



Know-how in food processing!



Máquinas desveladoras / desmembranadoras Vliesex

El rendimiento es crucial

Vliesex V 460N • V 560N

Características y área de empleo

- **Ancho de corte:** 430 mm (V 460N)
500 mm (V 560N)
- **Velocidad de corte:** 37 m/min
- **Desveladora / desmembradora** particularmente de precio muy favorable con alta velocidad de corte y muy alto rendimiento
- Para procesar cerdo, res, ternero, ovino, cordero, pavo, venado, aves
- Construcción apropiada para el uso industrial



Amortiguación por resortes del porta cuchilla



Rodillo de transporte



Foto: Vliesex V 560N

Equipamiento estándar

- **Rodillo de transporte de alta precisión** sin ranuras en la circunferencia
- **Robusto porta cuchilla de precisión**
 - Amortiguado por resortes para máximo rendimiento a través de ajuste automático a la membrana
 - Ajuste de la posición horizontal del porta cuchilla posible, pero solo **con herramientas**
 - Tornillos imperdibles
 - Ajuste de precisión de la hendidura de la cuchilla para productos con membrana gruesa (p.ej. res)
- **El rodillo de limpieza dinámico de acero inoxidable** (rotación en sentido opuesto) y el **sistema neumático de limpieza NOCK Air-Jet (con aire comprimida)** continuamente mantienen el rodillo de transporte limpio durante la operación.
- Reductor de presión ajustable
- Cajas para los residuos pueden ser introducidas por delante o por detrás
- Pedal de seguridad de ergonomía favorable ajustable en altura
- Platos **NOCK POWER PLATES®** de 15 mm instalados en la carcasa para una precisión continua y fácil mantenimiento
- Interruptor de seguridad detiene la máquina al levantar la mesa de procesamiento
- Ruedas direccionales con frenos
- Acero inoxidable

Vliesex V 4744 TURBO • V 5744 TURBO

Características y área de empleo

- **Ancho de corte:** 430 mm (V 4744 TURBO)
500 mm (V 5744 TURBO)
- **Velocidad de corte:** 44 m/min
- **Desveladora / desmembranadora de alto rendimiento para plantas industriales con aprovechamiento intensivo de máquinas y exigencias máximas en cuanto a desempeño y rendimiento**
- Muy alta velocidad de proceso
- Para procesar cerdo, res, ternero, ovino, cordero, pavo, venado, aves



Foto: Vliesex V 5744 TURBO

Equipamiento estándar

- **Mesa de procesamiento plana sin obstáculos para la alimentación y remoción de piezas de carne por todos lados**
- **Porta cuchilla de precisión reforzado**
 - Amortiguado por resortes para máximo rendimiento a través de ajuste automático a la membrana
 - Posición horizontal del porta cuchilla ajustable. Sin embargo, en modelos con tornillos no puede ser manipulada sin herramientas por el operario.
 - Tornillos imperdibles
 - **Ajuste automático del porta cuchilla al arranque de la máquina**
 - **El porta cuchilla permanece en la máquina durante la limpieza (se pliega)**
- Rodillo de transporte de alta precisión sin ranuras en la circunferencia
- El **rodillo de limpieza dinámico de acero inoxidable** (rotación en sentido opuesto) y el **sistema neumático de limpieza NOCK Air-Jet (con aire comprimida)** continuamente mantienen el rodillo de transporte limpio durante la operación
- Reductor de presión ajustable
- Cajas para los residuos pueden ser introducidas por delante o por detrás
- Pedal de seguridad de ergonomía favorable ajustable en altura
- Platos **NOCK POWER PLATES®** de 15 mm instalados en la carcasa para una precisión continua y fácil mantenimiento
- Interruptor de seguridad detiene la máquina al levantar la mesa de procesamiento
- Ruedas direccionales con frenos
- Acero inoxidable

Opción

- Porta cuchilla con sistema de cambio rápido de la cuchilla



Sistema de cambio rápido de la cuchilla

1 El máximo del rendimiento

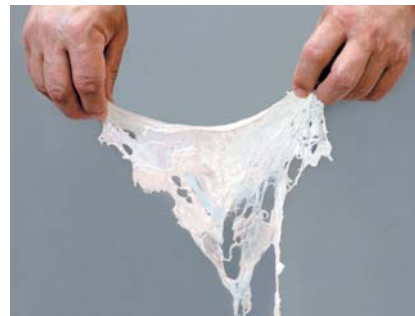
Como para cada elaboración de la carne, también en caso del proceso de desvelar / desmembrar, el incremento del valor del producto mejorado debe sobrepasar en mucho los costos ocasionados. El proceso de desvelar / desmembrar depende crucialmente del rendimiento máximo, es decir mantener los desperdicios de carne valiosa a un mínimo.

