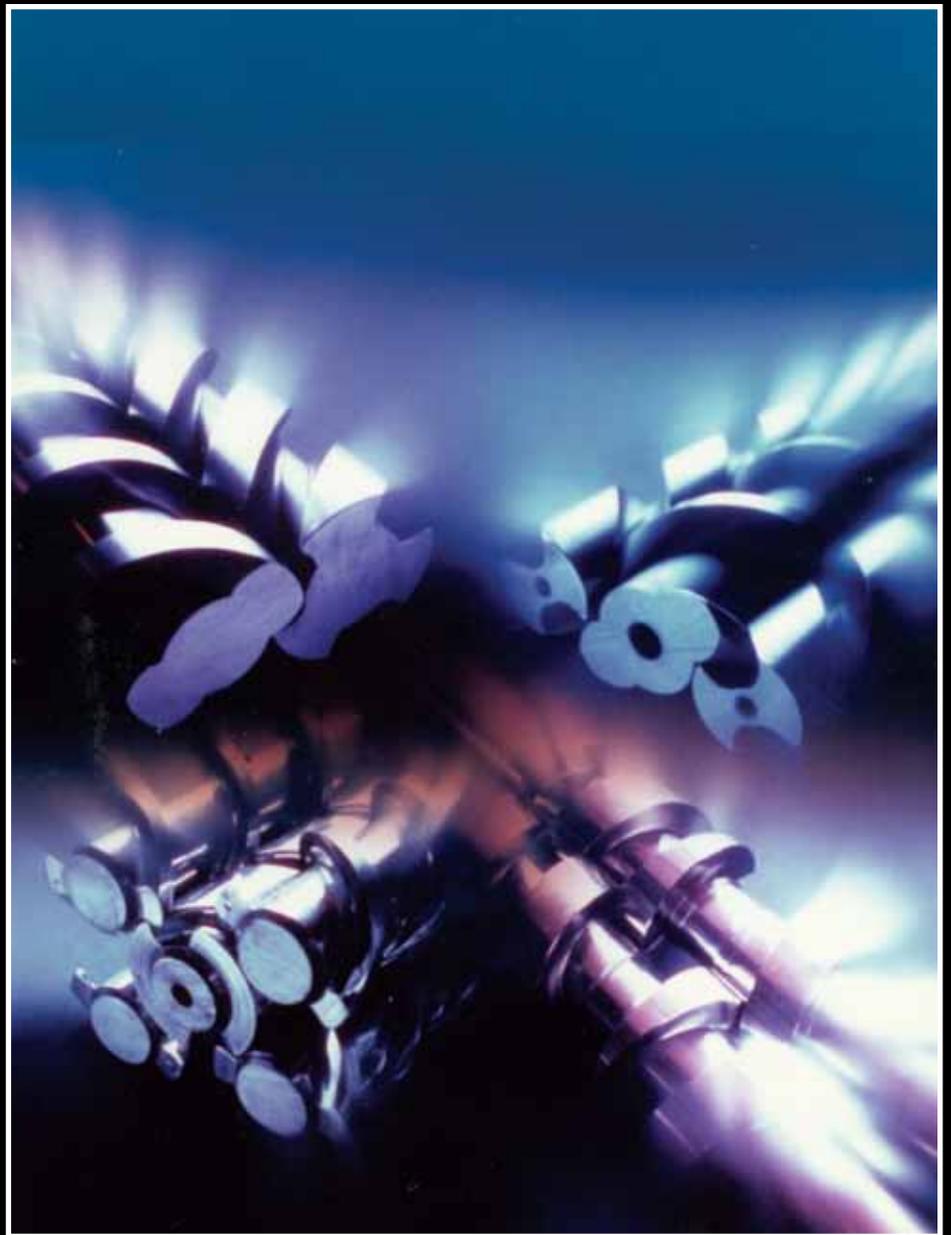
Industria Petroquímica



Industria de Petróleo y Gas



Industria Marina



BOMBAS LEISTRITZ ALREDEDOR DEL MUNDO

Leistritz inicio la fabricación de bombas de tornillo hace más de 80 años, y su primer producto fue un diseño único de 2 rotores, el cual hoy en día es conocida como la serie L2.

