

# AoFrio

FOLLETO

Bereitstellung zuverlässiger Technologien,  
die OEMs in der Kühltechnik dabei  
helfen, produktiver, zuverlässiger und  
wettbewerbsfähiger zu werden



## Wer wir sind

AoFrio Limited ist ein Spezialist für gewerbliche Kühltechnik und ein weltweit führender Anbieter von energieeffizienten elektronischen Motoren, Kühlsteuerungslösungen und cloudbasierten IoT-Wagenparkmanagement-Plattformen.

Wir helfen unseren Kunden in der Kühltechnik mit leiseren, effizienteren Geräten, die in der Produktion weniger Kosten verursachen, weniger Wartung erfordern und Ausfallzeiten reduzieren.



## Bewährte globale Branchenführerschaft

**3 Mio**

Die drei Millionen Wellington ECR® 2-Motoren von AoFrio haben schätzungsweise 2.2GWh Energie eingespart und gleichzeitig die Lebensmittelqualität geschützt und die Lebensdauer der Geräte verlängert.

**1.5 Mio**

Mit über anderthalb Millionen verkauften SCS-Steuerungen verbessert AoFrio die Sichtbarkeit, Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit von Kühl- und Tiefkühlflotten.

**25**

Die AoFrio IoT-Plattform ist derzeit in 25 Ländern im Einsatz, mit steigender Tendenz.

**99.97%**

Die ECR 2-Motoren, die speziell für eine Lebensdauer von 10 Jahren in rauen Umgebungen entwickelt wurden, haben eine bewährte Zuverlässigkeit von 99,97 %.

## Zuverlässiger Partner von Kunden weltweit

Die Strategie von AoFrio ist es, eine kleine Anzahl von wichtigen Kunden zufrieden zu stellen. Wir sind also nicht das größte Motorunternehmen der Welt. Wir erheben auch nicht den Anspruch, alles für jeden anzubieten. Wir sind Experten für Kühllüfter und verwandte Anwendungen.

Wir arbeiten mit unseren Kunden zusammen, um einzigartige und auf sie abgestimmte Lösungen durch hochgradig personalisierten Service zu liefern, der sich direkt darauf konzentriert, unseren Partnern Zeit und Geld zu sparen, wodurch diese sich in einem überfüllten Markt differenzieren können.



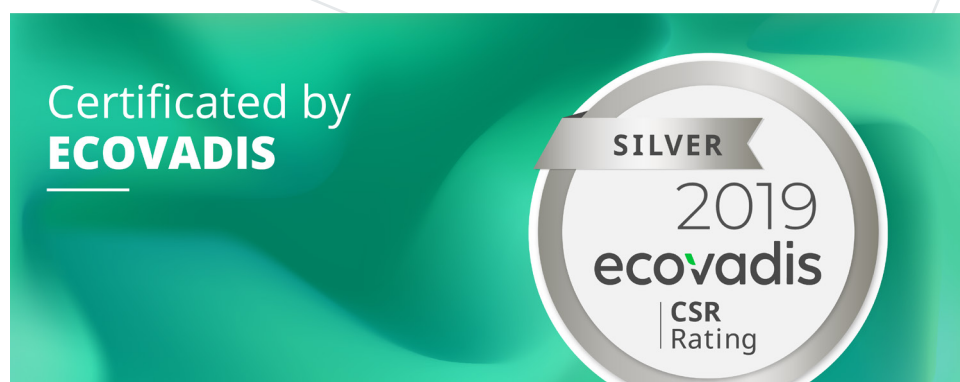
Als Spezialisten in der Branche verstehen wir die Bedeutung einer starken globalen Lieferkette und wissen, wie wichtig eine pünktliche Lieferung für Ihre Produktionslinie ist. Während der weltweiten COVID-19-Krise sind wir besonders stolz auf unsere Lieferantenbeziehungen, die es uns ermöglicht haben, alle Lieferungen ohne Unterbrechung fortzusetzen.

Wir kennen die Herausforderungen bei der Herstellung von Produkten in einer Fertigungsumgebung. Deshalb sind alle unsere Produkte so ausgelegt, dass sie Flexibilität bieten, einfach installiert und in Betrieb genommen werden können und die erforderlichen SKUs im Inventar minimieren.

