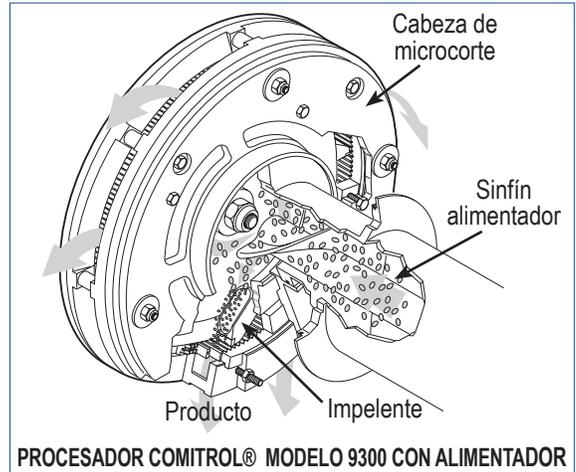


Procesador Comitrol® modelo 9300 con alimentador

Reducción controlada de tamaño de partículas de alta capacidad



ESPECIFICACIONES

Largo: 2389 mm
 Ancho: 1526 mm
 Altura: 2235 mm
 Peso neto: 1587 kg
 Motor: 112 ó 149,1 kW

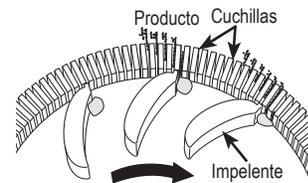
APLICACIONES

El Comitrol 9300 patentado[¶] realiza trabajos de reducción de partículas cuando el producto final será un sólido en suspensión, una pasta o un líquido. El modelo 9300, equipado con una cabeza de microcorte de 12 pulg (304,8 mm) e impelente, ha sido diseñado para reducir en una pasada el tamaño de productos tales como frutas y carnes para la producción de alimentos para bebés y para el procesamiento de maní para mantequilla de maní. Esta máquina ofrece un sinfín alimentador, funcionamiento continuo para producción ininterrumpida y un diseño simplificado para facilitar la limpieza y el mantenimiento.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El producto que recibe la tolva se envía uniformemente por medio de un sinfín alimentador de velocidad variable a un impelente giratorio. La alta velocidad de rotación del impelente genera una fuerza centrífuga. Esta fuerza mueve el producto hacia afuera, a las puntas del impelente. Las puntas del impelente, combinadas con la fuerza centrífuga, hacen pasar el producto por los bordes de corte de la cabeza de microcorte estacionaria.

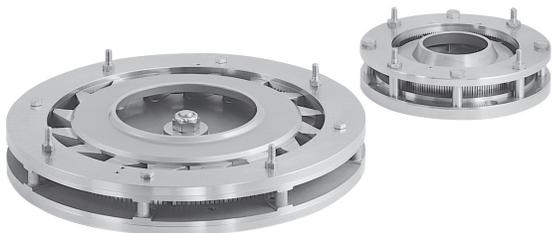
La cabeza de microcorte es una corona de cuchillas apenas separadas. El producto golpea los bordes de corte expuestos de las cuchillas a gran velocidad. Esta acción resulta en la extracción de partículas pequeñas hasta completar la reducción. Las partículas se descargan a través de los espacios entre las cuchillas. Debido a las altas velocidades del impelente, el producto permanece en la cabeza de microcorte solamente una fracción de segundo. El producto se reduce en incrementos precisos, emergiendo de un tamaño uniforme.



CONJUNTO DE CABEZA DE MICROCORTE

TIPOS DE CORTES

Se pueden obtener cortes desde tamaños gruesos hasta emulsiones finas. Para garantizar la combinación correcta de componentes de corte, Urschel Laboratories, Inc. recomienda someter los productos a prueba gratuitamente en uno de nuestros laboratorios de prueba de corte de productos alrededor del mundo, con el fin de obtener la solución más eficaz para las necesidades de reducción de tamaño.



