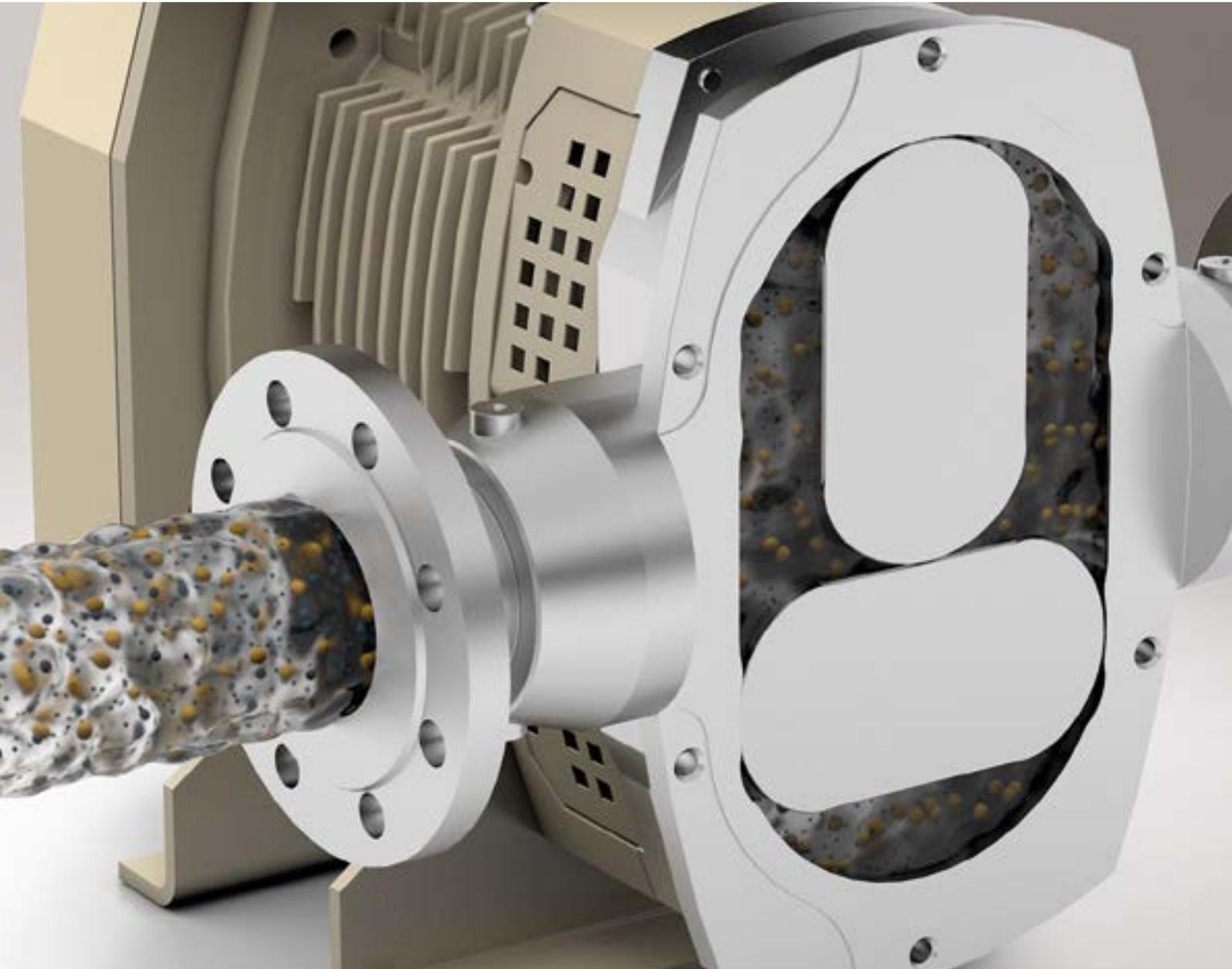


**NETZSCH**

Proven Excellence.



