

# HELIX CORE

Levantamiento, desempolvado  
y pulido de comprimidos,  
cápsulas duras y blandas



**SENSUM**  
SHAPING • QUALITY

*Sistemas  
de visión  
artificial*

# HELIX CORE

Levantamiento, desempolvado y pulido de comprimidos, cápsulas duras y blandas

**HELIX CORE** es la máquina para elevación vertical, desempolvado y pulido de comprimidos, cápsulas duras y cápsulas blandas de diversas formas y tamaños. Los productos se transportan de forma suave a diferentes alturas a una velocidad ajustable, controlada a través de una interfaz gráfica fácil de usar.

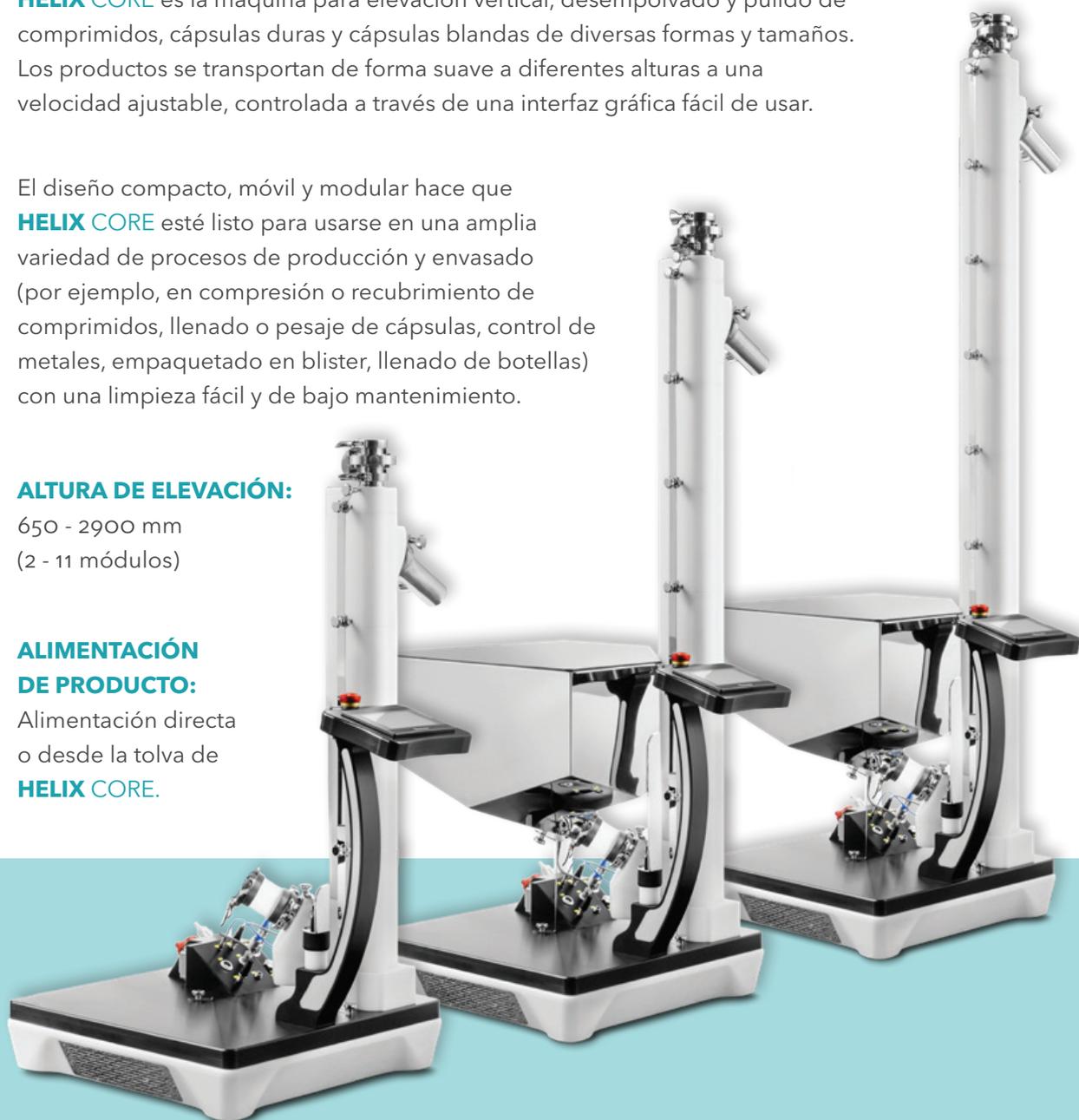
El diseño compacto, móvil y modular hace que **HELIX CORE** esté listo para usarse en una amplia variedad de procesos de producción y envasado (por ejemplo, en compresión o recubrimiento de comprimidos, llenado o pesaje de cápsulas, control de metales, empaquetado en blister, llenado de botellas) con una limpieza fácil y de bajo mantenimiento.

