



KACHELE
VIBRASTOP



Camisas para la construcción y revoque



FLEXIBILITY FOR YOUR SUCCESS



EVEN WALL®

La revolucion

Kächele – preparamos el camino...

Desde mucho tiempo se sabia que utilizar camisas con un espesor constante del elastomero aportaria grandes beneficios para la utilizacion en bombas de cavidad progresiva...

Mas en el pasado los gastos de fabricacion involucrados en camisas de esa clase eran demasiado elevados. Y en consecuencia tambien el precio de venta.

El aspecto de esa camisa corresponde a la del sinfin. No es mas de forma cilindrica, sino helicoidal, tal como es el sinfin.

Las ventajas a primera vista

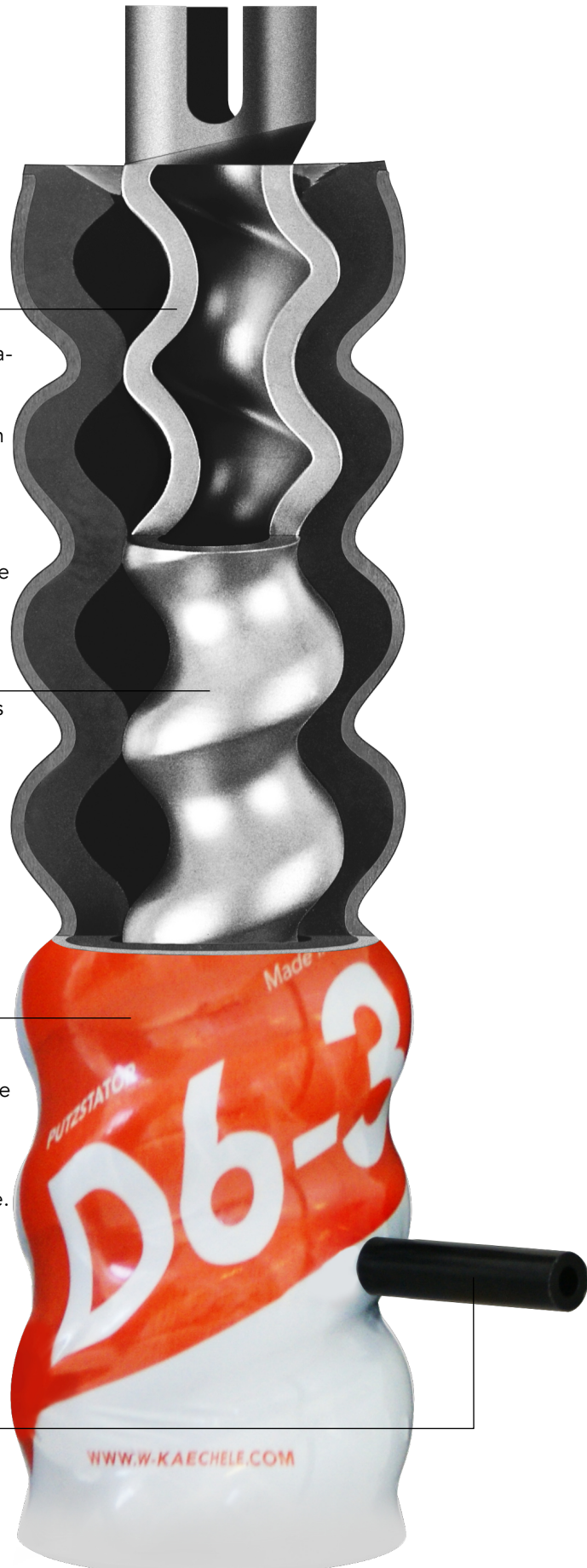
- Ahorros de coste, ya que se utiliza menos material
- Menos peso
- Menos gastos de transporte y almacenamiento
- Menos vibracion
- Manejo mas facil
- Vida util mas larga
- Mas presion

El sinfin tambien puede ser fabricado de esa nueva y incomparable manera. Tiene un espesor de capa uniforme y es hueco, debido a la tecnica de fabricacion que le convierte en un 50% mas ligero.

Ensayos extensos han confirmado que los sinfines **EVEN WALL®** pueden ser sometidos a las mismas fuerzas que los sinfines solidos, fabricados de manera convencional.

Una nueva tecnica de fabricacion permite a Kächele fabricar camisas con una capa de elastomero de espesor uniforme. A precios con efectividad de costes y consecuentemente aceptados por el mercado.

Puede ser suministradas con o sin piston de antitorcion.





EVEN WALL®

Las ventajas



Tapa cierre

EVEN WALL® se impone

Una de las ventajas de la capa de elastomero de espesor uniforme es el grado en general inferior de generacion de calor y la mejora considerable en desviacion de calor. El elastomero en esta version es mucho menos sometido a esfuerzos como lo es en camisas cilindricas. El desgaste en la camisa es reducido considerablemente lo que significa que su vida util es prolongada considerablemente.

Otra ventaja importante es la mayor formacion de presion y como consecuencia la altura de elevacion aumentada.

Temperaturas mas altas, un medio de bombeo abrasivo, condiciones quimicas y fisicas diferentes en la mezcla de revoque – todo esto se puede manejar mejor con las nuevas camisas.

Sin cambiar el diseño del sistema, es posible generar una presion de la bomba mas alta y mas constante al utilizar una camisa **EVEN WALL®**. Eso significa que la misma tarea de bombeo se puede realizar con una bomba mas corta y en consecuencia considerablemente mas compacta. Como alternativa, se puede mantener la misma largura de construccion, presion de funcion y volumen de bombeo rebajando la potencia del motor. Seguramente eso se nota en los costes de operacion.

