



► **Whizard® Trimmer Motoren von Bettcher**

Leistungsstark & Lösungsorientiert –
Das ist die erweiterte Motorenaufstellung
von Bettcher für Ihre Trimmer!

Original Bettcher Motoren stellen Ihnen die bestmögliche Kraft und Leistung zur Verfügung, welche Sie für Ihre Trimmer-Anwendung benötigen. Ab sofort stehen Ihnen vier Motorenmodelle zur Auswahl – einschließlich unseres **neuen, äußerst energiesparenden Quantum S-Motors** – Effiziente, lösungsorientierte Bettcher-Motoren für jeden Prozessbedarf!

Bettcher bietet Ihnen die leistungsstärkste Motorenserie für eine vollständige Trimmerabdeckung ...

▶ Quantum Motor™

Dieser Motor bietet Ihnen ein reibungsloses und müheloses Trimmen für alle Fleisch-, Geflügel- und Meeresfrüchte Anwendungen. Die adaptive Kontrolle verstärkt das Drehmoment automatisch bei schwerer Belastung und verringert die Vibration deutlich.

- **6.500 U/Minute** vereinfachen alle Schneid-/Trim-Verfahren signifikant
- Die fortgeschrittene Drehmoment-Steuerung passt die Drehmomentlast automatisch an – dadurch entsteht ein reibungsloses Arbeiten und eine konstante Schneidleistung
- Erhöhte Sicherheit, gesteigerte Bedienerkontrolle sowohl als auch mehr Komfort
- "Soft Start" und "Quick Stop" für mehr Sicherheit
- Energieeinsparungen von bis zu 60% möglich
- Ultra-haltbares, wasserbeständiges Hygiene-Design

▶ Quantum S Motor™

Unser neuester Quantum S-Motor bietet Ihnen den gleichen, reibungslosen und somit wartungsfreien Betrieb, wie Sie es auch schon mit unserem branchenführenden Quantum Motor™ gewohnt waren. Darüber hinaus bietet er eine besonders hohe Energieeffizienz!

- Mit einer Leistung von **3.800 U/Minute** ist der Quantum S speziell für Fisch-/Geflügel- und weitere Meeresfrüchte-Anwendungen besonders geeignet – inkl. aller Vorteile der Q-Motor-Serie
- Ideal für Anwendungen, die speziell niedrige Liniengeschwindigkeiten erfordern, um effektiv, sauber und Lösungsorientiert zu portionieren
- Eine schonende Verarbeitung hilft, die Integrität und Textur empfindlicher Schnitte aufrechtzuerhalten, während der Produktverlust reduziert wird
- Bis zu 70% Energieeinsparung möglich
- Quantum-Motoren-Serie, ein und derselbe Antriebsstrang!
- Lange Lebensdauer & wasserbeständiges Hygiene-Design.

▶ UltraDrive® Motor

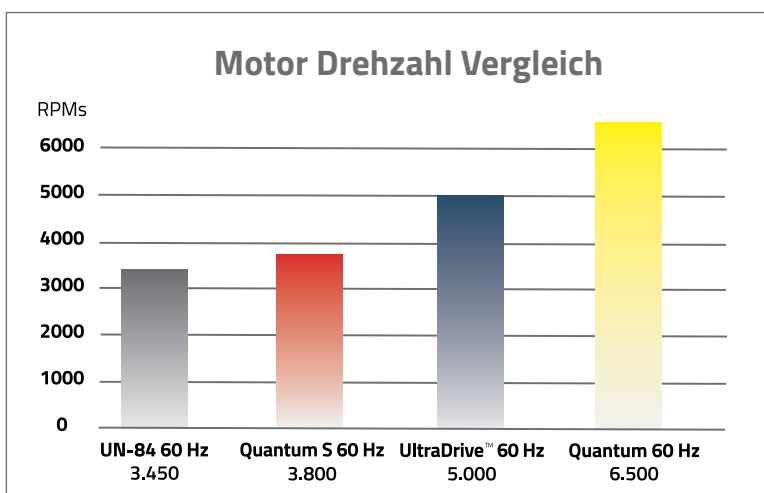
Nutzen Sie die Vorteile von Leistung und Produktivität zusammen mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen.

- **5.000 U/Minute**-Ausgang ermöglicht schnelles, effizientes schneiden
- Konstanter Drehmoment Pegel – auch unter Last
- Zu den benutzerfreundlichen Funktionen gehören sowohl die bedienerfreundliche Leistungsabschaltung als auch die Neustartprävention.
- Mechanisches Antriebssystem vereinfacht die Wartung
- Langlebiges, wasserdichtes Design

UN-84 Motor

▶ Dieses bewährte Modell ist seit mehr als 30 Jahren ein Arbeitstier der Fleischindustrie. Es bietet eine gute, grundlegende Leistung – ausreichend für selektive Trimmer-Anwendungen von Fleisch

- Universeller Antriebsmotor liefert **3.450 U/Minute**
- Erfüllt alle grundlegenden Anforderungen bezüglich Sicherheit und Ergonomie
- Langlebiges, wasserbeständiges Design