## Bombas de Lóbulos Rotativos TORNADO®

T.Sano® – Nuevo concepto en la industria alimenticia y farmacéutica

Bombas & Sistemas

# BOMBAS ROTATIVAS LOBULARES TORNADO® T.Sano®

Diseñada para aplicaciones en la industria alimenticia y farmacéutica

SIN ZONAS MUERTAS

FÁCIL SERVICIO

EXCELENTE  
CAPACIDAD  
DE LIMPIEZA CIP



ECONÓMICA

CONFIABLE



## Diseñada para aplicaciones en la industria alimenticia y farmacéutica

Los requerimientos de las aplicaciones empleadas en la industria de alimentos y bebidas necesitan diversos sistemas de bombas. Las bombas de cavidad progresiva, además de las trituradoras NETZSCH brindan la solución ideal para su proceso.

Para algunas aplicaciones es posible utilizar tanto la bomba de cavidad progresiva como la bomba de lóbulos rotativos. NETZSCH, como fabricante de ambas tecnologías de bomba se encuentra en condiciones óptimas de ofrecer asesoramiento imparcial y calificado sobre qué tipo de tecnología de bomba es el más adecuado para su aplicación.

## COMPACTA

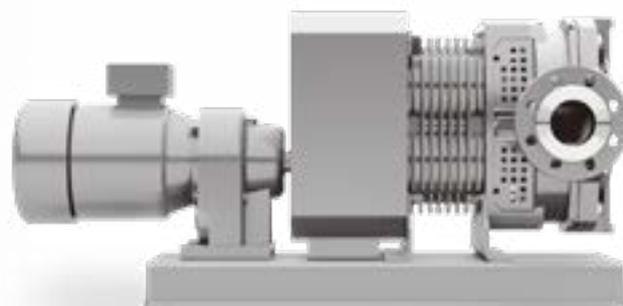
MANEJO CUIDADOSO DE FLUIDOS  
BAJA PULSACIÓN

# TORNADO® T.SANO®

## La elección correcta para su aplicación

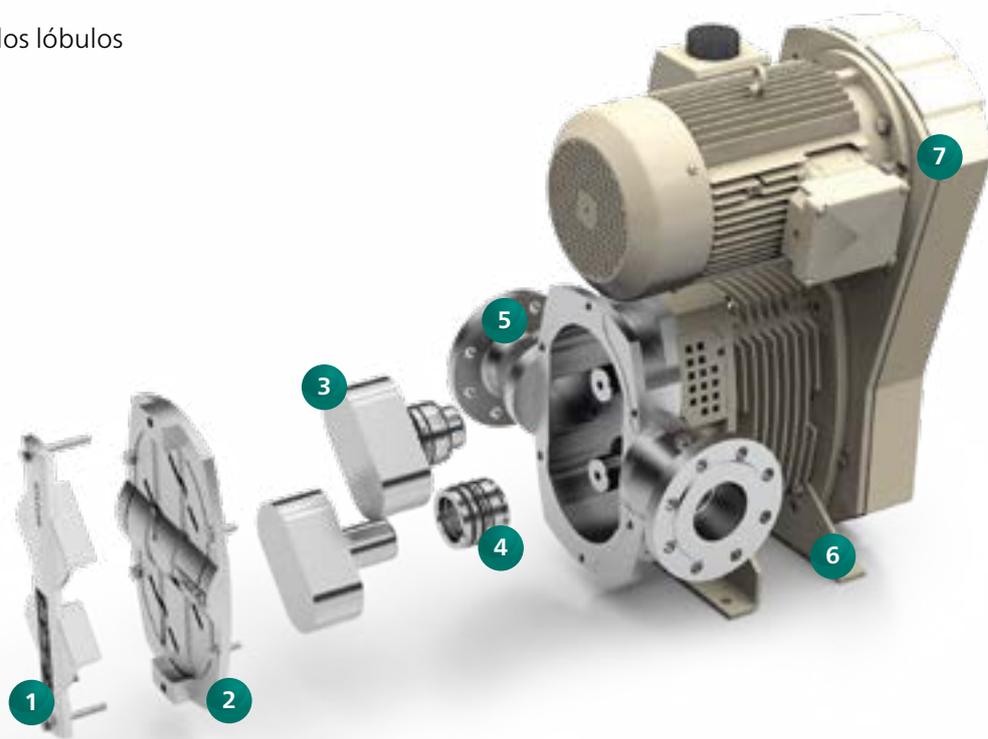
### Bombas de Lóbulos Rotativos NETZSCH TORNADO® T.Sano® – Parámetros Operativos

