

## Estaciones de Microdosificación

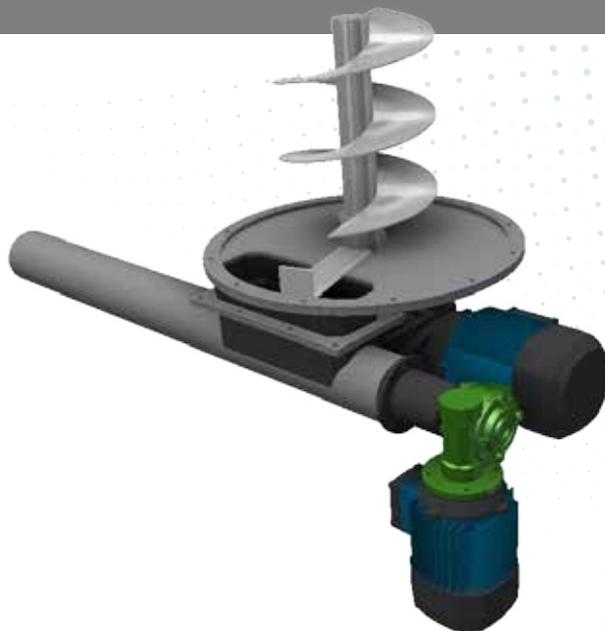
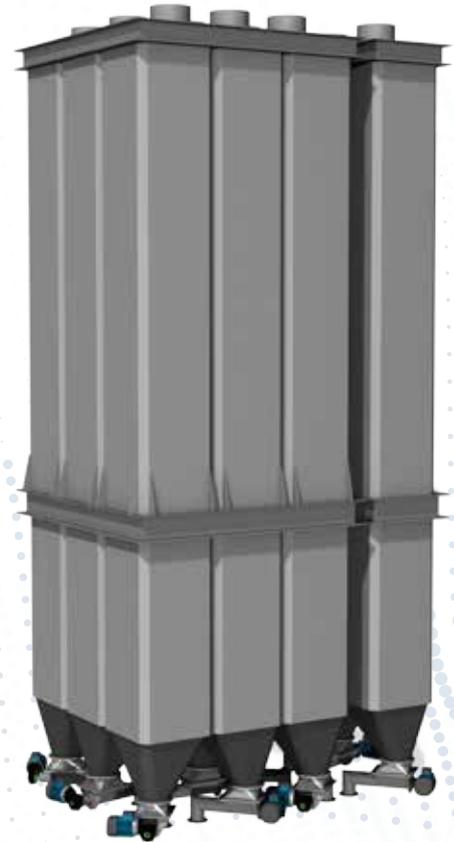
Las estaciones de dosificación de componentes se seleccionan según los requisitos derivados de las recetas utilizadas por el usuario. Se tienen en cuenta la cantidad de ingredientes, su proporción en la receta, la precisión de dosificación requerida, las propiedades de los ingredientes, el tamaño de la porción y el espacio disponible para la instalación.

Parámetros típicos de las estaciones de microdosificación:

- Cantidad de depósitos: 3 – 24 uds.
- Capacidad de los depósitos: 100 – 2000 dm<sup>3</sup>
- Básculas electrónicas de depósito: 1 a 3 uds. con diferentes capacidades
- Ejemplos de capacidades de las básculas: 10 kg, 30 kg, 60 kg, 150 kg, 300 kg

Por defecto, la dosificación de los ingredientes se realiza mediante dosificadores de tornillo con compuertas de cierre. Para productos con tendencia a formar puentes, se instalan mezcladores o golpeadores neumáticos en los depósitos.

Las estaciones pueden fabricarse en acero al carbono pintado o en acero inoxidable.





Ejemplo de una de las instalaciones de la empresa Drewmax. En la imagen se muestran:

- Tres básculas cónicas colocadas verticalmente
- Depósitos cilíndricos de acero inoxidable
- Sistema de fondo activo de los depósitos
  - Transportador de cangilones tipo "Z"
  - Instalación de automatización