Las desveladoras / desmembradoras NOCK son máquinas de precisión sofisticadas y robustas que le ofrecen **cifras de rendimiento que técnicamente no pueden ser superadas:**

- El **rodillo de transporte** (rodillo sin ranuras en la circunferencia) está hecho con alta precisión en acero inoxidable y resistente.
- El **porta cuchilla** es una pieza de precisión robusta, en los modelos Vliesex V 4744 y V 5744 TURBO cuenta con un refuerzo adicional.
- El porta cuchilla está amortiguado por resortes para adaptarse al grosor correspondiente a cada membrana.
- Ajuste de precisión de la hendidura de la cuchilla (solamente para Vliesex V460N y V560N) para productos con membrana gruesa (p.ej. bovinos, ovinos)
- El porta cuchilla, rodillo de transporte y rodillo de limpieza están montados en platos base sólidos de 15 mm de espesor, los **NOCK POWER PLATES®**. Estos permiten una elaboración mucho más precisa con nuestras máquinas de fabricación en comparación con el montaje usual de estas piezas simplemente en la carcasa de metal.
- Una vez optimizada la posición horizontal de la cuchilla, ésta no puede ser manipulada por el operario.

El resultado: Las desveladoras / desmembradoras NOCK remueven únicamente la membrana. **Más rendimiento no es posible.** Solamente si las partes de la carne sin membrana involuntariamente son tocadas por la cuchilla, inevitablemente se corta carne en vez de membrana. El resultado depende también del operario y el despiece anatómico de la carne apta para desvelar.

Sugerencia: La sincronización óptima de la geometría de la cuchilla, del porta cuchilla y del rodillo de transporte es crucial para desvelar. Ésta se garantiza únicamente usando **cuchillas de repuestos originales NOCK TOP H**. El uso de otras cuchillas (aún con las mismas medidas) puede causar pérdidas considerablemente más altas.



2 Trabajo rápido y fácil

Una serie de características de construcción permite el trabajo rápido y fácil destacando así la rentabilidad de las desveladoras/desmembradoras NOCK.

- Alta hasta muy alta velocidad de corte
- El **rodillo de limpieza dinámico (rotación en sentido opuesto)** y el sistema neumático de limpieza silencioso NOCK Air-Jet (limpieza por aire comprimido) continuamente mantienen el rodillo de transporte limpio. Esto implica un agarre fiable para el trabajo rápido y fácil. Reductor de presión ajustable. Encaje automático del sistema neumático al arrancar la máquina.
- **Pedal de seguridad de ergonomía favorable ajustable en altura**
- Las máquinas pueden ser cargadas por delante o por detrás con cajas para los residuos (p.ej. cajas apilables norma EURO)
- Lado izquierdo libre de mandos así que la máquina puede ser colocada lateralmente directamente junto a una mesa de despiece o junto a una segunda máquina.

En los modelos Vliesex V 4744 y V 5744 TURBO adicionalmente:

- **Mesa de procesamiento ultra plana** para la alimentación y remoción del producto por todos lados y elaboración fácil también de piezas de carne largas, como p.ej. filete o lomo
- Ajuste automático (neumático) del porta cuchilla al arrancar la máquina

Sugerencia: Máquinas desveladoras/desmembradoras no son apropiadas para quitar la grasa, puesto que la textura de la grasa no tiene resistencia a la tensión. Para acelerar el proceso de desvelar / desmembrar, la grasa debería ser removida antes durante el despiece.



El sistema neumático de limpieza por aire comprimido NOCK Air-Jet:
El tubo con boquillas se mueve por medio de un cilindro neumático encapsulado.

3 Robustez, fiabilidad y mantenimiento fácil

Los componentes mecánicos de la máquina altamente sometidos a fuerzas, tales como el motor y sus componentes, el rodillo de transporte y el porta cuchilla están montados en **platos base sólidos de 15 mm de espesor, los NOCK POWER PLATES®**, los cuales están localizados en el interior de la carcasa de la máquina.

Esta construcción de las máquinas NOCK, probada desde 1990, garantiza entre otros:

■ Precisión duradera

Los NOCK POWER PLATES® garantizan una **excelente alineación de los cojinetes y una colocación precisa de los componentes de la máquina**. Esto no se logra hacer con el montaje convencional de estos componentes en la hojalata de la carcasa.

■ No hay fatiga del material

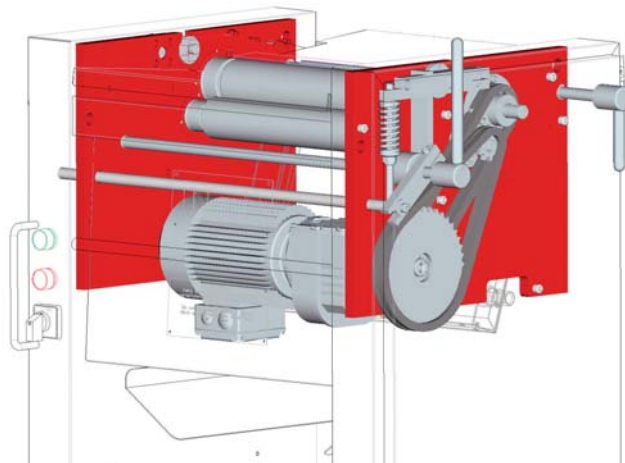
Los NOCK POWER PLATES® con un espesor de 15 mm son resistentes contra la fatiga del material. Estos permiten que las desveladoras / desmembradoras NOCK sean especialmente fuertes y duraderas y también aptas para el empleo industrial continuo en jornadas de varios turnos de trabajo con un aprovechamiento intenso de las máquinas.