Whizard Quantum® Driveline

Trimmer-Motoren von Bettcher – technische Informationen



Quantum Motor™

Für Trimmer-Modelle...
Flex und Quantum

Leistungsanforderungen

Modell 189001

115 VAC / 1 Phase / 60 Hz
8 A unter Vollast

Modell 189002

230 VAC / 1 Phase / 50 Hz
4 A unter Vollast

Motor Drehzahl

6.500 U/Min.

Gewicht

14.64 lbs. (6,64 kg)

Gesamtgröße

7-¹³/₁₆" Breite x 11-¹/₄" Tiefe x
16-¹³/₁₆"
Länge (19,8 cm x 28,6 cm x
42,7 cm)



Quantum S Motor™

Für Trimmer-Modelle...
Flex und Quantum

Leistungsanforderungen

Modell 107370

115 VAC / 1 Phase / 60 Hz
8 A unter Vollast

Modell 107372

230 VAC / 1 Phase / 50 Hz
4 A unter Vollast

Motor Drehzahl

3.800 U/Min.

Gewicht

14.64 lbs. (6,64 kg)

Gesamtgröße

7-¹³/₁₆" Breite x 11-¹/₄" Tiefe x
16-¹³/₁₆"
Länge (19,8 cm x 28,6 cm x
42,7 cm)



UltraDrive® Motor

Für Trimmer-Modelle...
Flex und Series II

Leistungsanforderungen

Modell 173271

115 VAC / 1 Phase / 60 Hz
5,2 A unter Vollast

Modell 173272

230 VAC / 1 Phase / 50-60 Hz
2,5 voll Last Verstärker

Motor Drehzahl

5.000 U/Min.

Gewicht

35 lbs. (15,8 kg)

Gesamtgröße

12" Breite x 9-¹/₄" Tiefe x 22-¹/₂"
Länge (30,5 cm x 23,5 cm x
57,2 cm)



UN-84 Motor

Für Trimmer-Modelle...
Flex und Series II

Leistungsanforderungen

Modell 163023

115 VAC / 1 Phase / 60 Hz
6 A unter Vollast

Modell 163554

230 VAC / 1 Phase / 50 Hz
3 A unter Vollast

Motor Drehzahl

3.450 U/Min.

Gewicht

24 lbs. (10,9 kg)

Gesamtgröße

11" Breite x 7-¹/₂" Tiefe x 22"
Länge
(27,9 cm x 19,1 cm x 55,9 cm)

Zusätzliche Leistungsmerkmale von Quantum Motor:



Bürstenloser DC-Motor: Kleine Größe, reduziertes Gewicht, plus erhöhte Zuverlässigkeit bei geringerer Wartung und verlängerter Lebensdauer.

6.500 U/Min. Motor Drehzahl: Liefert überlegene Schneidleistung-Klingen suggerieren eine länger anhaltende Schneidschärfe und ermöglichen somit eine erhöhte Produktivität bei verringerten Stahl-Vorgängen.

Fortschrittliche Drehmomentregelung: Angepasste Drehmomentlast je nach Applikation für ein reibungsloses Arbeiten, längere Lebensdauer der Wellenseele sowie gleichbleibende Schneidleistung.

Integrierte Sicherheitsschaltung: Direktabschaltung sobald kritische Drehmomentstufen erreicht werden – Verhindert Sperr-Situationen sowohl als auch ungewollte Trimmer-Startups.

Hinweis: die Motoren wurden unabhängig geprüft und entsprechen der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EED und EMV 89/336/EED, die die Konformität mit den folgenden Normen umfasst: EN 50081-1; EN 50082-1; EN 60335-1; IEC 801; IEC 335-1. Darüber hinaus entsprechen die Motoren den amerikanischen Standards USDA, ANSI 3.34 und UL 763.



Quantum Flex® Trimmer

Quantum Flex® Trimmer, die neueste Generation der Trimmertechnologie von Bettcher, sind heute die beste Wahl, da sie viele attraktive Leistungsvorteile bieten, die mehr Ertrag und mehr Gewinn direkt in Ihr Endergebnis bringen.

Quantum Flex Trimmer – Reduziertes Gewicht bei erhöhter Schneidleistung für eine verbesserte Schneideffizienz. Mit unseren kleinen Werkzeugmodellen können Sie Ihre Schneidegeschwindigkeit um 25% oder mehr steigern. Der Klinsenwechsel hat sich noch nie schneller, einfacher und reibungsloser gestalten lassen!

Das Beste bekanntlich zum Schluss: Quantum Flex-Trimmer lassen sich an jeden, von Bettcher gefertigten Motor anbringen. Jetzt lassen sich die leistungsstärksten Vorteile der besten Trimmer-Werkzeuge der Branche mit allen Bettcher Motoren untereinander nutzen.

Machen Sie den nächsten Schritt

Besuchen Sie bettcher.com/trimmers oder rufen Sie an, um mehr über die leistungsstarke Aufstellung der Motoren von Bettcher und wie Sie Trimm-Effizienz, Produktivität und Rentabilität in der Fleisch-, Geflügel- und Meeresfrüchte Verarbeitung optimieren können.



Bettcher GmbH Dierikon, Schweiz • Büros in Nordamerika, Europa, Brasilien und China
 aus Deutschland: +49 32 221 850 896 • info@bettchergmbh.de • bettchergmbh.de
 aus der Schweiz: +41 41 348 02 20 • info@bettcher.ch • bettcher.com