Desde su inicio, la familia de bombas de tornillo se ha expandido a 3-rotores, 5-rotores, y 2-rotores de succión doble (la serie L4) para líquido y también para fluido multifásico. El enfoque de ingeniería de Leistritz, se traduce en productos estándar diseñados a las necesidades de cada mercado, con toda una gama de equipos para las Industrias Petroquímica, Marina, de Petróleo y Gas, Refinerías, y Generación de Energía. Un diseño moderno tipo cartucho intercambiable es la base de nuestro producto 'Re-engineered', que reemplaza la carcasa interna de una bomba existente. De esta forma se eliminan altos costos de reparación, modificaciones a las tuberías donde operan, y se asegura una mejor vida de servicio. Todas las bombas son fabricadas conforme a estándares de cali-



dad (Certificado ISO 9001) reconocidos internacionalmente.

En Leistritz nuestro equipo de Ingenieros diseñan y construyen paquetes completos de bombeo, que incluyen entre otros: bomba, motor, base, tuberías, válvulas, instrumentación, paneles de monitoreo y control en forma integral para óptimos rendimientos, confiabilidad y operaciones continuas.



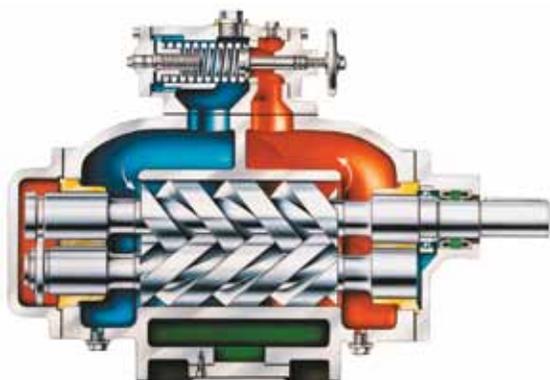
Leistritz

165 Chestnut Street, Allendale, NJ 07401
Telephone: 201-934-8262 / Fax: 201-934-8266

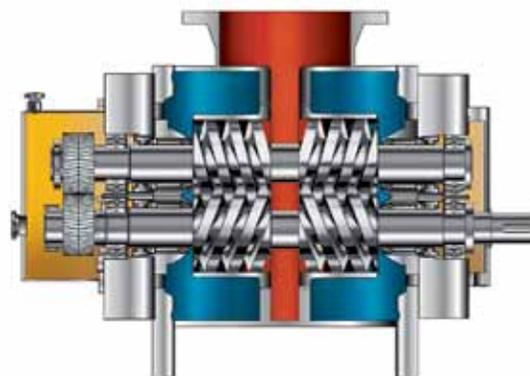
www.leistritzcorp.com/pumps

© 2011

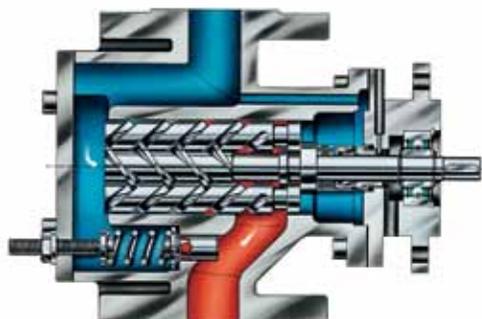
Printed in the U.S.A. 5/11-2M



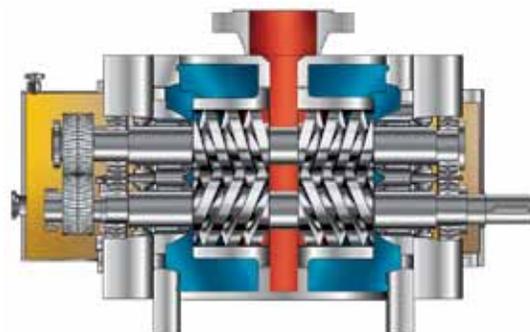
L2NG



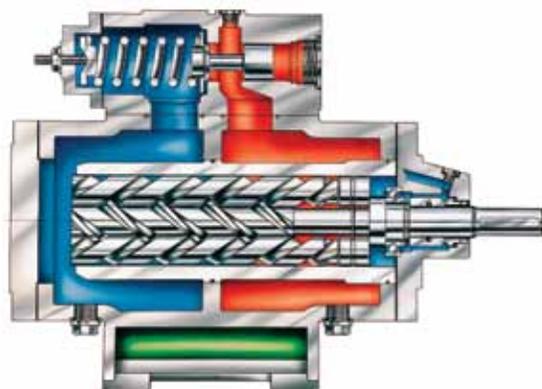
L4NG & L4MG



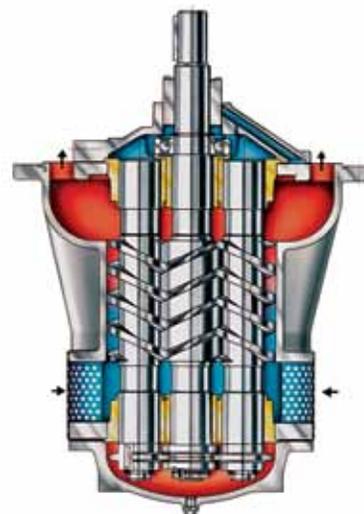
L3NG



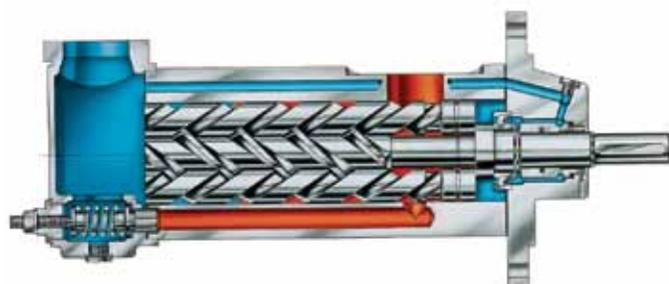
L4HG



L3MG



L5NT



L3MF

Industria

Marina (Comercial y Militar)

Petroquímica

Petróleo y Gas (Exploración/Producción; Refinación; Comercialización y Transporte)

Generación de Energía

Aplicaciones

Descarga de Barcasas (bomba vertical y horizontal) • Carga / Descarga de Tanques (bomba vertical en tanque y horizontal) • Cuarto de Máquinas (bomba rotatoria y centrífuga) • Sentina / Lastre (bomba de pistón, centrífuga y en tanque)

Bacheo • Transferencia • Trasiego • Carga • Manejos a Granel

