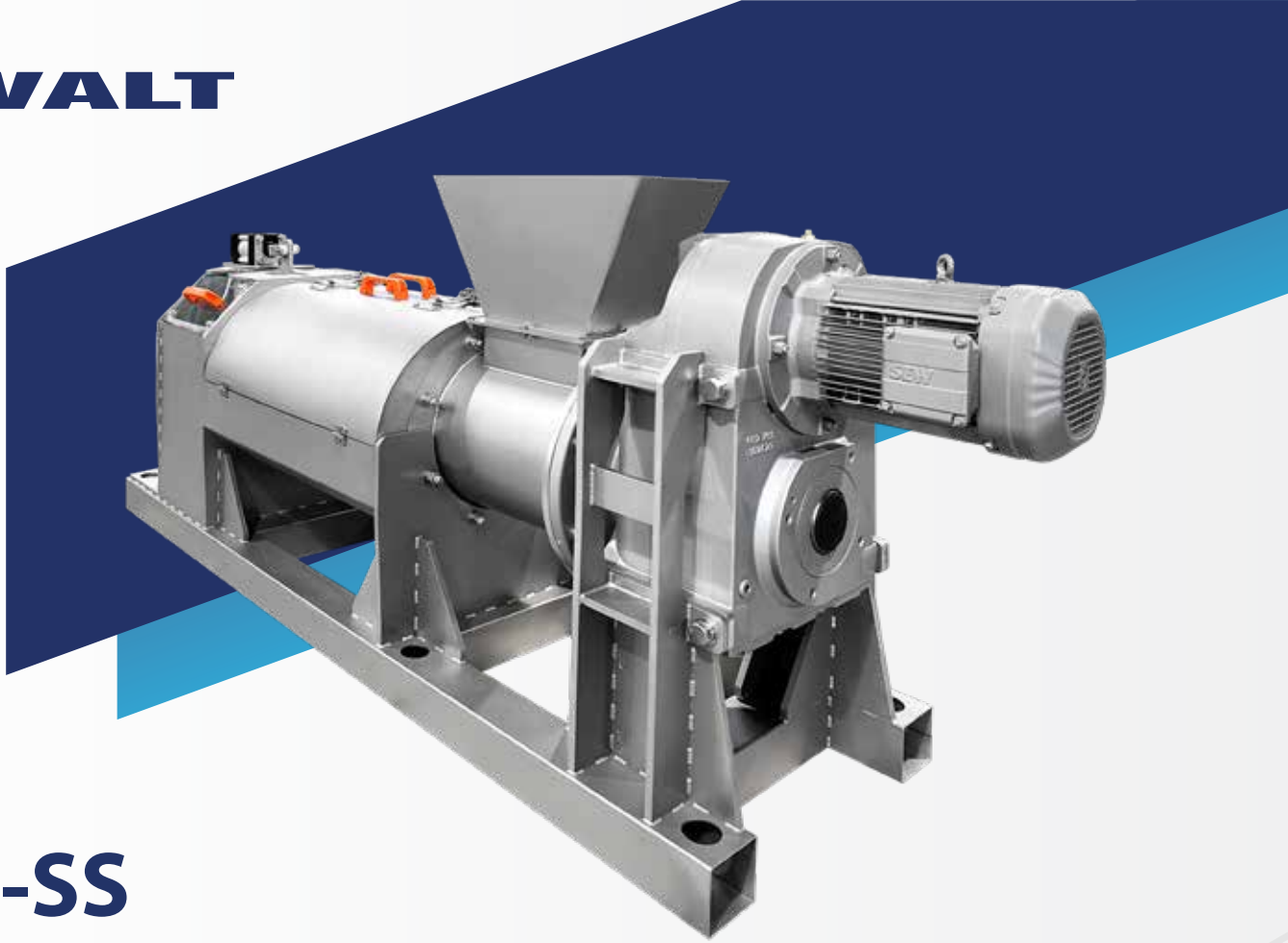
# Tornillo Separador

## Solución fiable y efectiva de deshidratación

catálogo

MIVALT

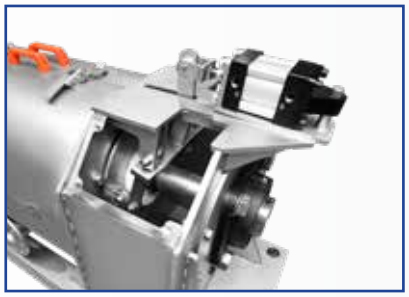
MIVALT

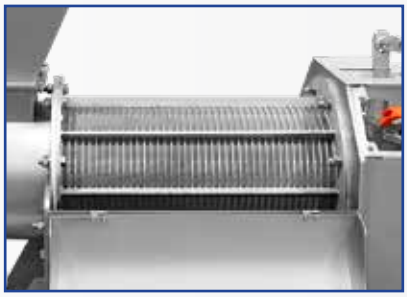


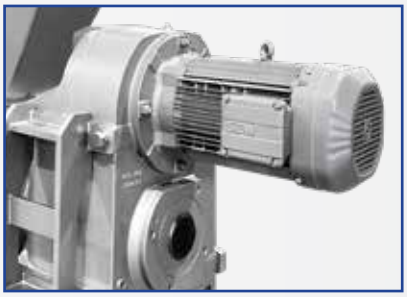
# MP-SS
# Tornillo separador

## Especificaciones técnicast

El separador de tornillo MP-SS es un dispositivo que separa mecánicamente el agua de las sustancias sólidas (sin que sea necesario utilizar floculante). Es apropiado, por ejemplo, para deshidratar fangos primarios, fangos orgánicos con sólidos grandes, o fangos derivados del reciclaje de plástico/papel. El mecanismo de deshidratación del equipo está formado por un eje sinfín rodeado por una malla. El fango deshidratado es comprimido gradualmente por el eje sinfín dentro del equipo, mientras que la materia filtrada se escurre a través de la malla y el fango deshidratado cae en la salida por el disco de compresión. El equipo está fabricado en acero inoxidable y es accionado un motorreductor SEW. El diseño robusto del equipo garantiza resistencia y fiabilidad a largo plazo durante su funcionamiento. La cubierta abatible del equipo ofrece un acceso fácil a las partes más importantes de la máquina, para su mantenimiento. Gracias al tamaño opcional de la luz de la malla, hay posibilidad de adaptar la permeabilidad del filtro para aplicaciones específicas.







MIVALT

## Aplicaciones

- Agricultura
- Mataderos
