

Communiqué de presse

Liebherr produira la prochaine génération d'ordinateurs de commandes de vol d'Airbus

Liebherr-Aerospace a été choisi par Airbus pour fournir les ordinateurs de commandes de vol de ses avions commerciaux. Ces plateformes réactives en temps réel hébergeant des applications de contrôle de vol mises au point et intégrées par Airbus s'inscrivent dans l'évolution continue du système de commandes de vol d'Airbus. La grande expérience de Liebherr dans l'électronique, le matériel et les logiciels complexes au service des systèmes de commandes de vol et des trains d'atterrissage a abouti à la mise au point d'une solution innovante qui répond aux exigences du constructeur aéronautique.

Toulouse (France), juin 2024 – Les équipes de Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH (Allemagne) et de Liebherr-Electronics and Drives GmbH à Lindau (Allemagne), vont mettre au point et produire deux nouveaux ordinateurs de commandes de vol intégrés pour la famille A320. Les deux sites travaillent ensemble à la conception de ce système de commandes de vol innovant, qui sera installé sur les avions Airbus. Ce contrat récompense les efforts de Liebherr, qui s'est concentré sur la R&D en vue de concevoir des solutions hautement intégrées dans le domaine des ordinateurs de contrôle de pointe à traitement multicœur.

Conformes aux normes de sécurité les plus strictes, les ordinateurs de commandes de vol de Liebherr renforcent la fiabilité des appareils. Ils peuvent s'adapter à de nouvelles fonctions et réduisent la charge de travail des pilotes. Particulièrement performante sur le plan informatique, la solution Liebherr peut être mise à niveau, modifiée et adaptée à de nouvelles fonctions selon les besoins du client. Les ordinateurs de commandes de vol Liebherr compléteront les ordinateurs mis au point par Airbus pour une sécurité maximale.

« Nous sommes très heureux qu'Airbus nous ait sélectionnés pour fournir ses ordinateurs de commandes de vol. Ce programme combine une conception électronique et une conception logicielle très complexes. La coopération de longue date entre Airbus et Liebherr témoigne de la confiance qui règne entre les deux groupes, qui entendent poursuivre leur collaboration », explique Dr. Klaus Schneider, directeur général et Chief Technology Officer de Liebherr-Aerospace & Transportation SAS.

Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH est le centre de compétence de Liebherr consacré aux systèmes de commandes de vol, aux trains d'atterrissage, aux boîtes de transmission, à l'électronique et aux logiciels. Liebherr-Electronics and Drives GmbH est le centre de compétence consacré à la mise au point et à la production de matériel électronique. Ensemble, les deux centres détiennent toutes les compétences en matière de systèmes électroniques nécessaires à la conception d'ordinateurs de commandes de vol.

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 – 75 years of moving forward

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 2023, il a employé plus de 50 000 collaboratrices et 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 collaboratrices et collaborateurs ont pour objectif de convaincre leurs clients par des solutions exigeantes tout en contribuant au progrès technologique. C'est sous la devise « 75 years of moving forward » que le Groupe fête en 2024 ses 75 ans d'existence.

Image



Liebherr-Aerospace a été choisi par Airbus pour fournir la prochaine génération d'ordinateurs de commandes de vol. Ils seront conçus et produits par les équipes de Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH (photo) et Liebherr-Electronics and Drives GmbH à Lindau, en Allemagne. – © 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