

# Anwendungsfall

## Geringeres Gewicht, hervorragende Leistung: ermöglicht höheres Volumen und kostengünstigeren Versand

### Kurzfassung

ECR® 2-Motoren sind für den Versand bis zu 33 % dichter verpackt als ihre Mitbewerber, was zu niedrigeren Gesamtbeschaffungskosten führt und die Logistik in Lagern und Produktionsstätten vereinfacht.

### Herausforderungen

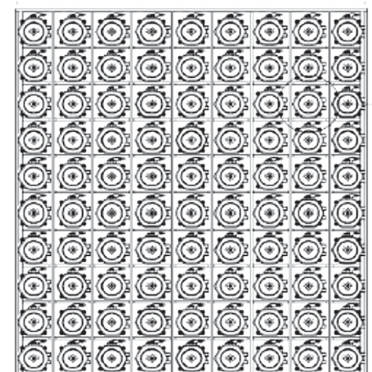
Kälte-OEMs, die eine Reihe von Produkten herstellen, benötigen eine zuverlässige und kosteneffektive Supply Chain, um die Produktivität ihrer Produktion zu steigern. Angesichts der unvorhersehbaren Zeiten und Kosten, die mit dem internationalen Versand verbunden sind, ist es sinnvoll, mit einem Partner zusammenzuarbeiten, der diese Herausforderungen versteht und die Betriebseffizienz eines OEMs maximiert, indem er das Produktvolumen bei jedem Versand optimiert.



### Das optimierte Motordesign von Wellington sorgt für maximale Kosteneffizienz

Als weltweit führendes Unternehmen im Motordesign und mit über 30 Jahren Erfahrung, wurden die ECR 2-Motorgehäuse von Wellington aus fortschrittlichen Kunststoffharzen entwickelt die außergewöhnlich stark und viel leichter sind als herkömmliches Eisen oder andere Metalle, die andere Hersteller verwenden. Ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen, bietet diese spezielle Konstruktion eine Reihe von einzigartigen Vorteilen für den ECR 2. Dazu gehören Korrosionsbeständigkeit, eine geringere Größe und ein Gewicht, das bis zu 40 % geringer ist als bei einigen Wettbewerbern.

Das geringere Gewicht und die kleinere Größe des ECR 2 Motors ermöglichen eine höhere Produktdichte auf jeder Palette. Dadurch können mit jeder Bestellung bis zu 33 % mehr Motoren versendet werden – oft ohne signifikante Erhöhung der Versandkosten. Da jede Sendung palettiert wird, bedeutet dies auch, dass die Motoren effizienter bewegt werden. Das Endergebnis ist, dass die ECR 2 zuverlässig, sicher und äußerst kostengünstig an unsere OEM-Partner geliefert werden können.



Maximierung des Versandvolumens mit 90 Motoren auf jeder Lage und bis zu 16 Lagen pro Karton

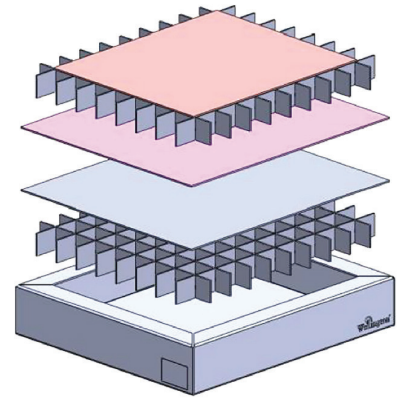
---

Der ECR 2 Motor ist auch vielfach programmierbar. Jeder Motor wird vorprogrammiert geliefert, um mit bis zu drei verschiedenen Geschwindigkeiten zwischen 300-1800 U/min zu arbeiten, und dies in beide Richtungen. Dadurch kann derselbe Motor für viele verschiedene SKUs verwendet werden.

Einige OEMs berichten von SKU-Reduzierungen von über 57:1 durch den Einsatz von ECR 2, was zu einer Bestandsreduzierung von 23-31 % führte. Die Konsolidierung der SKUs bedeutet auch, dass mehr von demselben ECR 2 Motor verwendet werden können, was zu einem schnelleren Lagerumschlag führt. Auf Anfrage legt Wellington einen Sicherheitsbestand an Motoren an, um OEMs vor möglichen Unterbrechungen der Supply Chain zu schützen.

Der ECR 2-Motor verbessert nachweislich das Betriebskapital, reduziert die Logistikkosten und führt zu einem profitableren Betrieb – und das alles ohne Einbußen bei der Leistung oder der Integrität der Supply Chain.

**Ihre Kunden erwarten von Ihnen das beste Produkt um unnötige Logistikkosten oder Ausfälle in der Supply Chain zu vermeiden. Bieten Sie Ihren Kunden das beste Produkt.**



Die Kartons sind so verpackt und geschützt, dass die Motoren überall auf der Welt ohne Schäden ankommen

## Lassen Sie uns die Welt besser machen

---

Wellington ist darum bemüht, vertrauenswürdige Technologie für die reale Welt zu liefern, die die einzigartigen Probleme unserer Kunden löst. Wir glauben, dass wir durch die Zusammenarbeit mit unseren OEM-Partnern und die Platzierung unserer Technologie an jedem Ort eine nachhaltige Zukunft mit sicheren Lebensmitteln, Getränken und Medikamenten für unsere Familien und künftige Generationen sicherstellen werden. Bitte kontaktieren Sie uns um mehr darüber zu erfahren wie Wellington mit Ihnen zusammenarbeiten kann um Ihre langfristigen Ziele zu erreichen.

Spezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	70-264 V, 50-60 Hz (alle Modelle)
Bereich der Ausgangsleistung	0-13W
Drehzahlbereich	300-1800 U/min
Max. Eingangsleistung	20.5W
Max. Eingangsstrom	0,10 A (@230 V), 0,20 A (@115 V)
Leistungsfaktor	Bis zu 0,95 je nach Last und Spannung
EMC-Schutz	4000 V (gemäß EN61000-6-2)
Geräusch	SWL 37 dBA @ 1300 RPM (nach ISO1680)
Isolationsklasse	Clase A (105°C)
Thermischer Schutz	Elektronischer Schutz. Verriegelter Rotor und automatisches thermisches Derating ebenfalls enthalten
Kältemittel-Kompatibilität	HFC, CO2 und Kohlenwasserstoff (gemäß IEC 60335-2-89 Anhang BB)
ATEX (EX)	IEC 60079-7 Gruppe 2, Kategorie 3G
IP-Einstufung	IP67
Betriebstemp.-Bereich	-30 °C bis +50 °C
Lagertemp.-Bereich	-40 °C bis +80 °C
Gewicht	0,54 kg
Genehmigungen	