

ooUo

**Wir sind hier, um den Kreislauf zu durchbrechen.  
Unser Ziel ist es, die beste Laufradmarke der Welt zu sein.  
Es ist nicht einfach – aber wir werden nicht aufhören, bis wir  
es erreicht haben.**

Wir präsentieren die neue

**OQVO Q10 NABE**



# WARUM?



## Wirkkraft

Wir setzen uns dafür ein, Lieferketten zu verkürzen und Arbeitsplätze vor Ort zu schaffen.

## Leistung

In puncto Effizienz war bei den existierenden Naben noch Luft nach oben.

## Wartung

Es gibt keine wartungsfreundlichen Naben auf dem Markt.



## Keine Gewindeteile

Die meisten Naben auf dem Markt erfordern spezielles Werkzeug für die Wartung. Durch den Verzicht auf Gewindeteile genügen bei der OQUO Q10 Nabe die Hände – Werkzeug ist nicht nötig.



## Präzision wie ein Uhrwerk

Der Nabenkörper wird mit höchster Präzision aus einem einzigen Materialblock gefertigt. Das garantiert ein perfektes Zusammenspiel aller Komponenten – bei geringem Gewicht und hoher Haltbarkeit.



## Die besten Materialien

Das stärkste, haltbarste und leichteste Aluminium, das wir je verwendet haben: 7075-T6-Legierung (100 % CNC-gefräst). Dieses Material ist nicht leicht zu bearbeiten, bietet aber die beste Mischung aus Festigkeit, Gewicht und Zuverlässigkeit.





## Reibungsreduzierende Keramikbeschichtung

Das Shark-Ratchet-Design mit 45 Zähnen bietet einen Eingriffswinkel von 8°. In Kombination mit unserer reibungsreduzierenden Keramikbeschichtung aus der Luft- und Raumfahrtindustrie sorgt dies für geringere Reibung, höhere Zuverlässigkeit und eine unmittelbare Kraftübertragung.



## **“Crest-to-Crest”-Federkonstruktion**

Verbessert die Effizienz, indem sie axiale Belastungen innerhalb der Nabe effektiver aufnimmt.



## Maßgefertigte Lager für geringe Reibung

Lager: maßgefertigte Lager mit Edelstahlkugeln und -laufbahnen minimieren die Reibung und vermeiden, dass die Leistung der Person im Sattel verpufft. Speziell entwickelt für maximale Effizienz unter den in einer Nabe auftretenden radialen und axialen Belastungen.

Dichtung: speziell entwickelte reibungsarme Dichtungen. Extrem widerstandsfähig gegen Wassereintritt und abrasive Einflüsse. Das steigert Effizienz und Zuverlässigkeit.

Spezialfett: leichtes, reibungsreduzierendes fett mit hoher Wasserbeständigkeit und Temperaturstabilität bis  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .





**Minimales Gewicht.**

**Maximale Zuverlässigkeit.**

Die OQVO Q10 ist eine der leichtesten Naben auf dem Markt.

