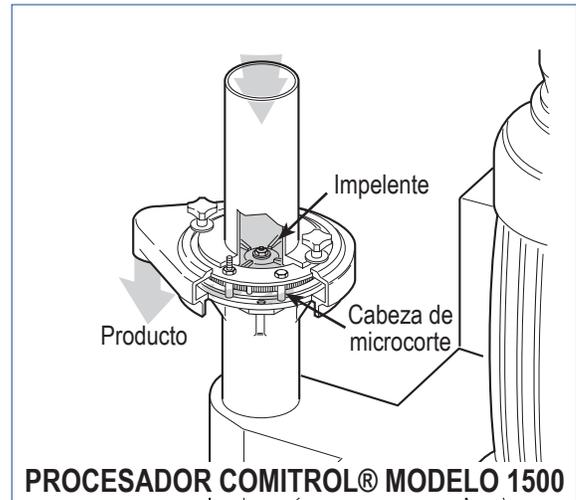


# Procesador Comitrol® modelo 1500

## Reducción controlada de tamaño de partículas



### ESPECIFICACIONES

Largo: . . . . . 1306 mm  
Ancho: . . . . . 846 mm  
Altura: . . . . . \*1832 mm  
Peso neto: . . . . . 499 kg  
Motor: . . . . . 11,2; 22,4 ó 30 kW

### APLICACIONES

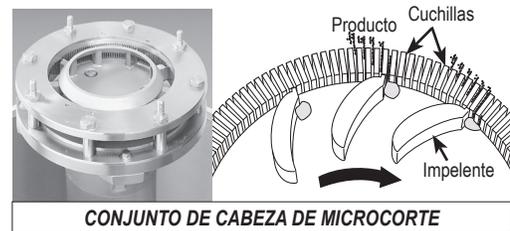
El procesador Comitrol® modelo 1500 está diseñado específicamente para aplicaciones en productos viscosos o líquidos, incluyendo el acabado final.

El modelo 1500 está provisto de una cabeza de microcorte y su correspondiente impelente para procesar una variedad de productos, entre los que se incluyen néctares de fruta, soja, catsup, salsa barbecue, purés de vegetales, bebidas concentradas, y cremas y ungüentos. Esta máquina ofrece funcionamiento continuo para producción ininterrumpida, y un diseño simplificado para facilitar la limpieza y el mantenimiento.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El producto es guiado hacia el centro de un impelente que está girando a alta velocidad. La fuerza centrífuga mueve el producto hacia afuera, a las puntas del impelente, que llevan el producto más allá de los bordes cortantes 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.



### TIPOS DE CORTES

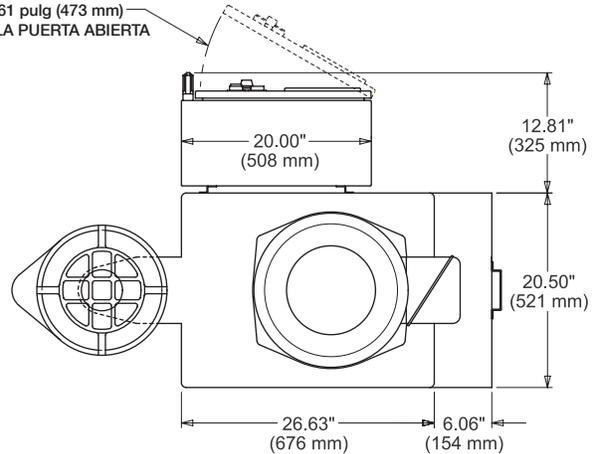
Se pueden obtener cortes desde tamaños gruesos hasta emulsiones finas. Para garantizar la combinación correcta de componentes de corte, Urschel Laboratories, Inc. recomienda someter los productos a prueba gratuitamente en uno de nuestros laboratorios alrededor del mundo, con el fin de obtener la solución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

