



HENNEKENTUMBLER

seit 1977

INYECTORA HPI

BRINE INJECTOR HPI



Para los productos
con y sin hueso

*for bone-in and
boneless products*



Serie HPI



El sistema de suspensión neumática de las agujas es individual y se puede ajustar proporcionalmente. Todas las agujas se pueden quitar fácilmente para la limpieza sin necesidad de herramientas. Ofrecemos diversos tipos de agujas en 4, 3 o 2,5 mm con el fin de satisfacer las diferentes necesidades según los productos.

The pressure of the single pneumatic springed needles can be adjusted steplessly. All needles are easily removable without any tools for easy cleaning. We offer different types of needles in 4, 3 or 2,5mm in order to meet the requirements of the different products.

- Inyección ajustable de 15 a 55 veces / min
- Altura a 200 mm, opcional 150 o 240 mm
- La bomba centrífuga de acero inoxidable, ajustable de 0,5 bar hasta 4 bares, opcionalmente hasta 6 bares de presión
- Sistema de suspensión individual para cada aguja
- Sistema de suspensión de las agujas ajustable
- Sistema de parada automático de inyección, en caso de contacto, de la aguja con el hueso
- Alimentación de peine de 30 - 60 mm / 42 a 84 mm, de avance, ajustable mecánicamente
- Agujas y sistema de inyección desmontables para la limpieza

- *steplessly adjustable drive from 15 - 55 strokes/min*
- *stroke height 200 mm, optional 150 or 240 mm*
- *stainless steel centrifugal pump steplessly adjustable 0,5 - 4 bar, optional 6 bar*
- *pneumatic single needle springing*
- *adjustable needle spring pressure*
- *automatic brine stop of single needles at bone contact*
- *beam walk speed per stroke 30 - 60 mm / 42 - 84 mm, mechanically adjustable*
- *needle and transport system easily removable*



Para mantener la salmuera circulante libre de partículas, cada inyector puede adicionalmente ser equipado con un filtro rotativo y dos filtros adicionales. Adicionalmente se puede utilizar un filtro en línea.

In order to keep the brine free from particles every injector can be equipped with an automatic brine pool which cleans the brine with a rotation filter and two additional filters. You can also use an additional inline-filter.

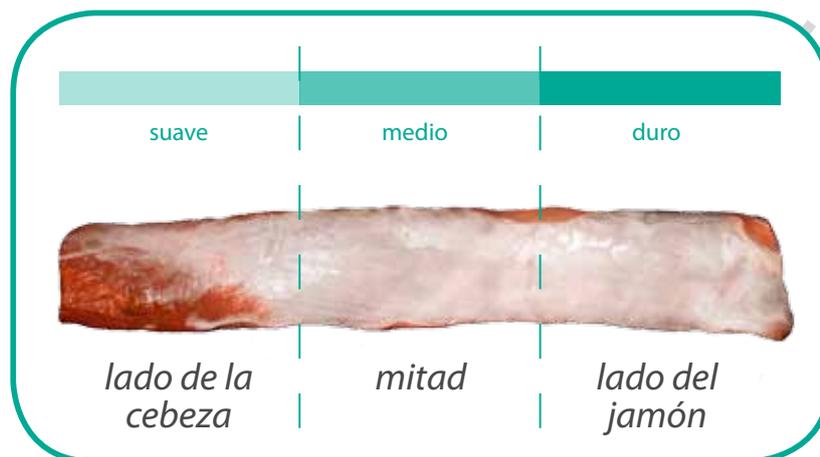


HENNEKENTUMBLER

seit 1977



Inyección por Zonas | zone injection



La inyección por zonas permite la personalización de cómo se inyecta la salmuera en un producto con diferencias musculares, dividiendo el producto en zonas. Los parámetros de inyección pueden ser ajustados para las zonas diferentes zonas en un producto con diferentes propiedades específicas del músculo por ejemplo la parte trasera del lomo y lado de la cabeza del lomo para establecer una óptima distribución de salmuera.

The zone injection enables the adjusting of brine pressure und stroke speed within one product. The injection parameters are adjusted for the product zones with different muscle structures for example ham side and neck side at pork loin for an optimal brine distribution.



A través de la producción personalizada (de todas las máquinas para una línea de trabajo completa) es posible acoplar todos los componentes perfectamente en el proceso de fabricación.

Through the own production of all machines which are necessary for a production line it is possible to align all components perfectly at the manufacturing.

Datos inyector - <i>Injector data</i>		HPI 350	HPI 450
Longitud	<i>length</i>	1630 mm	1930 mm
Ancho	<i>width</i>	730 mm	890 mm
Altura	<i>height</i>	1920 mm	2080 mm
Peso	<i>weight</i>	420 kg	575 kg
Anchura de trabajo	<i>working width</i>	350 mm	450 mm
Altura de entrada de producto	<i>stroke height</i>	200 mm	200 mm
Número (agujas) 4/3 mm	<i>Quantity of needles 4/3 mm</i>	50 / 102	86 / 168
Presión de la salmuera	<i>brine pressure</i>	0,5 a 4 bar	0,5 a 4 bar
Velocidad de elevación	<i>stroke speed</i>	15 - 55 veces/Min [str./min]	15 - 55 veces/Min [str./min]
Potencia	<i>connection power</i>	6,5 kW	8,5 kW
Área de inyección / hora	<i>injection area/hour</i>	máx. 70m ² / hora [m ² /hour]	máx. 125m ² / hora [m ² /hour]
Suministro de aire comprimido	<i>air pressure connection</i>	min. 6 bar	min. 6 bar
Conexión eléctrica de	<i>eletrical connection</i>	3 x 400V, 50 Hz	3 x 400V, 50 Hz