■ Mantenimiento fácil

Todos los componentes son fácilmente accesibles, una vez abiertas las cubiertas laterales.

Por ser de clara construcción y requerir poco mantenimiento, no se necesita un especialista para el servicio técnico de las máquinas NOCK. **Ésta es otra razón por la cual estas máquinas son apreciadas a nivel mundial y se venden exitosamente.**

En el sistema neumático de limpieza por aire comprimido NOCK Air-Jet, un cilindro neumático encapsulado acciona el tubo oscilatorio con boquillas.



4 Limpieza rápida e higiene óptima

- Las desveladoras / desmembradoras NOCK no tienen solamente un **diseño moderno, sino también higiénico**, el cual cumple con las más recientes normas de higiene.
- Mediante la instalación de los POWER PLATES®, NOCK puede construir las carcasas de sus máquinas con **superficies grandes y lisas**, que son especialmente higiénicas y fáciles de limpiar.
- La carcasa, el porta cuchilla, los rodillos de transporte, etc., están hechos de **acero inoxidable de alta calidad**.
- Todas las desveladoras / desmembradoras NOCK están equipadas con **ruedas direccionales con frenos**. Esto facilita el proceso de desplazamiento al área de limpieza.
- Los rodillos de transporte y de limpieza pueden ser fácilmente volteados con la mano. Esto permite una fácil limpieza por todas partes con el chorro de agua.

Adicionalmente en los modelos V 4744 y V 5744 TURBO:

- El porta cuchilla permanece en la máquina durante la limpieza (se pliega)
- Sistema de cambio rápido de la cuchilla (opcional)



5 Ingeniería mecánica alemana sin compromisos

Todo comienza con el concepto orientado de calidad y construcción de las desveladoras / desmembradoras NOCK, que incluye la producción de todas las piezas centrales en un parque propio de maquinaria altamente moderno, usando exclusivamente materias primas y partes adquiridas de alta calidad, la colaboración con proveedores establecidos, un montaje esmerado a conciencia y el control final de calidad e inspección de las máquinas NOCK.

6 Precios justos

Gracias al estilo modular de construcción, a los modernos métodos de producción y a una excelente administración de costos, NOCK puede ofrecer ingeniería mecánica alemana de primera calidad a precios bastante interesantes.



Datos técnicos + equipamiento Máquinas desveladoras / desmembranadoras Vliesex

	Vliesex V 460N	Vliesex V 560N	Vliesex V 4744 TURBO	Vliesex V 5744 TURBO
Ancho de corte (mm)	430	500	430	500
Velocidad de corte (m/min)	37	37	44	44
Rodillo de transporte sin ranuras en la circunferencia	●	●	●	●
Rodillo de limpieza dinámico (rotación en sentido opuesto) de acero inoxidable	●	●	●	●
Sistema neumático de limpieza por aire comprimido NOCK Air-Jet	●	●	●	●
Pedal ajustable en altura	●	●	●	●
Porta cuchilla amortiguado por resortes	●	●	●	●
Sistema de cambio rápido de la cuchilla	–	–	○	○
Ajuste automático del porta cuchilla al arrancar la máquina	–	–	●	●
Mesa de procesamiento accesible sin obstáculos	–	–	●	●
Ruedas direccionales con frenos	●	●	●	●
NOCK POWER PLATES®	●	●	●	●
Conexión de aire comprimido (bar)	5 < p < 10 – Acople rápido DN 7.2 (G 1/4" exterior)			
Consumo de aire comprimido	Aprox. 250 l/min (presión ambiental)			
Reductor de presión ajustable	●	●	●	●
Potencia motor (kW)	0,75	0,75	1,1	1,1
Conexión eléctrica	3 AC - 400/230 Volt - 50 (60) Hz ¹			
Peso (kg)	150	180	170	200
Medidas totales (ancho x altura x profund.)	740 x 960 x 630	800 x 960 x 630	740 x 930 x 630	800 x 930 x 630
Acero inoxidable	●	●	●	●
Dimensiones de la cuchilla (mm)	460 x 20 x 1	520 x 20 x 1	460 x 20 x 1	520 x 20 x 1

¹ Otro voltaje por pedido

- Estándar
- Opcional

NOCK Maschinenbau GmbH
 Industriestrasse 14
 77948 Friesenheim
 ALEMANIA

Tel: +49 (0) 7821-99 78 16
 Fax: +49 (0) 7821-99 78 18
 E-mail: info@nock-gmbh.com
 www.nock-gmbh.com