- Reciclaje de plásticos y papel
- Procesamiento de frutas y verduras
- Deshidratación de fangos primarios
- Deshidratación de fangos orgánicos (de orígenes diversos)

## Ventajas MP-SS

- Bajo consumo energético – bajos costes operativos
- Fácil instalación y manejo
- Diseño compacto y robusto
- Versatilidad – luz de malla ajustable para cada aplicación
- Soporte y servicio técnico
- Alta calidad de producto (fabricación en República Checa)

## Diferencia entre MP-SS y MP-DW

El proceso de deshidratación del tornillo separador MP-SS no precisa del uso de floculantes. La deshidratación se debe sobre todo a la fuerza mecánica (presión). El separador es apropiado para fangos orgánicos o aplicaciones en las que no es posible utilizar floculantes, mientras que el tornillo deshidratador MP-DW es adecuado más bien para fangos inorgánicos y requiere el uso de floculantes.

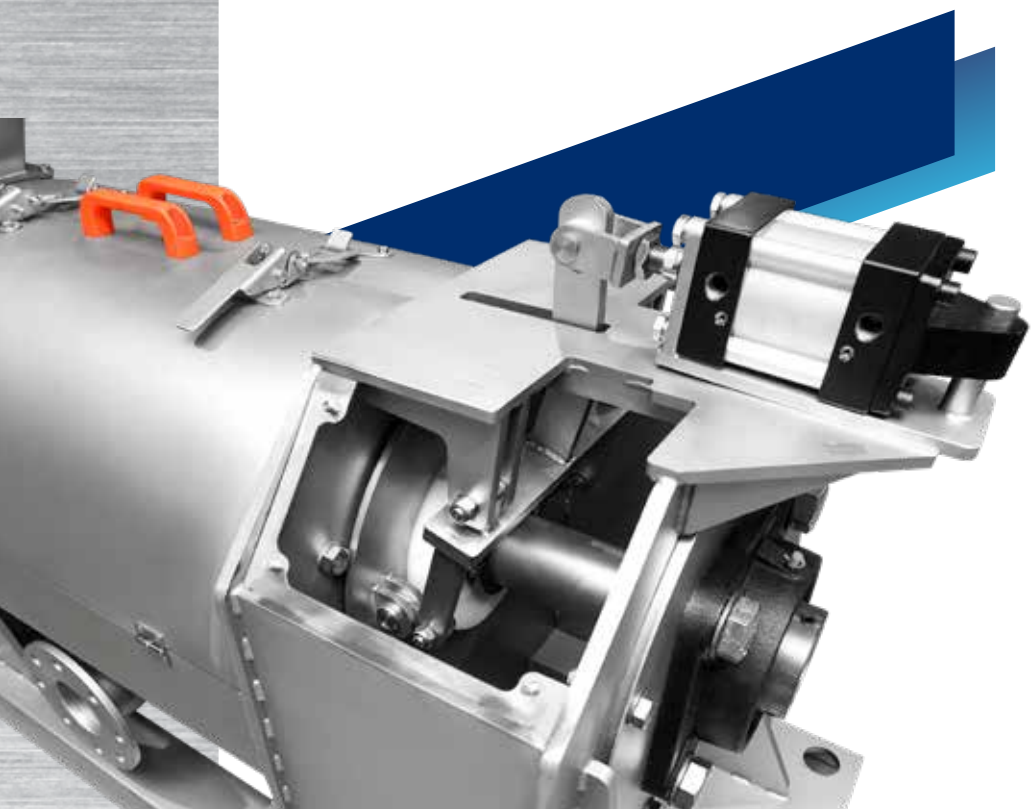
## Parámetros

| Modelo | Capacidad [kg/h] | Caudal hidráulico [$m^3/h$] | Potencia [kW] | Dimensiones [L x W x H mm] | Peso [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| MP-SS-200 | 120 | 2.5 | 2.2 | 1900 x 600 x 700 | 320 |
| MP-SS-300 | 300 | 6.0 | 4 | 2300 x 700 x 1100 | 640 |
| MP-SS-400 | 530 | 11.0 | 4 | 3100 x 700 x 1100 | 850 |
| MP-SS-500 | 830 | 17.5 | 5.5 | 3400 x 900 x 1300 | 990 |

MIVALT

**MIVALT s. r. o.**
Hlinky 972/34, Brno 603 00
República Checa

e-mail: obchod@mivalt.eu
**www.mivalt.cz**



Fabricación checa