# Procesador Comitrol® modelo 1500

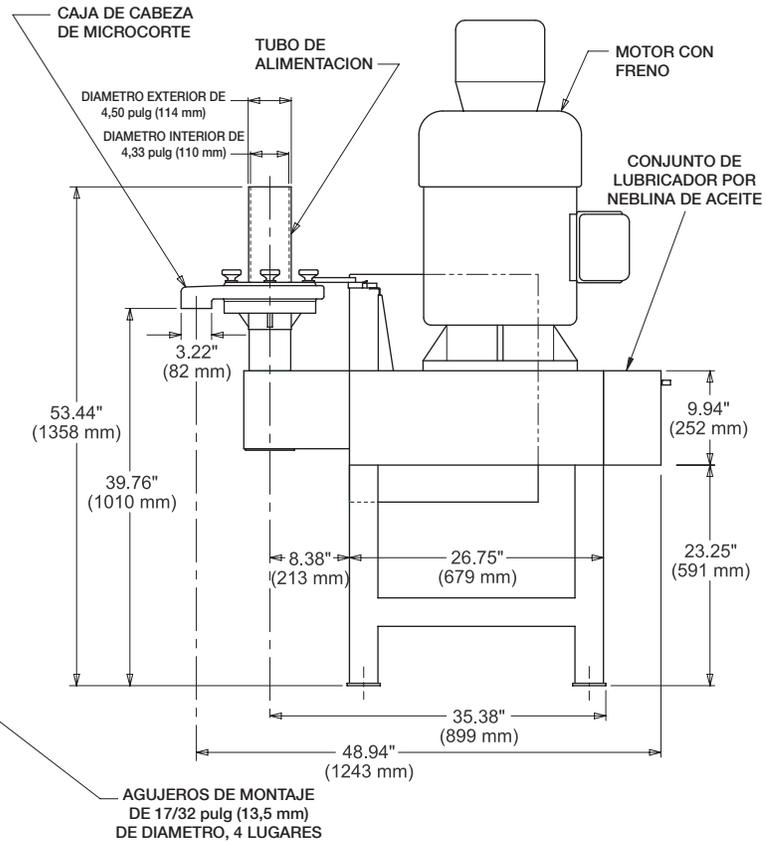
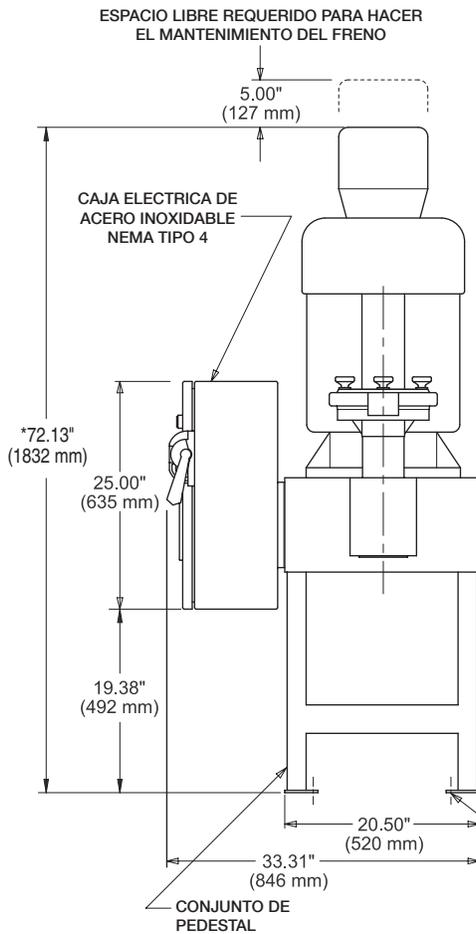
## Dibujo dimensional

\*SE ILUSTR LA ALTURA NORMAL CON MOTOR DE 40 HP. ESTA ALTURA VARIARA SEGUN LA POTENCIA Y FABRICANTE DEL MOTOR. CONSULTE A URSCHEL LABORATORIES, INC. PARA DETERMINAR LA ALTURA ESPECIFICA.

RADIO DE 18,61 pulg (473 mm)  
EN PASO DE LA PUERTA ABIERTA



NOTA: LA VERSION DE ARBOL MOTRIZ LUBRICADO CON GRASA DE COMITROL 1500 NO TIENE LUBRICADOR POR NEBLINA DE ACEITE



### 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](http://www.urschel.com).



**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](http://www.urschel.com)  
Correo electrónico: [info@urschel.com](mailto:info@urschel.com)

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

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