Rango	Modelo	Caudal a velocidad nominal (teórico)	Caudal a vel. máx. (teórica)	Velocidad máx.
		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	rpm
T2	08/8	1 a 6,5	10,5	800
T2	06/12	2 a 11	17	800
T2	08/45	8 a 39	46	600
T2	06/70	12 a 58	70	600
T2	08/100	16 a 82	99	600
T2	06/140	24 a 119	142	600



Presión de descarga (máx.) continua/ intermitente	Desplazamiento (teórico)	Conexiones	Materiales de la bomba (partes húmedas)
bar	l/rev.	pulgadas	material
8/10	0,23	1½"	todo metálico
6/8	0,35	2"	todo metálico
8/10	1,27	3"	todo metálico
6/8	1,90	4"	todo metálico
8/10	2,74	6"	todo metálico
6/8	3,95	6"	todo metálico

- 1 Dispositivo de montaje los lóbulos
- 2 Tapa frontal
- 3 Lóbulos
- 4 Sello mecánico
- 5 Carcasa
- 6 Mancel
- 7 Accionamiento por correa dentada



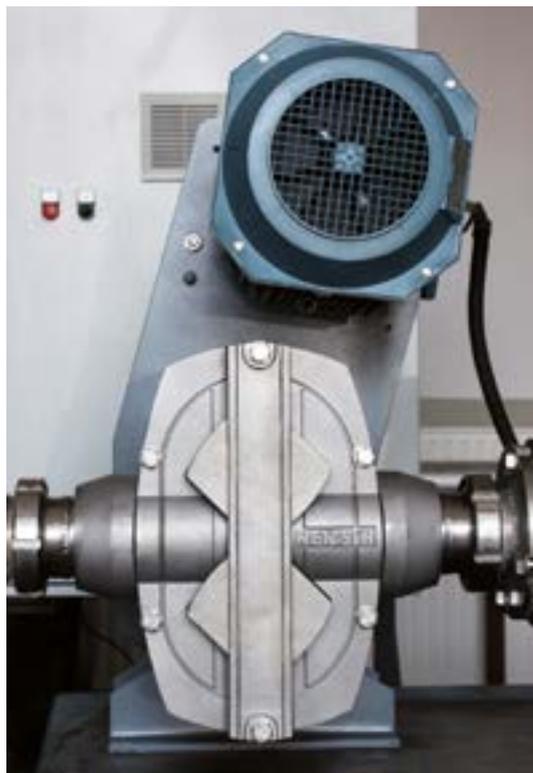
# BOMBAS ROTATIVAS LOBULARES TORNADO®

## Totalmente confiables en

Diseño especial de la carcasa para minimizar la pulsación y evitar zonas muertas. Los lóbulos son fijados por fuera de la carcasa.



Jugo de fruta concentrado.  
Caudal aproximado 20 m<sup>3</sup>/h a 2 bar. Temperatura aproximada 8°C.  
La bomba funciona por lotes y se limpia periódicamente.



