

# Shearpumps (homogenizadores) Fristam FSP

Un proceso tridimensional de homogeneizado para mezclas perfectas con calidad continua. Higiénicos, eficaces, robustos, extremadamente rentables. Las bombas Shearpump de Fristam posibilitan un producto final con una homogeneidad excelente con una utilización mínima de materia prima y un ahorro importante de tiempo.

## HOMOGENEIDAD ÚNICA

Con la serie FSP de bombas Fristam se pueden mezclar muy eficazmente productos de muchas etapas. Como resultado se obtienen emulsiones inseparables y un producto final absolutamente homogéneo. Estas bombas evitan la formación de aglomeraciones o grumos y brindan resultados constantes y repetibles. Debido al mejor tratamiento de los ingredientes las Shearpumps de Fristam posibilitan un ahorro importante de materia prima.

Comparado con la disolución convencional de productos en grandes tanques o calderas, usted alcanzará, utilizando Shearpumps Fristam, un ahorro considerable de tiempo.

Los homogenizadores FSP son aptos para diferentes tamaños de lote y, como todas las bombas Fristam, se pueden limpiar en el sitio (CIP).

## UTILIZACIÓN INDIVIDUAL

A causa de la variada gama de utilizations le ofrecemos asesoramiento técnico para alcanzar el resultado más adecuado, desde agregados sencillos hasta grandes equipos Inline.

## CONSTRUCCIÓN ESPECÍFICA

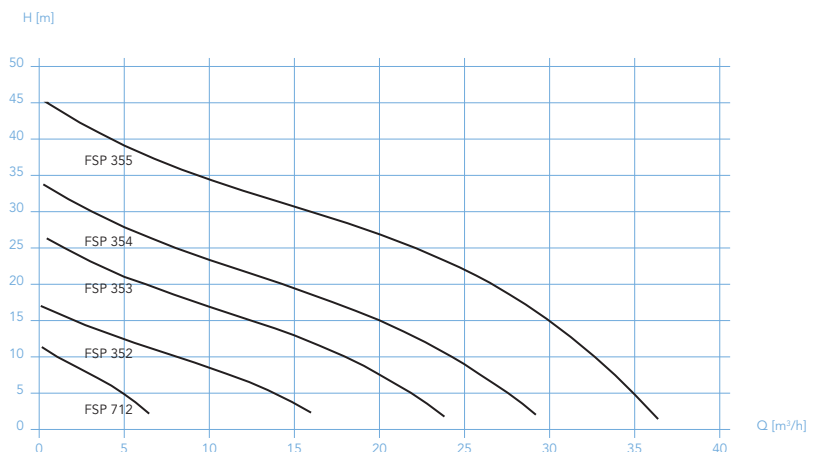
Las bombas Shearpump de Fristam fueron desarrolladas en base a la eficaz línea FP de bombas centrífugas.

Debido a las elevadas velocidades de flujo en el sistema rotor-estator y la elevada tasa de cizallamiento de hasta 125.000 1/s se mezclan con gran eficacia productos de varias fases.



## DETALLES TÉCNICOS FSP

- 5 modelos
- Diámetro de rotor de entre 130 y 250 mm
- Índice de tensión de hasta 125 000 1/s
- Rotaciones por minuto de hasta 5 800 rpm
- Viscosidades de hasta 100 000 mPa s



Áreas de selección de las bombas Shearpump Fristam FSP



Rotores de la serie Fristam FSP