

Southco: Véhicule de luxe basé sur une camionnette « Bienvenue à bord » Solutions d'intérieur automobile de Southco

ZEEKR est une nouvelle marque de véhicules électriques (VE) de Geely, une entreprise automobile chinoise. Fondée en 2021 à Ningbo, en Chine. ZEEKR fournit des véhicules électriques haut de gamme intelligents grâce à de nouvelles technologies et solutions. En tant que fabricant automobile nouvellement développé, ZEEKR vise à créer une synergie entre l'homme et la machine, en trouvant un équilibre délicat entre l'esthétique et la technologie.



ZEEKR 009, le premier véhicule polyvalent (MPV) électrique de la société, lancé en 2022. Il redéfinit le véhicule polyvalent en combinant un design élégant avec un espace spacieux et confortable. ZEEKR cherchait une solution de tablette pliante intégrée pour cet intérieur.

Avec l'aide de Southco, ZEEKR 009 rend l'expérience de voyage plus pratique pour les passagers. Sa tablette escamotable est conçue pour être légère, durable et suffisamment compacte pour pouvoir être dissimulée dans l'accoudoir sans occuper d'espace supplémentaire. Southco a mis au point une solution personnalisée spécialement conçue pour ZEEKR. Elle répond non seulement aux exigences rigoureuses du secteur automobile, mais sert également d'ornement exquis qui correspond parfaitement aux attentes de ZEEKR.

Défi

ZEEKR recherchait une solution de tablette pour l'intérieur du ZEEKR 009, avec une capacité intégrée de bout en bout.

Solution

Southco a conçu une solution personnalisée en intégrant de manière transparente la charnière à positionnement double AH classique dans la tablette rabattable. Cette solution résiste non seulement aux exigences rigoureuses de l'environnement automobile, mais répond également aux normes de qualité et d'esthétique élevées de ZEEKR.

Valeur

L'engagement de Southco en faveur de l'innovation et de l'excellence répond au désir de luxe et de confort de ZEEKR et améliore l'expérience des passagers.

Le défi

ZEEKR, une marque émergente de véhicules électriques, cherchait à créer une solution de tablette pliante pouvant s'intégrer de manière transparente à l'intérieur opulent du ZEEKR 009. Cette solution représentait un défi à multiples facettes englobant divers aspects de la conception à l'ingénierie, en passant par l'esthétique et l'expérience utilisateur.

Aucun fabricant en Asie n'avait jamais tenté une telle prouesse, en particulier avec une conception utilisant la technologie de la friction pour tous les pivots rotatifs et l'application de cuir sur une surface en alliage d'aluminium à l'aide de colle. La tablette devait aussi fonctionner sans encombre sur une plage de 180° tout en maintenant un faible niveau de bruit. Ces exigences rigoureuses comprenaient également des options de

finition par polissage miroir et chromage, ainsi qu'un équilibre entre une grande rigidité et un faible poids dans un espace restreint.

Alors que la sagesse conventionnelle empêchait d'autres fabricants de s'aventurer en terrain inconnu, Southco a saisi l'occasion de repousser les limites du possible.

La solution

En réponse à ce formidable défi, Southco a fourni une solution entièrement personnalisée qui répondait méticuleusement aux exigences spécifiques de ZEEKR. Les fournisseurs asiatiques ne disposent pas de l'expertise nécessaire pour concevoir et fabriquer des tablettes rabattables, c'est pourquoi Southco a tenté pour la première fois de créer un tel produit. Motivée par sa passion pour la perfection, Southco a collaboré avec un fournisseur de cuir professionnel pour explorer différentes finitions, à la recherche de la touche parfaite pour agrémenter le magnifique ZEEKR 009. En conséquence, la tablette développée par Southco présente un aspect élégant et sophistiqué qui s'aligne parfaitement sur l'image de luxe du ZEEKR 009.

Les ingénieurs de Southco ont confirmé la force de fonctionnement optimale et la résistance aux vibrations en appliquant la technologie de friction des solutions de charnière Southco AV et AH. La solution d'articulation présente un couple constant, ce qui permet une résistance contrôlée sur toute la plage de mouvement. De plus, la tablette rabattable est conçue avec la technologie de positionnement Southco. Les passagers sont ainsi en mesure de déplacer silencieusement la table avec facilité et de la maintenir solidement dans n'importe quelle position, même sous des vibrations ou des charges dynamiques, facilitant un fonctionnement en douceur à 180° sans nécessiter de réglages.

Occupant un minimum d'espace, cette solution d'articulation permet aux tablettes escamotables de se déployer en position horizontale sécurisée, puis de se replier et de se ranger facilement à plat lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Plus besoin de mécanismes de tablette encombrants et compliqués - Southco a fourni une solution rationalisée qui maximise à la fois la fonctionnalité et l'efficacité de l'espace.

Mise en œuvre et résultats

Ce parcours de quatre ans, de la conception à la production, illustre l'engagement de Southco à concevoir des solutions innovantes qui dépassent les normes de fonctionnalité, de durabilité et d'ergonomie. La tablette rotative à 180° avec un écart de planéité minimal, une répartition optimisée du poids et une garniture en cuir de première qualité témoignent de l'engagement de Southco en faveur de la satisfaction du client.

La valeur

En collaborant avec Southco, ZEEKR a renforcé son engagement à fournir une expérience de voyage luxueuse et pratique à ses passagers. L'intégration de la solution de tablette escamotable de Southco dans l'intérieur du ZEEKR 009 électrique ajoute une touche de sophistication et de commodité. Grâce à sa conception légère et compacte, la tablette se fond parfaitement dans l'accoudoir, optimisant ainsi l'utilisation de l'espace. L'utilisation de la technologie de friction et de positionnement des solutions d'articulation Southco garantit un fonctionnement en douceur, la stabilité et le silence, répondant ainsi au désir de luxe, de confort et d'attention aux détails de ZEEKR. L'expérience globale du conducteur et du passager s'en trouve améliorée, ce qui fait de ZEEKR une marque qui privilégie à la fois l'esthétique et la fonctionnalité.

Solutions de tablette à plateaux de Southco

« Le partenariat de Southco s'est avéré transformateur. Leur souci du détail et leur engagement en faveur de la perfection propulsent ZEEKR vers de nouveaux sommets. La solution de tablette pliante qu'ils ont fournie est devenue une marque de fabrique du ZEEKR 009. » Chen, directeur de la maquette.

www.southco.com

À propos de Southco

Southco, Inc. est une société leader en matière de conception et de fabrication de solutions d'accès technologiques. De la qualité à la performance en passant par les aspects esthétiques et ergonomiques, nous sommes conscients que les premières impressions sont des impressions qui durent en matière de

conception de produit. Depuis plus de 70 ans, Southco aide les plus grandes marques du monde à créer de la valeur pour leurs clients grâce à des solutions d'accès innovantes conçues pour améliorer les points de contact avec leurs produits dans des applications de transport, industrielles, d'équipement médical, de data centers et bien plus. Grâce à des ressources technologiques inégalées, à des produits innovants et à une équipe mondiale dédiée, Southco propose le portefeuille de solutions d'accès haut de gamme le plus étendu qui soit aux concepteurs d'équipement du monde entier.

www.southco.com