



► **Silniki Whizard® firmy Bettcher**

# Duży wybór silników dla twoich trymerów.

**W celu zwiększenia wydajności trymerów silniki Bettcher zapewniają największą moc i wydajność dostępną w dowolnym miejscu. A teraz z czterema modelami silników do wyboru – w tym nasz nowy, ultra energooszczędny silnik Quantum S – jest silnik Bettcher, który zaspokoi każdą produkcyjną potrzebę.**

# Bettcher oferuje szeroką ofertę silników dla pełnego wykorzystania trymera ...

## ► Quantum Motor™

Silnik Quantum zapewnia płynną i bezproblemową pracę podczas obróbki całych mięśni – jak również różnej wielkości kawałków, także drobiu i owoców morza – dzięki adaptacyjnym elementom sterującym, które automatycznie zwiększają moment obrotowy pod obciążeniem, jednocześnie znacznie redukując wibracje.

- Przy **6500 obr./min** większa wydajność pracy sprawia, że wszystkie procesy cięcia są znacznie łatwiejsze
- Zaawansowana kontrola momentu obrotowego dostosowuje obciążenie momentu obrotowego do trymera, zapewniając płynniejszą pracę i stałą moc cięcia
- Większa kontrola operatora i bezpieczeństwo niż kiedykolwiek wcześniej
- Funkcja „miękkiego startu” i „szybkiego zatrzymania” wraz z zabezpieczeniem przed wypadnięciem
- Niezwykle trwała, wodoodporna konstrukcja

## ► Quantum S Motor™

Nasz najnowszy silnik zapewnia taką samą płynną i bezproblemową obsługę, jaką uzyskujesz dzięki naszemu wiodącemu w branży silnikowi Quantum Motor™, ale z dodatkową korzyścią – bardzo wysoką efektywnością energetyczną.

- Przy wydajności **3800 obr./min**, Quantum S jest specjalnie zaprojektowany i przeznaczony do obróbki delikatnego drobiu, owoców morza i innych lżejszych zastosowań
- Idealny do zastosowań wymagających wolniejszego działania linii rozbiorowych i bardziej dokładnego procesu cięcia
- Delikatne cięcie pomaga zachować odpowiednią teksturę i wygląd oraz pozwala ograniczyć straty produkcyjne
- Oszczędza do 70% zużycia energii
- Używa tego samego układu napędowego co Silnik Quantum
- Niezwykle trwała, wodoodporna konstrukcja

## ► Silnik UltraDrive®

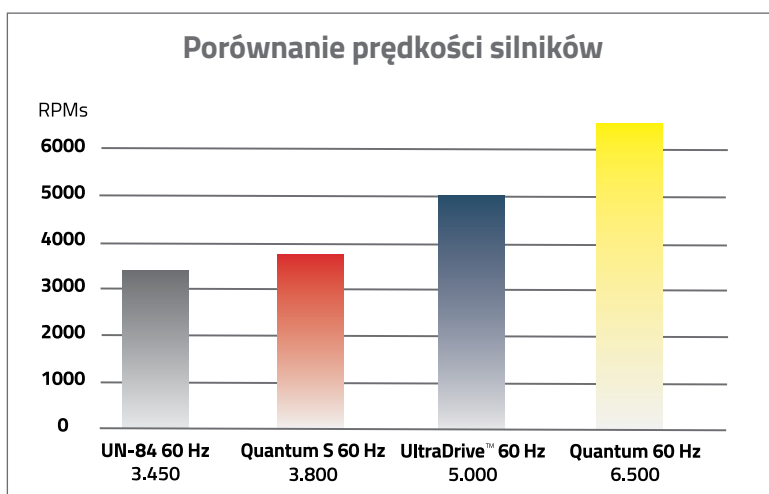
Zyskaj zalety mocy i wydajności wraz z wieloma funkcjami bezpieczeństwa.

- Wydajność **5000 obr./min** umożliwia szybką, wydajną pracę
- Stały poziom momentu obrotowego – nawet pod obciążeniem
- Przyjazne dla użytkownika funkcje obejmują aktywowane przez operatora wyłączenie zasilania i zapobieganie restartowi gdy trymer jest na wieszaku
- Mechaniczny układ napędowy upraszcza konserwacja
- Trwała, wodoodporna konstrukcja

## ► Silnik UN-84

Ten sprawdzony model to „koń roboczy” przemysłu mięsnego od ponad 35 lat. Zapewnia dobrą, podstawową wydajność wystarczającą do selektywnej obróbki mięsa.