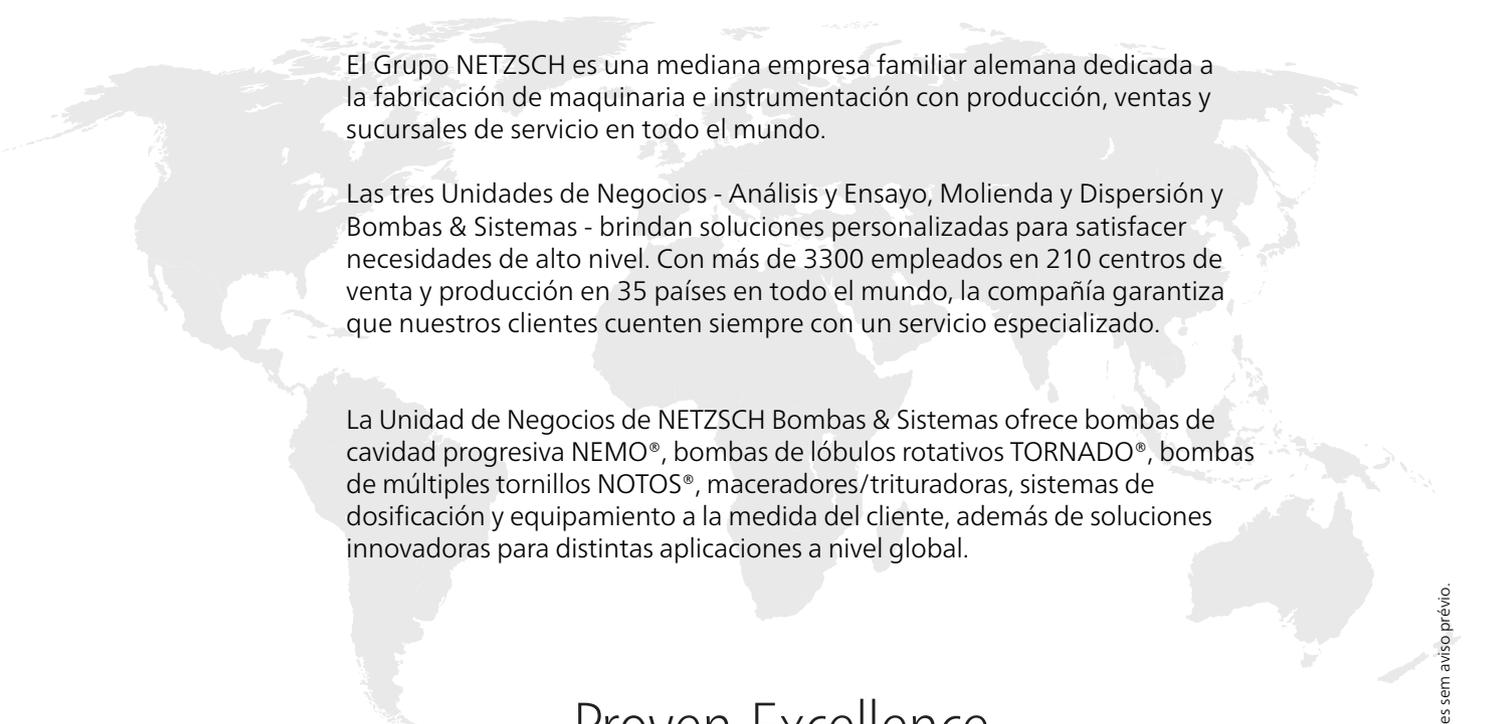
# cualquier lugar



Sincronización y accionamiento mediante correa dentada libre de mantenimiento. Bomba compacta que funciona completamente sin aceite.



Bombas portátiles: para aplicaciones en la industria de alimentos y bebidas, donde se requiere movilidad y flexibilidad. Las unidades portátiles están diseñadas para satisfacer las especificaciones y requerimientos del cliente.



El Grupo NETZSCH es una mediana empresa familiar alemana dedicada a la fabricación de maquinaria e instrumentación con producción, ventas y sucursales de servicio en todo el mundo.

Las tres Unidades de Negocios - Análisis y Ensayo, Molienda y Dispersión y Bombas & Sistemas - brindan soluciones personalizadas para satisfacer necesidades de alto nivel. Con más de 3300 empleados en 210 centros de venta y producción en 35 países en todo el mundo, la compañía garantiza que nuestros clientes cuenten siempre con un servicio especializado.

La Unidad de Negocios de NETZSCH Bombas & Sistemas ofrece bombas de cavidad progresiva NEMO®, bombas de lóbulos rotativos TORNADO®, bombas de múltiples tornillos NOTOS®, maceradores/trituradoras, sistemas de dosificación y equipamiento a la medida del cliente, además de soluciones innovadoras para distintas aplicaciones a nivel global.

Proven Excellence.■

NETZSCH Perú S.A.C.  
Calle 2 de Mayo 534 Of. 202, Miraflores  
15074 Lima  
Perú  
info.npl@netsch.com

**NETZSCH®**

[www.netsch.com](http://www.netsch.com)