



► **Motores Whizard® Trimmers de Bettcher**

# Un motor potente para sus recortadoras.

Con el objetivo de aumentar la productividad de sus recortadoras, los motores Bettcher le brindan la mayor potencia y rendimiento disponibles en cualquier lugar. Y ahora, con cuatro modelos de motores para elegir, incluido nuestro **nuevo motor Quantum S de eficiencia ultraalta**, hay un motor Bettcher que se adapta a cada necesidad de procesamiento.

# Bettcher le ofrece la línea de motores más poderosa para una cobertura total de las recortadoras ...

## ► Motor Quantum™

Este motor tiene una operatoria suave y sin esfuerzo en todas las aplicaciones y procedimientos en carne bovina, porcina, de aves y mariscos, con controles adaptativos que aumentan automáticamente el torque, mientras que reduce drásticamente la vibración.

- Con una velocidad de **6.500 rpm**, hace todos los procedimientos del corte mucho más fáciles
- El control avanzado del torque del motor ajusta la carga aplicada al trimmer de manera automática para que la operación sea más suave y la energía de corte constante
- Más control de operador y seguridad que nunca
- Hojas giratorias de "arranque suave" y "parada rápida," junto con protección contra caídas
- Mejora hasta un 60% en consumo de energía
- Diseño ultra-durable, resistente al agua

## ► Motor Quantum S™

Nuestro motor más nuevo le brinda la misma operación suave y sin esfuerzo que obtiene con nuestro Quantum Motor™ líder en la industria, pero con el beneficio agregado de eficiencia energética ultraalta.

- Con una salida de **3.800 rpm**, el Quantum S está diseñado específicamente para el recorte de aves de corral, recorte de mariscos y otras aplicaciones más ligeras
- Ideal para aplicaciones que requieren velocidades de línea más lentas para un corte y recorte más efectivo
- El procesamiento suave ayuda a mantener la integridad y la textura de los cortes delicados al tiempo que reduce la pérdida de producto por deterioro
- Conserva hasta un 70% en consumo de energía.
- Utiliza la misma línea de transmisión que el motor Quantum
- Diseño ultra resistente y resistente al agua

## ► Motor UltraDrive®

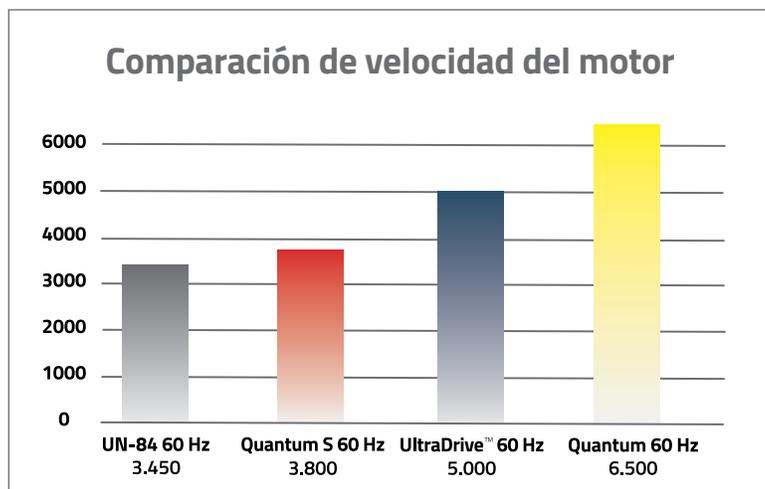
Obtenga las ventajas del poder y la productividad junto con una serie de características de seguridad.

- La salida de **5.000 rpm** permite un corte rápido y eficiente
- Nivel de torque constante
- Las características fáciles de usar incluyen el apagado de alimentación activado por el operador y la prevención de reinicio mientras el trimmer está en su alojamiento
- El sistema de impulsión mecánico simplifica mantenimiento
- Diseño durable, resistente al agua

## ► Motor UN-84

Este modelo de probada eficiencia esta trabajando en la industria cárnica durante más de 30 años. Proporciona un funcionamiento adecuado para la mayoría de los procesos de la industria cárnica.

- El motor UN-84 entrega **3.450 rpm**
- Cumple con todos los requisitos básicos de seguridad y ergonomía
- Diseño durable, resistente al agua



Transmisión Whizard  
Quantum® Driveline

## Motores de Bettcher – información técnica



### Motor Quantum™

Para las modelos de rocortadoras...