Qualität ist auch bei uns nicht nur ein loses Wort. Unser weltweite Qualitätsführer hat eine direkte Verbindung zu unserem CEO, wodurch Transparenz und Sichtbarkeit unserer Qualitätsprogramme auf höchstem Niveau gewährleistet werden können. Alle Ausfälle werden von unseren internen Ingenieurteams untersucht, und unsere Kunden erhalten umfassende Berichte, die die durchgeführten Verbesserungsmaßnahmen enthalten.

## Wie viele andere Partner bieten Ihnen dieses Maß an Transparenz?

Die soziale Verantwortung von Unternehmen ist für uns genauso wichtig wie für Sie. Deshalb sind wir äußerst stolz darauf, dass wir seit 2019 mit der EcoVadis-Silbermedaille mindestens zu den besten 19 % aller Unternehmen im weltweiten Industriesektor gehören.



## Wie wir unseren Kunden helfen



### Wellington ECR-Motoren von AoFrio sorgen für Effizienz, Zuverlässigkeit und reduzieren SKUs

Die ECR 2-elektronische Motorplattform von AoFrio ist ein bahnbrechendes Produkt für EC-Motoren dieser Leistungsklasse. Diese Plattform nutzt eine fortschrittliche dreiphasige Steuerung, um extrem niedrige Geräusch- und Vibrationspegel zu erreichen und gleichzeitig eine außergewöhnliche Energieeffizienz zu bieten.

ECR 2-Motoren haben eine Effizienz von bis zu 70 % und einen Leistungsfaktor von bis zu 0,95. Die meisten herkömmlichen Motoren haben lediglich eine Effizienz von 18-22 % und oft einen Leistungsfaktor von weniger als 0,5. Das bedeutet, dass ECR 2-Motoren über 300 % energieeffizienter sind und gleichzeitig weniger Vibrationen und ungefähr 5 dBA weniger Lärm erzeugen.

Bei Universalspannungsmotor wird dieselbe SKU verwendet, unabhängig davon, ob das Produkt 120V oder 230V hat. Dank fortschrittlicher Software-Algorithmen ermöglichen die ECR 2-Motoren eine SKU-Reduzierung und eine höhere Flexibilität des Betriebs, da die Motoren so programmiert werden können, dass sie einen breiten Bereich von Lasten und Eingangsspannungen in der Produktion oder vor Ort abdecken. Einige unserer Partner haben Reduzierungen von SKUs von mehr als 57:1 festgestellt, die zu einem Inventarabbau von mindestens 23-31 % geführt haben, wodurch schließlich Millionen von Dollar eingespart werden konnten.

Der ECR 2 bietet die IP67-Schutzart, was bedeutet, dass er extrem wasser- und staubbeständig ist - eine kritische Anforderung in einer Kühlumgebung. Wenn man die Vorteile der reduzierten Wärmebelastung im Kühlraum berücksichtigt, reduzieren diese Motoren den Stromverbrauch von unabhängigen Kühlsystemen um bis zu 30 %.

Die Software verbessert viele Aspekte der Leistung von ECR 2. Während die meisten Motoren bei Überlastung abschalten, reduzieren die ECR 2-Motoren automatisch die Drehzahl und arbeiten so lange wie möglich weiter, damit das Kühlsystem die gute Qualität der Lebensmittel gewährleisten kann.

Das ECF 2-Lüfterpaket von AoFrio wird mit dem ECR 2-Motor in eine speziell entwickelte Lüfter- und Gehäusebaugruppe integriert, die sowohl einen optimalen Luftstrom als auch eine optimale Effizienz erzeugt. Dies senkt drastisch die Kosten für die Endmontage beim OEM und minimiert den Platzbedarf für die Lüfterbaugruppe.







## Connect IoT bringt die Zukunft in Ihr Unternehmen

Das Connect IoT-System ist ein umfassendes Ökosystem aus Hardware, drahtlosen und digitalen Lösungen für Kühl- und Gefrierschränke und Umgebungsanzeigen. Dieses System bietet Gerätesteuerung, wagenparkweite Vermögensverwaltung, Einblicke in POS und Wartung sowie abstands-basiertes Marketing direkt auf das Handy des Verbrauchers.

