

# Procesador Comitrol® modelo 1700

## Reducción controlada de tamaño de partículas



### ESPECIFICACIONES

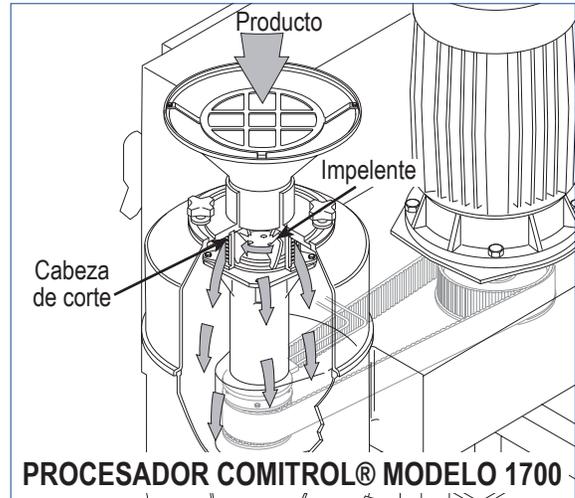
Largo: .....	1288 mm
Ancho: .....	846 mm
Altura: .....	*1832 mm
Peso neto: .....	499 kg
Motor: .....	11,2; 22,4 ó 30 kW

### APLICACIONES

El procesador Comitrol modelo 1700 acepta los tres tipos de cabeza de reducción, lo cual proporciona un amplio espectro de capacidades de procesamiento de productos. Se recomienda para aplicaciones de productos sueltos secos y semisecos, incluyendo proteínas vegetales texturizadas, mantequilla de maní, sólidos de pollo en suspensión, surimi, alimentos para bebés, hojuelas de papa deshidratadas, pastas de vegetales y frutas, rábanos picantes y aliños, productos extruidos, bizcochos y galletas, nueces, pulpa de fruta, especias variadas, masa de maíz, quesos duros y una amplia variedad de geles, ungüentos y cremas.

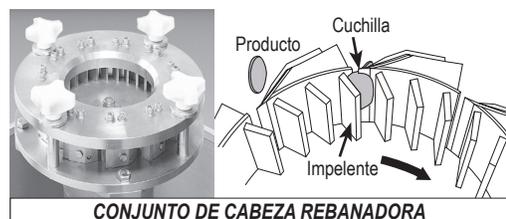
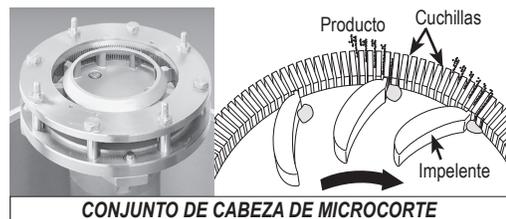
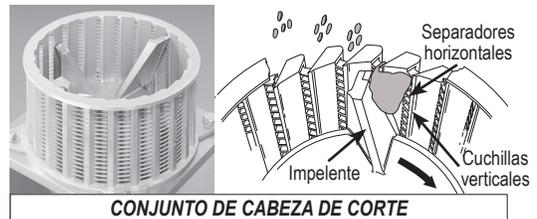
Este principio de corte de precisión ha resultado ser una innovación en materia de procesamiento, con la versatilidad para satisfacer las necesidades de reducción de tamaño desde partículas del tamaño de una moneda hasta emulsiones finas. Las funciones estándar incluyen trituración, granulado, molido, corte en hojuelas, rebanado, licuado, dispersado y puré.

La caja sellada impide el escape de polvo, vapor y líquido cuando se instala el procesador Comitrol juntamente con un sistema de recolección. La construcción en acero inoxidable garantiza el máximo de durabilidad e higiene. 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 impelente que está girando a alta velocidad. Cuando el producto llega al impelente, comienza a girar a gran velocidad dentro de la cabeza de corte. La fuerza centrífuga lanza el producto hacia afuera más allá de los bordes de corte de la cabeza de reducción estacionaria. Las pequeñas porciones de producto que sobresalen hacia los espacios entre los separadores son cortadas en hojuelas por las columnas espaciadas de cuchillas verticales. Estas hojuelas vuelan hacia afuera y lejos de la cabeza de corte. Las superficies de las paredes entre las cuchillas verticales son rebajadas para eliminar la fricción por rozamiento que produciría calor.



### 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.

*Si la aplicación que desea darle al producto no se menciona en esta página, comuníquese con el representante local de Urschel para determinar la solución más eficaz para sus necesidades de reducción de tamaño.*

(continúa)