La cabeza de microcorte con un diámetro de 12 pulg (304,8 mm) y el impelente en comparación con la cabeza de microcorte de 6 pulg (152,4 mm) (utilizada en otros procesadores Comitrol)

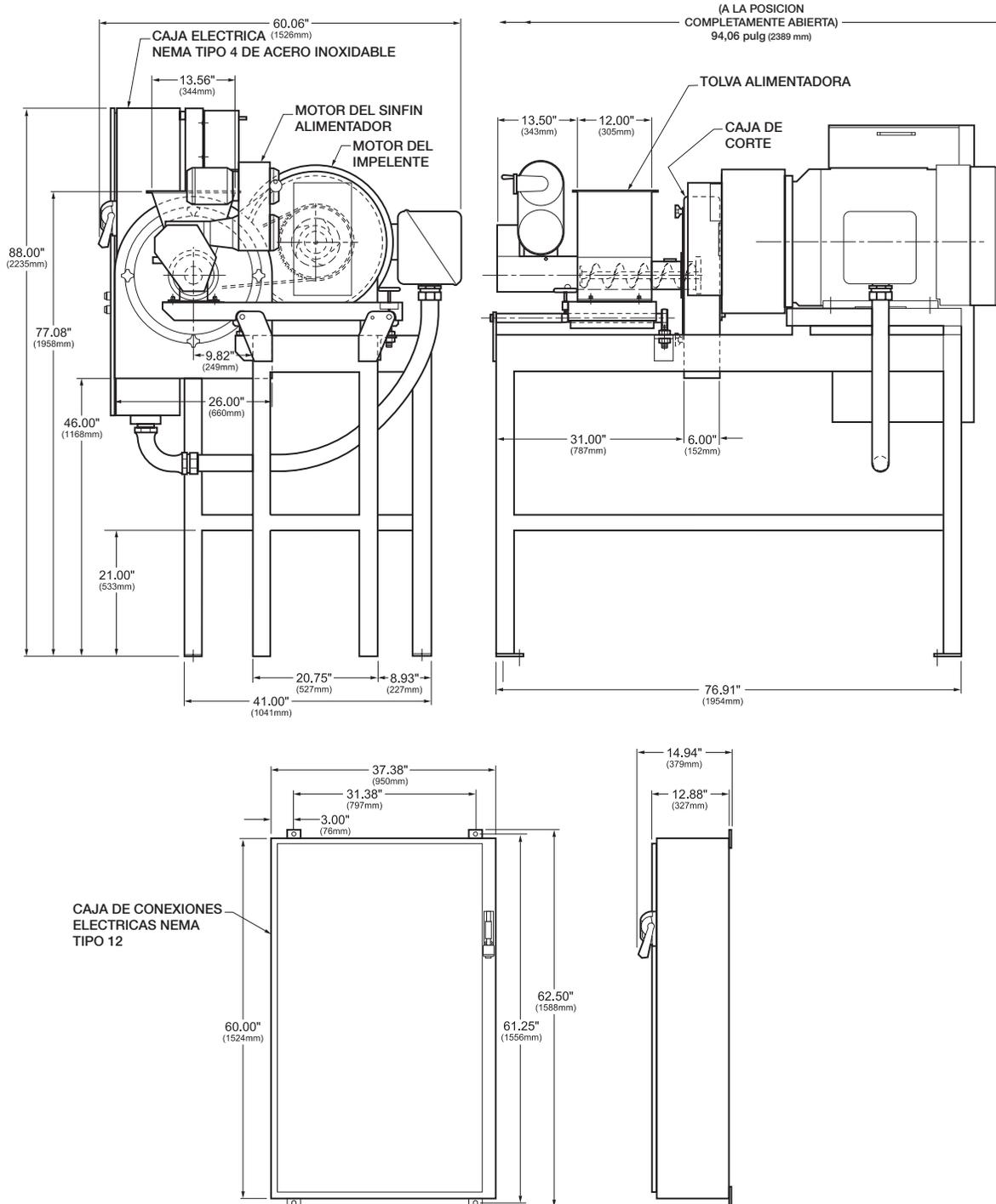


Unidad de corte con la caja de corte retirada. (se ilustra solamente para ilustración)

[¶]El procesador COMITROL modelo 9300 puede contener piezas protegidas según la patente de EE.UU. N° 5201469.

Procesador Comitrol® modelo 9300 con alimentador

Dibujo dimensional



Su producto puede someterse a cortes de prueba

Urschel Laboratories tiene una red mundial completa de laboratorios de prueba y de representantes de servicio y ventas expertos listos para trabajar en cualquier tipo de aplicación de reducción de tamaño. Comuníquese hoy mismo con el representante de Urschel Laboratories para programar una prueba completa, sin compromiso alguno, en www.urschel.com.

©Comitrol y Urschel son marcas registradas de Urschel Laboratories, Inc.



URSCHEL
LABORATORIES INCORPORATED

2503 Calumet Avenue, P.O. Box 2200
Valparaiso, Indiana 46384-2200 EE.UU.
Teléfono: (219)464-4811 Fax: (219)462-3879
www.urschel.com
Correo electrónico: info@urschel.com

Diseñadores y fabricantes de equipo de reducción de tamaño de precisión.