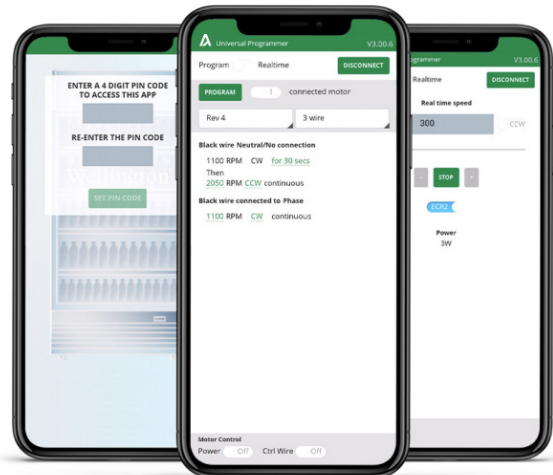
## Connect SCS-Controller ermöglichen intelligente Steuerung und wagenparkweite Vermögensverwaltung

Als die weltweit am häufigsten eingesetzte intelligente Steuerung für Flaschenkühler gilt Connect SCS als die geeignetste Steuerung für jede Größe oder Art von Kühl- oder Gefriergeräten. Connect SCS ist mehr als nur eine Systemsteuerung und minimiert automatisch den Energieverbrauch, wobei auch der Schutz der Lebensmittelqualität gewährleistet wird.

Darüber hinaus bietet dieses System leistungsstarke Funktionen für die Kühlgeräte- und Wagenparkverwaltung, einschließlich Vermögens-Tracking, Verkaufsstatistiken, HACCP-Datenprotokollierung, intelligente Wartungsindikatoren und Diagnosedaten, ohne dass ein Mobilfunknetz oder eine Wi-Fi-Verbindung dafür benötigt werden.

## Insights in die Eigenmarke begeistern Ihre Kunden

Wir wissen, dass einige Kunden in diesem wettbewerbsintensiven Markt einzigartige Wege nutzen müssen, um Mehrwert zu schaffen und sich zu differenzieren. AoFrio IoT ist eine Software für Ihr Servicepersonal und Ihre Kunden, das vollständig an Ihre Produkte und ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden kann und exklusiv für Ihre Nutzung mit einem eigenen Label versehen werden kann. Das Ergebnis ist ein einzigartiges System, das Ihre Kunden mit On-Demand-Einblicken in den Betrieb und die Verkaufsstelle (POS), KI-basierten Warnungen für zukünftige Wartungen, einfacher Einbindung des Serviceteams, HACCP-Datenprotokollierung, Systemsteuerung und vielem mehr erfreut. Am wichtigsten ist jedoch, dass es ein direktes Gateway zur Überwachung Ihrer eigenen Produkte während der Garantiezeit und danach bietet.



## Gemeinsam eine bessere Welt schaffen

---

Vom Schutz der Nahrungsmittelversorgung bis hin zur Sicherheitsgewährleistung von Medikamenten – gute Kühlsysteme sind für das heutige moderne Leben entscheidend. Das Ziel von AoFrio ist es, um eine vertrauenswürdige Technologie für die echte Welt zu liefern, die die einzigartigen Probleme unserer Kunden löst. Wir glauben fest daran, dass wir durch die Zusammenarbeit mit unseren OEM-Partnern und die Inbetriebnahme unserer Technologie an jedem Ort eine nachhaltige Zukunft mit sicheren Lebensmitteln, Getränken und Medikamenten für unsere Familien und zukünftige Generationen sicherstellen können. Wir laden Sie herzlich dazu ein, mehr darüber zu erfahren, wie AoFrio mit Ihnen zusammenarbeiten kann.



### Autoren:

Sue Sieben, *Anwendungsingenieurin*, AoFrio US, Inc.

Michael Young, *Vertriebs- und Marketingdirektor*, AoFrio US, Inc.