## ALTURA DE ELEVACIÓN:

650 - 2900 mm  
(2 - 11 módulos)

## ALIMENTACIÓN DE PRODUCTO:

Alimentación directa o desde la tolva de **HELIX CORE**.



## DATOS TÉCNICOS



### CONEXIÓN ELÉCTRICA

230V, 1/N/PE,  
10A, 50/60Hz



### AIRE COMPRIMIDO

4-6 Bares  
60 Nm<sup>3</sup>/h



### CLIMAS (AIRE DE ESCAPE)

200 Nm<sup>3</sup>/h min,  
100-200 mBar



### NIVEL DE RUIDO

< 70 dB



### DIMENSIONES L x AN x AL

L = AN = 700 mm  
AL = 3100 mm  
(11 módulos)



### PESO

~ 130 - 190 kg



### FABRICACIÓN

CE, GMP,  
materiales  
aprobados FDA

## EQUIPO FÁCIL DE USAR

- Operación autónoma
- Compacto y móvil
- Interfaz gráfica fácil de usar
- Sin formatos dedicados
- Diseño ergonómico sin herramientas
- Limpieza sencilla y bajo mantenimiento

## CAPACIDAD DE TRANSPORTE



### COMPRIMIDOS REDONDOS

Ø7 × 3 mm  
5.000.000 productos/hora



### COMPRIMIDOS OBLONGOS

16 × 9 × 6 mm  
500.000 productos/hora



### CÁPSULAS DURAS

tamaño 3 - Ø6 × 16 mm  
600.000 productos/hora



### CÁPSULAS BLANDAS

7 ovalado - Ø4 × 7 mm  
700.000 productos/hora

Capacidad de transporte depende del tipo y tamaño del producto.

## USO DE LA MÁQUINA HELIX CORE

### PERIFERICOS EN LÍNEA

**HELIX CORE** se puede conectar a periféricos en línea, como detectores de metales, detectores de cápsulas vacías, sistemas de desviadores, etc.

### SOLUCIÓN DE ALTA CONTENCIÓN

**HELIX CORE** se puede usar para levantamiento, desempolvado y pulido en contención, para productos altamente potentes.

### EN LÍNEA CON MÁQUINA DE INSPECCIÓN SPINE

La integración de **HELIX CORE** con la máquina de inspección **SPINE** de Sensum permite el control de calidad autónomo de productos farmacéuticos.



## FUNCIONALIDAD

**HELIX CORE** levanta, desempolva y pule simultáneamente cualquier tipo de comprimido, cápsula dura o cápsula blanda.



### PULIDO:

El cepillo en forma de espiral giratoria pule suavemente el producto y elimina aún más el exceso de polvo.

### DESEMPOLVADO:

La aspiración del polvo está garantizada por un suministro constante de aire y una aspiración de escape a lo largo del movimiento del producto.

### LEVANTAMIENTO:

El producto se transporta verticalmente a lo largo de una ranura en espiral.



**SENSUM**



## **SENSUM**

*Computer  
Vision  
Systems*

Tehnološki park 21  
1000 Ljubljana  
Slovenia, EU

[www.sensum.eu](http://www.sensum.eu)  
[info@sensum.eu](mailto:info@sensum.eu)



## **SÍGANOS**

Síganos en LinkedIn para conocer las últimas novedades sobre controles de calidad en la producción farmacéutica y nutracéutica.

## **SOBRE SENSUM**

Estamos especializados en el desarrollo y producción de sistemas automáticos de inspección visual para la industria farmacéutica y nutracéutica. Brindamos soluciones de media y alta capacidad para una inspección de calidad al 100% de comprimidos, cápsulas duras, cápsulas transparentes y cápsulas blandas, y una solución PAT en línea para el control visual en tiempo real de los procesos farmacéuticos.