# Procesador Comitrol® modelo 1700

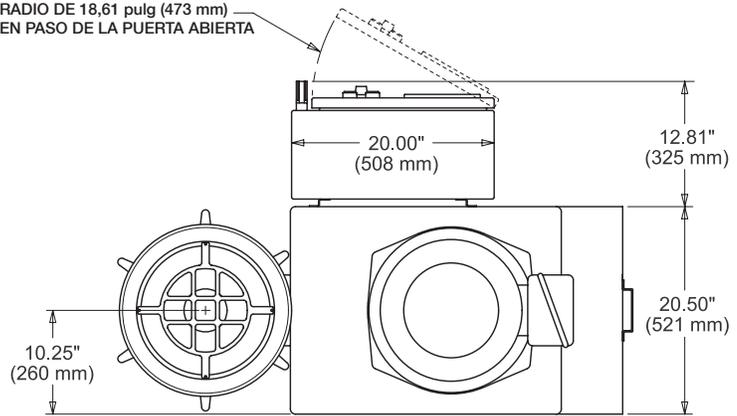
## Dibujo dimensional

LA DIMENSION "A" VARIA CON EL CONJUNTO DE ALIMENTACION.  
(CONSULTE A URSCHEL LABORATORIES)

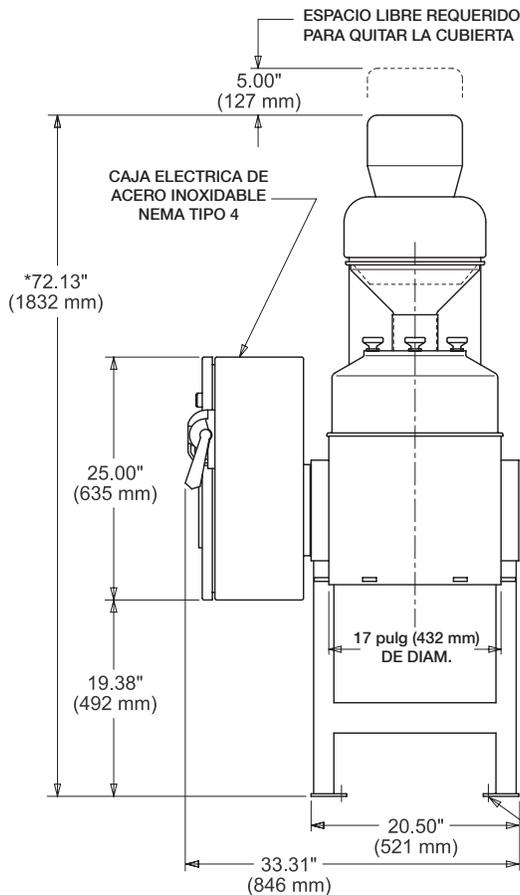
LA DIMENSION "B" (DIAMETRO) VARIA CON EL ADAPTADOR DE  
ALIMENTACION. (CONSULTE A URSCHEL LABORATORIES)

\*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.

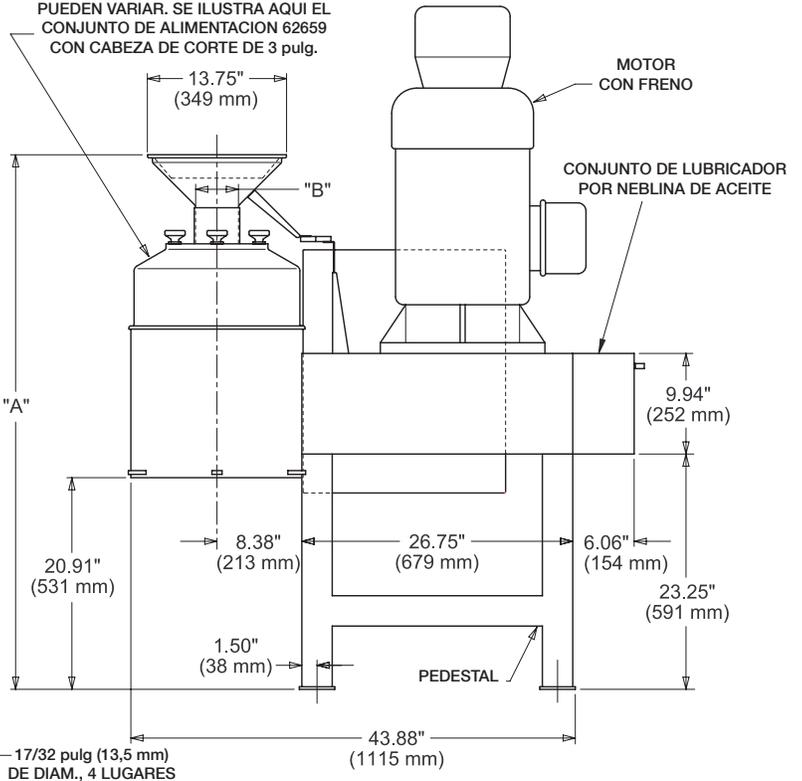
RADIO DE 18,61 pulg (473 mm)  
EN PASO DE LA PUERTA ABIERTA



NOTA: LA VERSION DE ARBOL MOTRIZ LUBRICADO  
CON GRASA DE COMITROL 1700 NO TIENE  
LUBRICADOR POR NEBLINA DE ACEITE



HAY VARIOS CONJUNTOS DE ALIMENTACION  
DISPONIBLES. LA ALTURA Y ABERTURA  
PUEDEN VARIAR. SE ILUSTR AQUI EL  
CONJUNTO DE ALIMENTACION 62659  
CON CABEZA DE CORTE DE 3 pulg.



### 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).

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

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