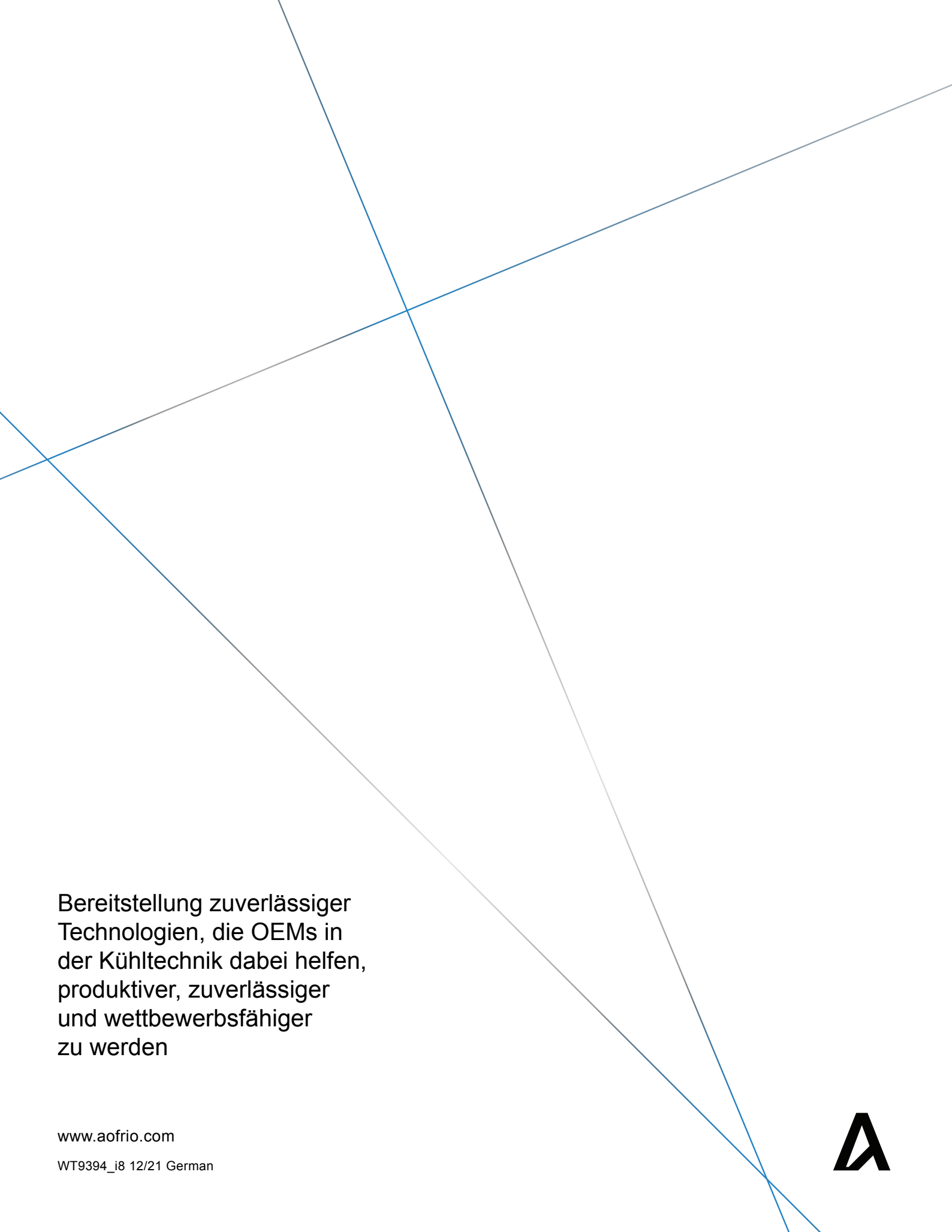
### Über AoFrio Limited:

AoFrio ist ein führender Anbieter von IoT-Lösungen, Cloud-basierten Flottenmanagement-Plattformen, energieeffizienten Elektromotoren und vernetzten Lösungen zur Steuerung von Kühlsystemen. Er beliefert einige der weltweit führenden Lebensmittel- und Getränkemarken sowie Kühlschrankhersteller und bietet näherbasiertes Marketing für Smart Cities auf dem australischen Markt. Die Dienstleistungen und Produkte von AoFrio verbessern den Umsatz, senken die Kosten und reduzieren den Energieverbrauch. Mit Hauptsitz in Auckland und globaler Reichweite ist AoFrio an der neuseeländischen Börse unter dem Tickersymbol NZ: AOF

©2022 AoFrio Limited.

Markenzeichen sind (soweit zutreffend) <sup>TM</sup> und © von AoFrio Limited. Obwohl AoFrio Limited davon ausgeht, dass alle Informationen in diesem Dokument korrekt und zuverlässig sind, sind AoFrio Limited und seine Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen sowie deren Direktoren, leitende Angestellte und Mitarbeiter nicht für Fehler oder Auslassungen jeglicher Art verantwortlich und übernehmen im größtmöglichen gesetzlich zulässigen Umfang keine Haftung aus unerlaubter Handlung, Vertrag oder anderweitig gegenüber einem Benutzer und/oder einer dritten Partei.

E: [info@aofrio.com](mailto:info@aofrio.com) [www.aofrio.com](http://www.aofrio.com)



Bereitstellung zuverlässiger  
Technologien, die OEMs in  
der Kühltechnik dabei helfen,  
produktiver, zuverlässiger  
und wettbewerbsfähiger  
zu werden

[www.aofrio.com](http://www.aofrio.com)

WT9394\_i8 12/21 German

