

Communiqué de presse

Liebherr livre son premier train d'atterrissage avant destiné à un avion-cargo

Liebherr-Aerospace annonce la livraison de son premier train d'atterrissage avant destiné à l'avion-cargo Airbus A350F, marquant une nouvelle étape dans un partenariat qui dure depuis plusieurs décennies.

Lindenberg (Allemagne), avril 2026 — Liebherr-Aerospace a franchi une étape importante avec la livraison de son premier train d'atterrissage avant pour l'avion-cargo Airbus A350F, poursuivant ainsi un partenariat fructueux avec Airbus initié il y a plus de 50 ans avec la livraison du train d'atterrissage avant pour l'A350. Liebherr-Aerospace est un partenaire clé du programme A350 depuis son lancement, fournissant des composants essentiels des commandes de vol ainsi que le train d'atterrissage avant. Au fil des années, l'entreprise n'a cessé de faire évoluer ses systèmes de trains d'atterrissage afin de répondre aux exigences croissantes des nouvelles variantes d'avions.

La dernière version de l'A350F, conçue pour les opérations de transport de fret longue distance, a nécessité d'importantes adaptations tant au niveau du modèle de base de l'avion que de ses systèmes embarqués. L'un des principaux défis liés à l'exploitation d'un avion-cargo de cette catégorie est d'assurer sa stabilité au sol lors des opérations de chargement du pont principal par la porte de soute arrière, située au-delà du train d'atterrissage principal. Cette configuration peut, en cas de mauvaise répartition des charges, engendrer un risque de basculement de la queue. Fidèle à son principe « Safety beyond standard », Airbus a développé un système innovant d'alerte de basculement arrière, conçu pour prévenir ce type de situation. Ce dispositif repose sur une évaluation de l'équilibre de l'appareil au sol, basée sur la charge supportée par le train d'atterrissage avant. Pour mesurer avec précision cette charge, Liebherr a conçu un capteur de pression électronique de nouvelle génération, intégré à la vanne de commutation, capable de surveiller en continu la pression interne de l'amortisseur.

Liebherr-Aerospace fournit une large gamme de composants pour la famille A350, notamment la boîte de transmission différentielle du système de commande des volets, la bielle de mesure de charge, l'actionneur de porte de chargement inférieure, l'amortisseur mobile, le train d'atterrissage avant, ainsi que les actionneurs de commande des becs. Le train d'atterrissage avant de l'A350F est développé, testé et fabriqué à Lindenberg (Allemagne), avec une offre complète de services MRO (maintenance, réparation et révision) disponible sur le marché après-vente.

« Nous apprécions grandement la confiance renouvelée d'Airbus », a déclaré Gerd Heinzelmann, directeur général de Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH. « En tant que concepteur fort de plus de six décennies d'expérience et fournisseur de longue date du train d'atterrissage avant de l'Airbus A350, nous sommes fiers de contribuer à la sécurité opérationnelle de la version cargo. La confiance de notre

client dans la qualité de nos produits et de notre ingénierie marque une nouvelle étape dans notre collaboration et ouvre la perspective de futurs succès. »

Avec l'intégration de nouveaux composants et systèmes spécifiquement adaptés à l'A350F, Liebherr-Aerospace continue de soutenir Airbus dans la fourniture de solutions sûres et fiables pour l'industrie aéronautique, au sol comme en vol. Cette étape importante souligne l'étroite coopération entre les deux entreprises dans le développement conjoint de technologies aéronautiques innovantes, destinées à équiper la prochaine génération d'avions gros-porteurs et de transport de fret.

À propos de Liebherr-Aerospace & Transportation SAS

Liebherr-Aerospace & Transportation SAS, basée à Toulouse (France) est l'une des treize divisions du Groupe Liebherr et constitue l'un des principaux fournisseurs de solutions embarquées pour l'industrie aéronautique et du transport. L'entreprise contribue ainsi à un transport plus durable grâce à des produits innovants, des services de premier plan dans sa catégorie et des performances d'excellence.

Le portefeuille de produits aéronautiques proposé aux marchés civils et de défense est composé de systèmes d'air et de gestion thermique, de systèmes de commande de vol, de trains d'atterrissage ainsi que d'électronique embarquée. Pour les véhicules ferroviaires de tous types, Liebherr produit des systèmes de conditionnement d'air, ainsi que des systèmes hydrauliques passifs et actifs pour le freinage, l'amortissement, la direction des essieux et le nivellement. Liebherr propose en outre des systèmes de refroidissement pour remorques sur le marché des véhicules utilitaires.

À propos du Groupe Liebherr

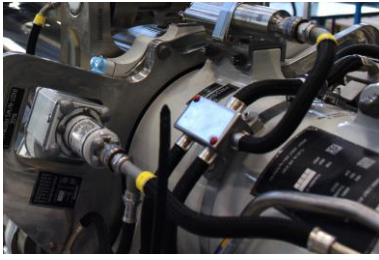
Le Groupe Liebherr est une entreprise technologique familiale proposant une gamme de produits très diversifiée. L'entreprise figure parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction. Elle offre également dans de nombreux autres domaines des produits et services haut de gamme axés sur les besoins des utilisateurs. Le Groupe compte aujourd'hui plus de 150 sociétés sur tous les continents. En 2025, il a employé plus de 55.000 collaborateurs et a enregistré un chiffre d'affaires consolidé de plus de 14 milliards d'euros. Liebherr a été fondé en 1949 à Kirchdorf an der Iller, dans le sud de l'Allemagne, par Hans Liebherr. Depuis, les employés ont pour objectif de convaincre leurs clients par des solutions exigeantes tout en contribuant au progrès technologique.

Images



liebherr-nlg-a350f-team-copyright-liebherr.jpg

Des membres de l'équipe Liebherr-Aerospace affichent leur fierté : Liebherr fournit le train d'atterrissage avant du nouvel avion-cargo A350F d'Airbus. – © Liebherr



liebherr-nlg-a350f-sensor-copyright-liebherr.jpg

Liebherr a développé un nouveau capteur de pression avertissant du risque de basculement arrière lors du processus de chargement. – © Liebherr

Contact

Ute Braam
Head of Corporate Communication
Téléphone : +49 8381 46 4403
Courriel : ute.braam@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Aerospace & Transportation SAS
Toulouse / France
www.liebherr.com