Oleoductos y Gaseoductos • Producción de Petróleo • Recolección de Petróleo • Carga • Trasiego • Separación en Quemadores

Inyección • Transferencia • Lubricación • Descarga / "Boosting"

BOMBAS DE TORNILLO LEISTRITZ

Serie	Servicios Típicos	Datos de Rendimiento	Diseño
L2	Asfalto y PMA	Caudal: 900 m ³ /h	Montaje: Horizontal (en pie y bridado)
	MDI y MDA	Presión Dif.: 16 bar	Vertical (pedestal y en tanque)
	Lubricación	Viscosidad: 100,000 cSt	Cojinete: Interno (lubricado por el producto bombeado)
	Brea	Temperatura: 280° C	Externo (lubricación a grasa)
	Combustóleo Pesado		Sello: Empaquetadura, de Labio, Mecánico Simple,
	Diesel y Gasóleo de Vacío		Magnético o Enlatado (chaquetas de enfriamiento o calefacción son opcionales)
L3	Crudo	Caudal: 300 m ³ /h	Montaje: Horizontal (en pie y bridado)
	Asfalto	Presión Dif.: 160 bar	Vertical (pedestal y en tanque)
	Asfaltenos y Brea	Viscosidad: 15,000 cSt	Cojinete: Interno (lubricado por el producto bombeado)
	Aceite Lubricante	Temperatura: 280° C	Externo (lubricación a grasa)
	Combustóleo Liviano y Pesado		Sello: Empaquetadura, de Labio, Mecánico Simple
	Queroseno		o Magnético (chaquetas de enfriamiento
	Residuales		o calefacción son opcionales)
	Columnas de Destilación		
L4	Aceite/Agua/Gas (Multifásico)	Caudal: 5,000 m ³ /h	Montaje: Horizontal (en pie)
	Polímeros	Presión Dif.: 150 bar	Vertical (pedestal)
	Crudo	Viscosidad: 150,000 cSt	Cojinete: Externo (lubricado por aceite)
	Emulsiones	Temperatura: 350° C	Sello: Empaquetadura, de Labio, Mecánico Simple,
	Resinas		Mecánico Doble con buje de estrangulación
	Melazas		(chaquetas de enfriamiento o calefacción
	Nafta		opcionales)
	Residuos		
Columnas de Destilación			
L5	Asfalto y PMA	Caudal: 1,700 m ³ /h	Montaje: Horizontal (en pie)
	Aceite Lubricante	Presión Dif.: 10 bar	Vertical (pedestal y en tanque)
	Brea	Viscosidad: 100,000 cSt	Cojinete: Interno (lubricado por el producto bombeado)
	Combustóleo Pesado	Temperatura: 280° C	Externo (lubricación a grasa)
	Resinas		Sello: Empaquetadura, de Labio, Mecánico Simple
	Diesel & Gasóleo de Vacío		(chaquetas de enfriamiento o calefacción son opcionales)