

# DISERVAULEC

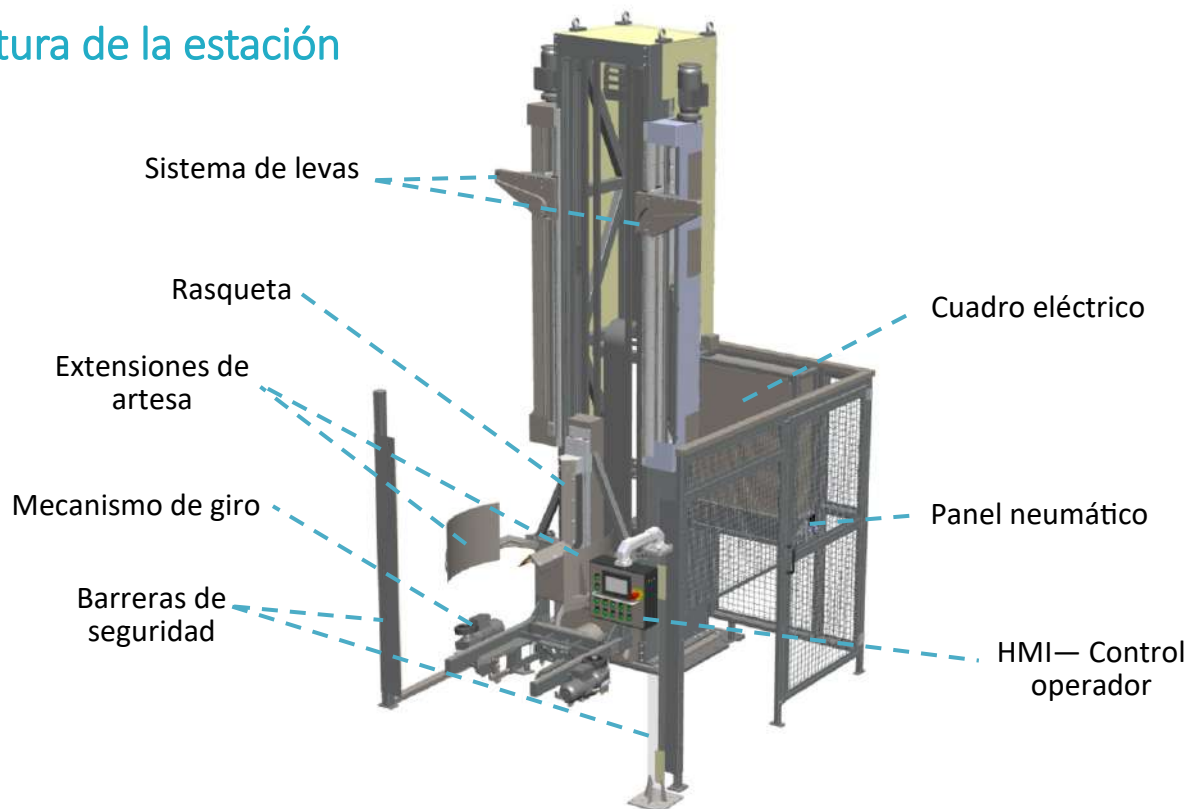
Automatización industrial

## Elevador volteador - EVD-1A

DISERVAULEC **diseña y suministra elevadores volteadores industriales** para diversos tipos de aplicaciones, utilizados para elevar y voltear la artesa o cuba llena de masa, con la finalidad de vaciarla a una altura deseada o en las entradas de otros elementos.

Los **elevadores volteadores industriales, están hechos a medida** para cumplir con las necesidades del cliente y con los estándares de seguridad para su funcionamiento.

### Estructura de la estación



### Principios de funcionamiento

#### OPTIMIZAR LA CALIDAD DEL PROCESO

Los dispositivos y componentes mecánicos en conjunto, permiten **aumentar la precisión y perfeccionar el funcionamiento** del bien.

#### SEGURIDAD Y REDUCCIÓN DE RIESGOS

Los **elementos instalados en el equipo** previenen riesgos a quienes intervienen en el proceso, permitiendo la seguridad en el entorno laboral y el cumplimiento de las normativas correspondientes.

#### MEJORAR LOS TIEMPOS DE PRODUCCIÓN

Con la gestión y control de la parametrización de las alturas de volteado, es posible **mejorar los tiempos de producción y la efectividad de los resultados.**

## Funcionamiento

Se posiciona manualmente la artesa o cuba llena de masa en el sistema mecánico; de forma automática o semi automática, el operario inicia el proceso de elevación tras seleccionar la altura y el lado para el cual se realizará el volteado. Estando en posición de volteado y mediante el sistema de giro motorizado, se iniciará el proceso de rotación, que permite facilitar el vaciado. Además, la rasqueta central integrada en el sistema mecánico, puede entrar o salir del recipiente para presionar la masa y/o separarla del interior del recipiente. Para realizar el mismo proceso del lado contrario, la artesa o cuba debe bajar, ser retirada y posicionada nuevamente de forma manual.

## Componentes mecánicos



### Sistema de levas

Define la altura y dirección de giro, que realizará la artesa. Su parametrización se configura en el control del operador.



### Rasqueta de masa

Complemento estático ubicado en el centro, **permite separar la masa del fondo y paredes** de la artesa o cuba.



### Mecanismo de Giro

Mecanismo motorizado que junto a la rasqueta **permite perfeccionar el proceso de vaciado**.



### Extensión de artesa

Están posicionadas a cada lado de la parte superior, para **prolongar la distancia de vaciado**.

## Componentes de seguridad

### Pulsadores de emergencia y baliza

Dispone de pulsadores de emergencia, su finalidad es detener el proceso o actividad del elevador volteador. La baliza, aporta **información en forma de señales luminosas** (existencia de alarmas, proceso en desarrollo, solicitud de rearme, o finalizado).



### Barreras de seguridad

Se disponen con la finalidad de prevenir a los operarios. De interponerse, el sistema se detendrá totalmente y será necesario iniciar un sistema de rearme de forma manual.

## Estructura

DISERVAULEC recomienda materiales y componentes idóneos para el desarrollo de los elevadores volteadores industriales, a partir de las necesidades y exigencias del cliente.

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

Diservaulec, S.L. Polígono Industrial A Granxa, Parcelas 143, 144 y 145. CP: 36400  
O Porriño. Pontevedra. ESP.

Tfno.: (+34) 986 280 898 E-mail: [info@diservaulec.com](mailto:info@diservaulec.com)