- Uniwersalny silnik napędowy dostarcza 3450 obr./min
- Spełnia wszystkie podstawowe zasady bezpieczeństwa i ergonomii
- Trwała, wodoodporna konstrukcja



Napędy Quantum

# Silniki firmy Bettcher – Informacje techniczne



## Quantum Motor™

Dla modeli trymerów ...  
Flex i Quantum

### Wymagania dotyczące zasilania

#### Model 189001

115 VAC / 1 faza / 60 Hz  
8 amps pełnego obciążenia

#### Model 189002

230 VAC / 1 faza / 50 Hz  
4 amps pełnego obciążenia

### Prędkość silnika

6500 obr./min

### Waga

6,64 kg

### Całkowity rozmiar

19,8 cm szerokość x 28,6 cm  
głębokość x 42,7 cm długość



## Quantum S Motor™

Dla modeli trymerów ...  
Flex i Quantum

### Wymagania dotyczące zasilania

#### Model 107370

115 VAC / 1 faza / 60 Hz  
5 amps pełnego obciążenia

#### Model 107372

230 VAC / 1 faza / 50 Hz  
2,5 amps pełnego obciążenia

### Prędkość silnika

3800 obr./min

### Waga

6,64 kg

### Całkowity rozmiar

19,8 cm szerokość x 28,6 cm  
głębokość x 42,7 cm długość



## Silnik UltraDrive®

Dla modeli trymerów ...  
Flex i seria II

### Wymagania dotyczące zasilania

#### Model 173271

115 VAC / 1 faza / 60 Hz  
5.2 amps pełnego obciążenia

#### Model 173272

230 VAC / 1 faza / 50–60 Hz  
2,5 amps pełnego obciążenia

### Prędkość silnika

5000 obr./min

### Waga

15,8 kg

### Całkowity rozmiar

30,5 cm szerokość x 23,5 cm  
głębokość x 57,2 cm długość



## Silnik UN-84

Dla modeli trymerów ...  
Flex i seria II

### Wymagania dotyczące zasilania

#### Model 163023

115 VAC / 1 faza / 60 Hz  
6 amps pełnego obciążenia

#### Model 163554

230 VAC / 1 faza / 50 Hz  
3 amps pełnego obciążenia

### Prędkość silnika

3450 obr./min

### Waga

10,9 kg

### Całkowity rozmiar

27,9 cm szerokość x 19,1 cm  
głębokość x 55,9 cm długość

## Dodatkowe funkcje wydajności silnika Quantum:



**Bezszcotkowy silnik prądu stałego:** Mały rozmiar, zmniejszona waga oraz zwiększona niezawodność, mniej konserwacji i dłuższa żywotność.

**Doskonała wydajność cięcia:** ostrza są dłużej ostre, umożliwiając większą wydajność przy mniejszym zużyciu powierzchni tnącej.

**Zaawansowana kontrola momentu obrotowego:** umożliwia silnikowi Quantum dostosowanie się do obciążenia momentem obrotowym trymera, co zapewnia płynną pracę, dłuższą żywotność wału napędowego i stałą moc cięcia.

**Wbudowane obwody bezpieczeństwa:** natychmiast się wyłączają, gdy występują niebezpieczne poziomy momentu obrotowego, zapobiegają sytuacjom blokowania ... także niezamierzonym uruchomieniom trymera.

*Uwaga: Silniki zostały niezależnie przetestowane i są zgodne z dyrektywą niskonapięciową 73/23 / EED i EMC 89/336 / EED która obejmuje zgodność z następującymi standardami: EN 50081-1; EN 50082-1; EN 60335-1; IEC 801; IEC 335-1. Ponadto silniki są zgodne z amerykańskimi standardami USDA, ANSI 3.34 i UL 763.*





## Trymery Quantum Flex®

Trymery Quantum Flex®, najnowsza generacja technologii cięcia firmy Bettcher, są obecnie najlepszym wyborem ze względu na wiele atrakcyjnych korzyści w zakresie wydajności, od razu zwiększają wydajność i zyski.

Trymery Quantum Flex są lżejsze i szybsze, co zapewnia lepszą wydajność cięcia. Dzięki naszym małym modelom uzyskasz o 25% większą prędkość ostrza w porównaniu do innych trymerów o dużej wydajności. Wymiana ostrzy jeszcze nigdy nie była szybsza i łatwiejsza.

Co najważniejsze, Trymery Quantum Flex można podłączyć do dowolnego silnika firmy Bettcher – dzięki czemu możesz wykorzystać niezwykłą wydajność najlepszych na rynku rękojeści, unikając przy tym dodatkowych kosztów.

## Zrób kolejny krok

Odwiźdź [bettcher.com/pl/trimmers](http://bettcher.com/pl/trimmers) lub zadzwoń pod numer **+48 61 8800 181**, aby dowiedzieć się więcej o szerokiej ofercie silników Bettcher oraz o tym, jak optymalizują wydajność cięcia, produktywność i rentowność w przetwórstwie mięsa, drobiu i owoców morza.



Bettcher GmbH Dierikon, Szwajcaria • *Biura w Ameryce Północnej, Europie, Brazylii i Chinach*  
**+48 61 8800 181 • +41 41 348 02 20 • info@bettcher.ch • bettcher.com/pl**