Flex y Quantum

#### Requisitos de energía

##### Modelo 189001

115 VAC / 1 fase / 60 Hz ...  
8 amperes

##### Modelo 189002

230 VAC / 1 fase / 50 Hz ...  
4 amperes

#### Velocidad del motor

6.500 rpm

#### Peso

14.64 lbs. (6,64 kg)

#### Tamaño total

7-<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" ancho x 11-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"  
profundidad x 16-<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" longitud  
(19,8 cm x 28,6 cm x 42,7 cm)



### Motor Quantum S™

Para las modelos de rocortadoras...

Flex y Quantum

#### Requisitos de energía

##### Modelo 107370

115 VAC / 1 fase / 60 Hz ...  
8 amperes

##### Modelo 107372

230 VAC / 1 fase / 50 Hz ...  
4 amperes

#### Velocidad del motor

3.800 rpm

#### Peso

14.64 lbs. (6,64 kg)

#### Tamaño total

7-<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" ancho x 11-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"  
profundidad x 16-<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" longitud  
(19,8 cm x 28,6 cm x 42,7 cm)



### Motor UltraDrive®

Para las modelos de rocortadoras...

Flex y Serie II

#### Requisitos de energía

##### Modelo 173271

115 VAC / 1 fase / 60 Hz  
5,2 amperes

##### Modelo 173272

230 VAC / 1 fase / 50-60 Hz  
2,5 amperes

#### Velocidad del motor

5.000 rpm

#### Peso

35 lbs. (15,8 kg)

#### Tamaño total

12" ancho x 9-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" profundidad  
x 22-<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" longitud  
(30,5 cm x 23,5 cm x 57,2 cm)



### Motor UN-84

Para las modelos de rocortadoras...

Flex y Serie II

#### Requisitos de energía

##### Modelo 163023

115 VAC / 1 fase / 60 Hz  
6 amperes

##### Modelo 163554

230 VAC / 1 fase / 50 Hz  
3 amperes

#### Velocidad del motor

3.450 rpm

#### Peso

24 lbs. (10,9 kg)

#### Tamaño total

11" ancho x 7-<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" profundidad  
x 22" longitud  
(27,9 cm x 19,1 cm x 55,9 cm)

### Características adicionales del rendimiento de Motor Quantum:



**Motor de Corriente continua sin escobillas:** Peso y tamaño reducido otorga mas confiabilidad y menos mantenimiento generando una mayor vida util del motor.

**Velocidad del motor de 6.500 RPM:** Otorga mejoras en el corte – las cuchillas se mantienen afiladas por mas tiempo permitiendo una mayor productividad con menos afilado.

**Control avanzado del Torque:** permite que el motor regule la potencia aplicada al trimmer para una operación mas suave, mejorando la vida util del flexible y una potencia de corte constante.

**Circuito de seguridad Integrado:** el motor se apaga instantáneamente cuando se alcanzan niveles de torque elevados, evitando situaciones de bloqueo y previniendo los arranques sin intencion del trimmer.

*Nota: los motores han sido probados individualmente y cumplen con la Directiva de baja tensión 73/23/EED y EMC 89/336/EED, que incluye la conformidad con las siguientes normas:*

*EN 50081-1; EN 50082-1; EN 60335-1; IEC 801; IEC 335-1.*

*Además, los motores se ajustan a los estándares americanos USDA, ANSI 3,34 y UL 763.*



## Recortadoras Quantum Flex®

Quantum Flex®, la última generación de tecnología de recortadoras de Bettcher, es la mejor opción de hoy en día debido a sus atractivos beneficios que generan más rendimiento y más ganancias directamente a su cuenta de resultados.

Las recortadoras Quantum Flex son más ligeras y rápidas para una mejor eficiencia de corte. Con nuestros modelos de herramientas pequeñas, obtendrá un 25% más de velocidad de la cuchilla o más en comparación con la línea de recortadoras con el mejor rendimiento. Cambiar cuchillas nunca ha sido tan rápido y fácil, también.

Lo mejor de todo es que las recortadoras Quantum Flex se pueden acoplar a cualquier motor fabricado por Bettcher, por lo que puede aprovechar el potente rendimiento productivo de las mejores herramientas de corte de la industria y evitar costos adicionales por adelantado.

## Dar el siguiente paso

Visite [bettcher.com/es/trimmers](http://bettcher.com/es/trimmers) o llame al **440-965-4422** para obtener más información acerca de los motores Bettcher y cómo optimizan la eficiencia, productividad y rentabilidad en operaciones de procesamiento de carne, aves y mariscos.



Sede central Mundial: Birmingham, OH USA • Oficinas en Norteamérica, Europa, Brasil y China

**800-321-8763 • 440-965-4422 • +34 93 220 07 81**  
[sales@bettcher.com](mailto:sales@bettcher.com) • [bettcher.com/es](http://bettcher.com/es)