

**KUNDENREFERENZ  
SERVICEWAGEN  
MIT AVIANA LIGHT**



**TENTE**

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



# EINE ROLLE, MIT DER WIR EINEN BESONDEREN PARTNER ERFREUEN: DIE UMWELT

Wir möchten Ihnen gerne eine Zahl vorstellen: 11.000.000. Wofür sie steht? Für die Menge an Litern Kerosin, die eine führende deutsche Airline pro Jahr einspart – mithilfe der Rolle TENTE Aviana light, die das Gewicht von Servicewagen verringert und so für weniger Verbrauch sorgt. Und jetzt haben wir noch eine andere Zahl für Sie: 28.000 Tonnen. Sie steht für die Menge an reduziertem CO<sub>2</sub>-Ausstoß, die jährlich durch den geringeren Kerosinbedarf erzielt wird – und verdeutlicht, dass eine intelligente Lösung für einen Höhenflug in Sachen Klimaschutz sorgen kann.

## DIE AUSGANGSSITUATION

Ganz gleich ob Personenbeförderung oder Logistik – in der Luftfahrt spielt der Leichtbau eine entscheidende Rolle. Vor allem, wenn es um den verantwortungsvollen Umgang mit der Umwelt geht: Jedes Kilo, das eine große Airline in ihrer Flotte einsparen kann, bewirkt eine Ersparnis von 31.000 Litern Kerosin pro Jahr und vermeidet damit rund 78.000 Kilogramm CO<sub>2</sub>-Emissionen. Die Unternehmen sind daher ständig auf der Suche nach neuen Einsparpotenzialen – sowie Partnern, die es verstehen, diese zu realisieren.



## DER SERVICEWAGEN ALS GEWICHTIGE HERAUSFORDERUNG

Servicewagen sind aus dem Flugzeug nicht wegzudenken. Snacks, Getränke und Konsumartikel werden in ihnen verstaut und durch die Gänge manövriert. Die SPIRIANT GmbH produziert solche Lösungen und stellte ihre Wagen auf den Prüfstand. Das Ziel: leichtere Modelle, die mit ihrem reduzierten Gewicht dazu beitragen, den Kerosinverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß von Flugzeugen zu senken. Dabei wandte sich das Unternehmen auch an TENTE und wollte wissen, ob wir die neuen Servicewagen mit passenden Rollen ausstatten könnten. Unsere Antwort: gerne.

## UNSERE INTELLIGENTE MOBILITÄTSLÖSUNG

Bereits um die Jahrtausendwende entwickelten wir eine Rolle, die durch geringes Gewicht überzeugt: die TENTE Aviana. Für den Einsatz in Flugzeugflotten haben wir sie in enger Zusammenarbeit mit SPIRIANT GmbH und einer führenden deutschen Airline noch besser gemacht: Rad, Gabel und Kugellager wurden durch ultraleichten Kunststoff modifiziert, während bei der Befestigung Aluminium zum Einsatz kam.



Das Ergebnis: Die 0,35 Kilogramm leichte TENTE Aviana light. Ein minimales Gewicht stellte aber nur eines unserer Fokuspunkte dar. Für unsere Ingenieure war es unabdingbar, einen ganzheitlichen Blick auf die Herausforderung einzunehmen. Schließlich galt es auch, die höchsten Ansprüche in den Bereichen Hygiene, Stabilität, Sicherheit und Design zu erfüllen. So ist der Kunststoff, aus dem die Rollengabel besteht, besonders stabil und garantiert dennoch hohe Flexibilität. Die Gabelkonturen wurden so gestaltet, dass ein müheloses Manövrieren in der Serviceküche und den engen Gängen des Flugzeugs gewährleistet wird. Das Feststellsystem der Rolle legten unsere Ingenieure ebenfalls auf den Flugbetrieb aus, sodass die Wagen selbst bei Turbulenzen oder im Steig- und Sinkflug durch einen festen Stand überzeugen. Darüber hinaus war es für uns selbstverständlich, auch in puncto Corporate Design keine Wünsche offen zu lassen und die TENTE Aviana light in der typischen Hausfarbe der führenden deutschen Airline auszuhändigen.

#### **REDUZIERTER KEROSINVERBRAUCH UND DEUTLICH WENIGER CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN**

Die Mobilität der Servicewagen wurde mit unserer intelligenten Lösung verbessert. Die TENTE Aviana light sorgt für hohe Stabilität, ermöglicht ein müheloses Manövrieren und beeindruckt durch geringes Gewicht.

Pro Rollenset und Servicewagen profitiert die deutsche Airline von einer Ersparnis von 1,3 kg. Doch das Besondere ist, dass eine kleine Rolle das Gesamtergebnis des Nachhaltigkeitsbericht eines der größten Luftfahrtkonzerne der Welt positiv beeinflusst.

**Die deutsche Fluggesellschaft vertraut mittlerweile auf 30.000 der neuen ultraleichten Servicewagen, die mit der TENTE Aviana light ausgestattet sind. Ihr Einsatz spart dem Unternehmen 11 Millionen Liter Kerosin pro Jahr ein – und entlastet damit die Umwelt mit über 28 Millionen Kilogramm weniger CO<sub>2</sub>.**



*„TENTE hat für uns ausgereizt, was an Reduzierung von Gewicht möglich war.“*

**Joachim Frösche**  
Manager Engineering der SPIRIANT GmbH, Member of LSG Group





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



PRODUKTIVITÄT



SICHERHEIT



DESIGN



HALTBARKEIT



UMWELT