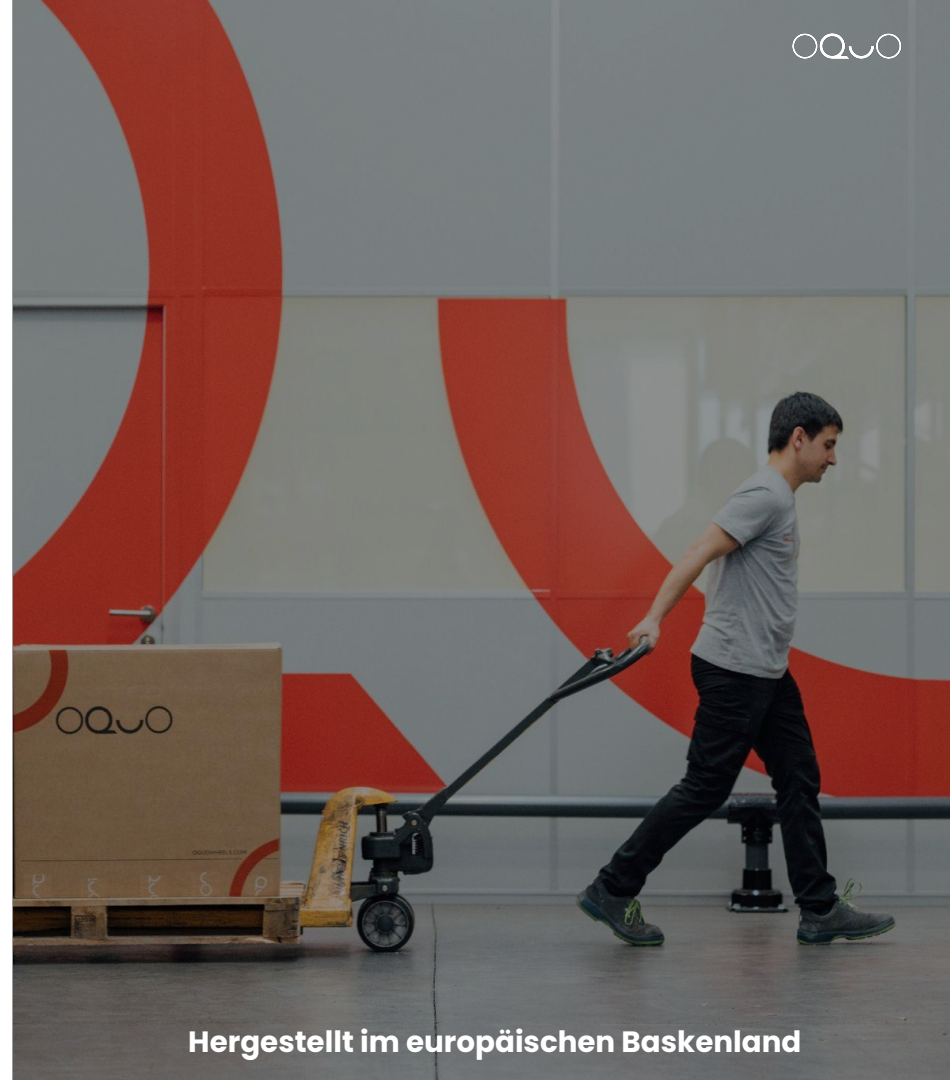
175 g hinten / 104 g vorn





## Lokale Fertigung

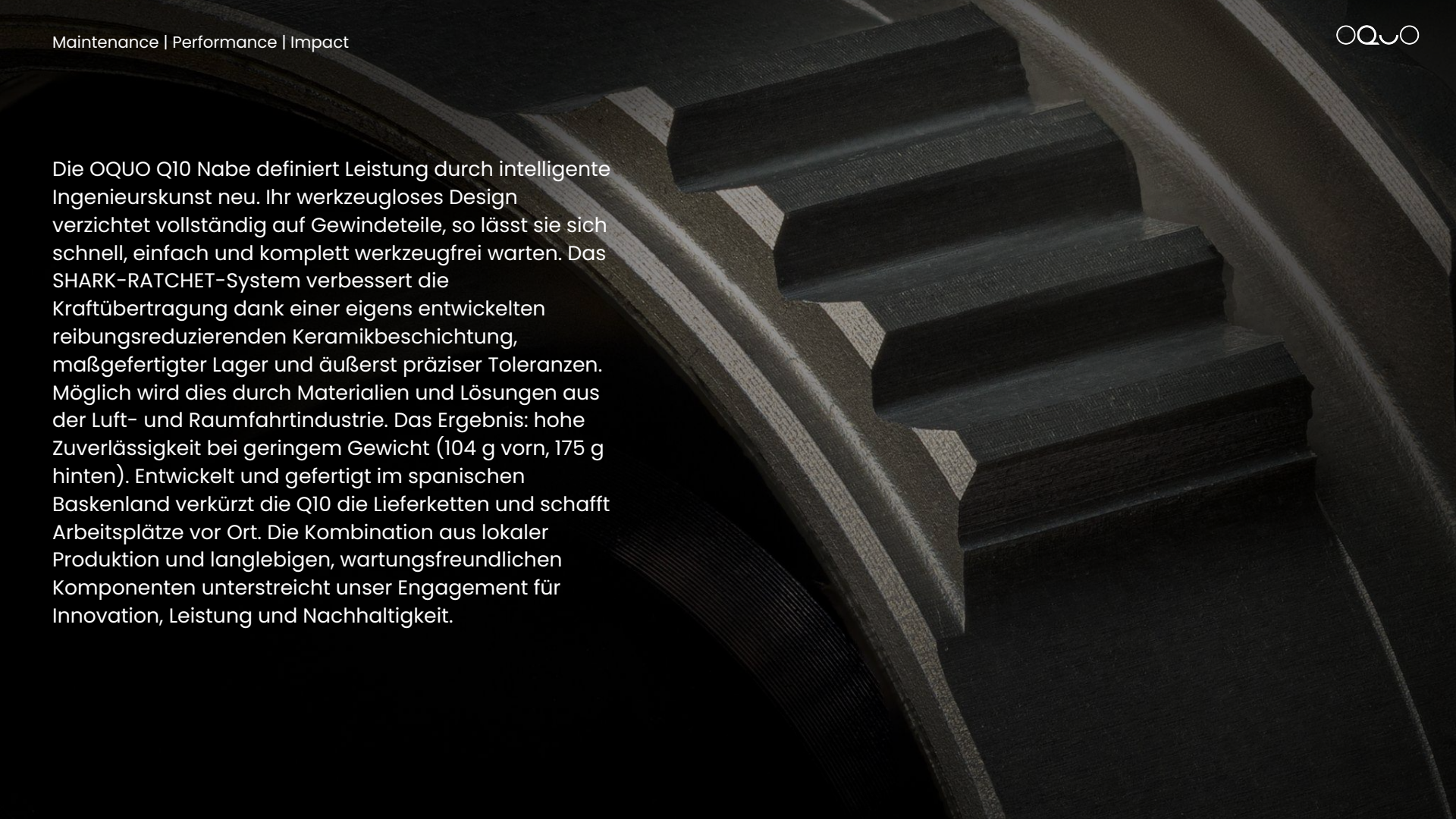
Komplett im spanischen Baskenland gefertigt. Das verkürzt die Lieferketten und schafft Arbeitsplätze vor Ort.



**Hergestellt im europäischen Baskenland**

**einfachste Wartung**  
**keine Gewindeteile**  
**ausgelegt auf Leistung und Langlebigkeit**  
**Präzision eines Uhrwerks**  
**die besten Materialien**  
**reibungsreduzierende Keramikbeschichtung**  
**aus der Luft- und Raumfahrtindustrie**  
**„Crest-to-Crest“-Federkonstruktion**  
**maßgefertigte Lager**  
**minimales Gewicht.**  
**maximale Zuverlässigkeit.**  
**lokale Fertigung**  
**gefertigt im europäischen Baskenland**  
**kürzere Lieferketten**  
**Schaffung von Arbeitsplätzen vor Ort**





Die OQO Q10 Nabe definiert Leistung durch intelligente Ingenieurskunst neu. Ihr werkzeugloses Design verzichtet vollständig auf Gewindeteile, so lässt sie sich schnell, einfach und komplett werkzeugfrei warten. Das SHARK-RATCHET-System verbessert die Kraftübertragung dank einer eigens entwickelten reibungsreduzierenden Keramikbeschichtung, maßgefertigter Lager und äußerst präziser Toleranzen. Möglich wird dies durch Materialien und Lösungen aus der Luft- und Raumfahrtindustrie. Das Ergebnis: hohe Zuverlässigkeit bei geringem Gewicht (104 g vorn, 175 g hinten). Entwickelt und gefertigt im spanischen Baskenland verkürzt die Q10 die Lieferketten und schafft Arbeitsplätze vor Ort. Die Kombination aus lokaler Produktion und langlebigen, wartungsfreundlichen Komponenten unterstreicht unser Engagement für Innovation, Leistung und Nachhaltigkeit.

# DISRUPT THE CYCLE