

RÉFÉRENCE CLIENT
CHARIOTS DE SERVICE
AVEC AVIANA LIGHT



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



UNE ROULETTE QUI CONTRIBUE À AMÉLIORER UN PARTENAIRE SPÉCIAL : L'ENVIRONNEMENT

Nous souhaitons vous présenter un chiffre : 11 000 000. Que représente-t-il ? Il s'agit de la quantité de litres de kérosène qu'une importante compagnie aérienne allemande économise chaque année à l'aide de la roulette TENTE Aviana light. En réduisant le poids des chariots de service à bord et diminuant ainsi la consommation de kérosène. Nous avons encore un autre chiffre pour vous : 28 000 tonnes. Il s'agit cette fois-ci de la quantité de CO2 rejetée en moins chaque année grâce à cette réduction de poids. Cela montre clairement qu'une solution de mobilité intelligente peut contribuer à la protection climatique.

LA SITUATION INITIALE

Peu importe qu'il s'agisse du transport de passagers ou de logistique; en aéronautique, la construction légère joue un rôle capital. Surtout lorsqu'il est question d'avoir un comportement écologique : chaque kilo que la compagnie aérienne peut économiser dans sa flotte a pour effet une économie de 31 000 litres de kérosène par an et empêche ainsi près de 78 000 kilogrammes d'émissions de CO2. L'entreprise est donc constamment à la recherche de nouveaux potentiels d'économies. Ainsi que de partenaires qui savent comment les réaliser.



LE CHARIOT DE SERVICE – UN DÉFI DE TAILLE

Les chariots de service sont devenus indispensables dans les avions. Ils sont utilisés pour ranger les encas, les boissons ainsi que les biens de consommation et sont déplacés dans les allées. SPIRIANT GmbH est un fabricant de chariots de service qui a décidé de tester ses produits. L'objectif : développer des modèles nettement plus légers afin de réduire considérablement la consommation de kérosène et les émissions de CO2. L'entreprise nous a alors contacté pour savoir si TENTE pouvait équiper leurs nouveaux chariots de service avec des roulettes adaptées. Notre réponse ? Avec plaisir !

NOTRE SOLUTION DE MOBILITÉ INTELLIGENTE

Nous avons déjà développé une roulette remarquablement légère : la TENTE Aviana. Nous avons alors collaboré étroitement avec SPIRIANT GmbH et une importante compagnie aérienne allemande afin d'améliorer notre solution pour qu'elle réponde davantage à leurs attentes : la roue, la fourche et le roulement à billes ont été modifiés par du plastique ultra léger tandis que de l'aluminium a été utilisé pour la fixation.



Résultat : la roulette TENTE Aviana light de 0,35 kilogramme. Mais le poids ne représentait qu'une seule de nos préoccupations. Pour nos ingénieurs, il était indispensable de considérer le challenge dans son ensemble. En effet, il fallait également répondre aux exigences les plus pointues en matière d'hygiène, de stabilité, de sécurité et de design. Ainsi, le plastique qui compose la fourche de la roulette est particulièrement solide, tout en garantissant une grande flexibilité. Les contours de la fourche ont été conçus de sorte à garantir une excellente manœuvrabilité dans la cuisine de service et les allées étroites de l'avion. Le système de blocage de la roulette a également été modifié afin de garantir la stabilité des chariots et ce même en cas de turbulences, de montées et de descentes de l'avion. De plus, il était aussi évident pour nous de fournir un design adapté à l'identité visuelle de la compagnie aérienne allemande. C'est pourquoi nous avons adapté les couleurs de notre roulette TENTE Aviana light.

UNE CONSOMMATION DE KÉROSÈNE RÉDUITE ET NETTEMENT MOINS D'ÉMISSIONS DE CO2

La mobilité des chariots de service a été sensiblement améliorée grâce à notre solution intelligente. La roulette TENTE Aviana light assure une grande stabilité, facilite les manœuvres et impressionne par son poids minimal.

Par jeu de roulettes et chariot de service, la compagnie aérienne allemande profite d'un gain de 1,3 kg. Mais la particularité est qu'une petite solution de mobilité influence positivement le résultat global du bilan écologique de l'un des plus grands groupes aéronautiques du monde.

La compagnie aérienne compte désormais 30 000 nouveaux chariots de service ultra légers équipés de la TENTE Aviana light. Leur utilisation permet à l'entreprise d'économiser 11 millions de litres de kérosène par an et contribue à protéger l'environnement en réduisant l'émission de CO2 de plus de 28 millions de kilogrammes.



„TENTE a exploré toutes les possibilités pour parvenir à cette réduction de poids.“

Joachim Frösche
Responsable ingénierie de SPIRIANT GmbH, Membre du Groupe LSG





www.tente.com



PRODUKTIVITÄT



SICHERHEIT



DESIGN



HALTBARKEIT



UMWELT