Con esta novedad de Kächele se puede aumentar el rendimiento de las bombas de cavidad progresiva a niveles previamente increíbles.



Las areas de aplicacion



Aplicaciones posibles

Los fabricantes de maquinas de revoque han estado esperando a este diseño geometrico nuevo.

Gracias a este metodo de fabricacion innovativo, ahora tienen la posibilidad de utilizar los nuevos sinfines y camisas en una multitud de aplicaciones. Por esa razon la utilizacion de la camisa **EVEN WALL®** en bombas de revoque ha resultado tan exitosa.

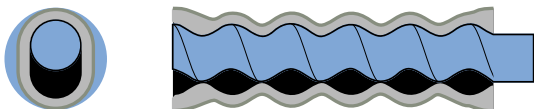
Las camisas nuevas se pueden utilizar en casi todas las maquinas sin ninguna restriccion.

Kächele ofrece un juego de bomba completo para maquinas de revoque. Este consiste en sinfines de precision coordinados de manera optimal y camisas con capa de espesor uniforme. Las camisas no requieren mantenimiento y son adaptadas individualmente para satisfacer las demandas individuales.

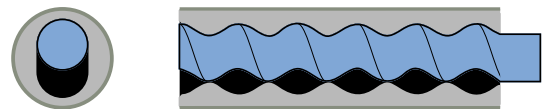
Alturas de elevacion incrementadas y repartimiento uniforme del material como resultado del flujo de transporte uniforme son ventajas decisivas, especialmente en el mercado de construccion.



Diseño **EVEN WALL®**



Diseño cilindrico





EVEN WALL®

La potencia

EVEN WALL® – un progreso logico

Una nueva tecnica de fabricacion permite la fabricacion economica de camisas con un espesor uniforme en la capa metalica y del elastomero.

La camisa es fabricada de un tubo de acero. Las empaquetaduras a los dos lados estan integradas a ambos lados.

El lubricante para las bombas de cavidad progresiva

STAROFIX

Ventajas:

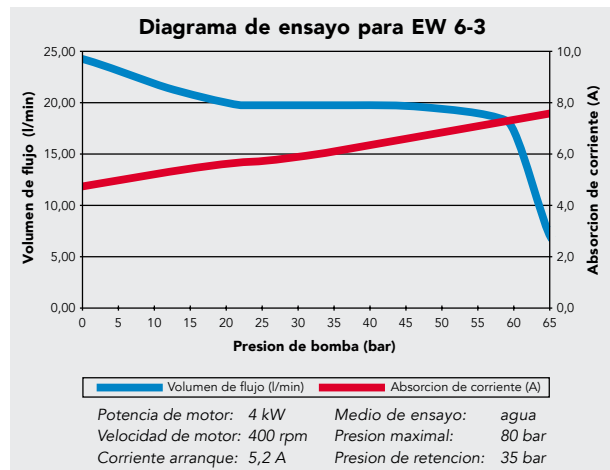
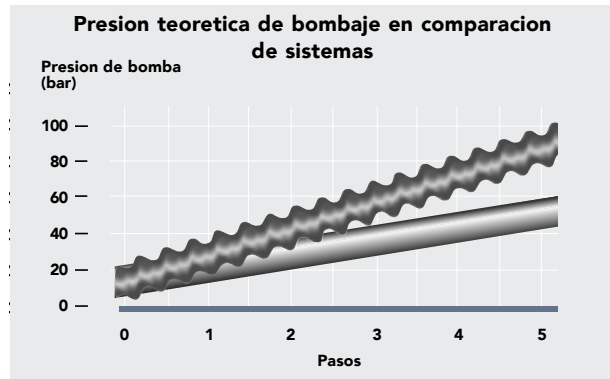
- Facilita el montaje de los sinfines dentro de la camisa
- Par de giro de arranque reducido, asi mejor puesta en marcha



Gama de productos

Hasta hace poco tiempo, todas las camisas en bombas de cavidad progresiva consistian de un tubo cilindrico en el cual se insertaba el elastomero. Esto resultaba en espesor diferente de la capa de elastomero. Kächele tambien ofrece esas camisas cilindricas en todos tamaños.

La camisa correcta para cualquier aplicacion.



Nuestra empresa en Weilheim tambien fabrica boquillas de proyeccion.





KÄCHELE

VIBRASTOP

Wilhelm Kächele GmbH
Elastomertechnik
Jahnstraße 9
D-73235 Weilheim/Teck
Tel: +49 (0)7023 103-0
www.w-kaechele.de
vibrastop@w-kaechele.de

Desde hace decadas importantes fabricantes de bombas en el mundo entero utilizan camisas fabricadas por Kächele en Weilheim/Teck.

Un grupo experimentado de ingenieros desarrolla y prueba las geometrias y mezclas de elastomero optimales para una gama extensa de aplicaciones.

Kächele utiliza su propia tecnica de inyeccion para fabricar camisas con una longitud de hasta 6m, en cualquier diametro y fabricadas con toda clase de elastomero habitual en el mercado. Estan disponibles en calidades de goma convencionales o auto-lubricantes, con o sin elemento mecanico de anti-torsion, en version amarrable o sin necesidad de mantenimiento, para temperaturas de aplicacion hasta 200 °C.