

Elevador de columna EHLL / ECLL

características generales



Las columnas elevadoras son sistemas seguros para la manipulación de producto en polvo contenido en bidones o contenedores, ampliamente utilizadas en la industria química, farmacéutica y alimentaria.

Está compuesto por una columna rígida como punto de soporte de la elevación, la cual puede estar fijada al suelo y al techo, o solamente al suelo y la pared. En su interior se instala el sistema de elevación con carro de arrastre, al que se fija el brazo que sujeta al barril.

Lleal dispone de dos sistemas de elevación dependiendo de la carga a manipular:

- » Columnas con sistema de elevación por cadena, para bidones con carga de producto de hasta 300 kg.
- » Columnas con sistema de elevación por husillo, para bidones o contenedores con carga de producto de hasta 1.000 kg.

En ambos casos, pueden incorporar un sistema de giro de la columna manual, eléctrico o neumático.

Del mismo modo, el brazo de sujeción puede ser giratorio respecto al eje horizontal manualmente o con motor eléctrico, facilitando el proceso de descarga en otros equipos o recipientes.

Las columnas elevadoras de Lleal son equipos versátiles que pueden trabajar con bidones de distintos diámetros o bien con contenedores con base tipo europalet, adaptando simplemente el tipo de abrazadera de sujeción del recipiente. Del mismo modo, para los procesos en los que no es necesario el giro del contenedor, puede suministrarse la columna con una plataforma con rampa y puertas de acceso.

Según los requisitos del proceso, estos equipos pueden fabricarse con accionamiento mediante motor eléctrico, neumático o mediante central hidráulica.

Además, con el equipo pueden suministrarse embudos de descarga para acoplar al bidón, con válvulas de mariposa o con tubería para la conexión a transporte neumático, así como dispositivos desmontables para instalar en la abrazadera y adaptarla a otros diámetros de bidón más pequeños.



Elevador de columnas ECLL-200 para BINS con sistema de elevación por cadena, preparado para una carga máxima de 200 kg