

Pressemitteilung

Liebherr-Aerospace Brasil erhält neue Embraer- Zulassungen

- Zulassung für die mechanische Montage von Komponenten
- Homologation des Kugelstrahlprozesses (Bright Shot Peening)

Liebherr-Aerospace Brasil wurde in die Liste der zugelassenen Lieferanten von Embraer für mechanische Montage- und Kugelstrahlprozesse aufgenommen. Mit den Zulassungen erweitert Liebherr-Aerospace Brasil seine Möglichkeiten, Embraer und anderen Kunden qualifizierte Dienstleistungen anzubieten.

Guaratinguetá (Brasilien), Dezember 2021 – Liebherr-Aerospace und Embraer blicken bereits auf eine jahrzehntelange Partnerschaft zurück. Das bedeutet aber nicht, dass sich das Leistungsspektrum nicht weiterentwickelt: Im Gegenteil: Liebherr-Aerospace Brasil aktualisiert seine Prozesse fortlaufend, um auf neue Anforderungen von Embraer und des Luftfahrtmarkts im Allgemeinen zu reagieren.

Daher hat Embraer Liebherr in die Liste der zugelassenen Lieferanten für mechanische Montage- und Kugelstrahlprozesse (Bright Shot Peening) aufgenommen, sodass das Unternehmen in Zukunft vollständigere Produkte, einschließlich Bearbeitung, Oberflächenbehandlung und mechanischer Montage anbieten kann. Die genehmigten Prozesse eröffnen auch neue Wege für andere Embraer-Lieferanten, die Liebherr-Aerospace Brasil als Unterlieferant nutzen können, was die Möglichkeiten der lokalen Lieferkette von Embraer erweitert.

„Für den Zulassungsprozess wurden zwei Komponenten verwendet. Wir sind jedoch nicht darauf beschränkt, da die Genehmigung den Prozess an sich abdeckt. So können wir von nun an Teile mit Buchsen und andere mechanische Montagekomponenten anbieten und produzieren“, erklärt Patricia Lima, Sales Supervisor bei Liebherr-Aerospace Brasil.

Der Montageprozess dieses Standards umfasst kryogene Montageaktivitäten (unter Verwendung von Öfen und Flüssigstickstoff). Dabei kommen Handpressen, Dichtmittel, Gewindeschneider und speziell für diesen Zweck hergestellte Werkzeuge zum Einsatz.

Der Kugelstrahlprozess, bei dem Tausende von Mikropartikeln auf das Fertigungsteil geschossen werden, bereitet die Oberfläche für eine Lackierung und andere Bearbeitungen vor. Darüber hinaus verleiht er dem Produkt an bestimmten Stellen Eigenschaften, die den Ermüdungswiderstand erhöhen.

Liebherr-Aerospace Brasil verfügt innerhalb der Firmengruppe Liebherr über umfangreiche Erfahrungen in der Herstellung und Montage von Komponenten für die Luftfahrtindustrie. Das Unternehmen mit Sitz in Guaratinguetá (in der Nähe von São Paulo) ist auf die Oberflächenbehandlung, Montage und Bereitstellung von Produkten nicht nur für Embraer, sondern auch für andere internationale Kunden spezialisiert.

Über die Liebherr-Aerospace & Transportation SAS

Die Liebherr-Aerospace & Transportation SAS, Toulouse (Frankreich), ist eine von elf Spartenobergesellschaften der Firmengruppe Liebherr und koordiniert alle Aktivitäten in den Bereichen Aerospace und Verkehrstechnik.

Liebherr ist ein führender Zulieferer von Systemen für die Luftfahrtindustrie mit mehr als sechs Jahrzehnten Erfahrung. Das Spektrum von Liebherr-Luftfahrtausrüstungen für den zivilen und militärischen Bereich umfasst Flugsteuerungen und Betätigungssysteme, Fahrwerke, Luftsysteme sowie Getriebe und Elektronik. Eingesetzt werden diese Systeme in Großraumflugzeugen, Zubringerflugzeugen und Regionaljets, Business Jets, Kampfflugzeugen, Militärtransportern, militärischen Trainingsflugzeugen sowie in zivilen und militärischen Hubschraubern.

Die Liebherr-Sparte Aerospace und Verkehrstechnik beschäftigt rund 6.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und verfügt über vier Produktionsstätten für Luftfahrtausrüstungen in Lindenberg (Deutschland), Toulouse (Frankreich), Guaratinguetá (Brasilien) und Nizhny Novgorod (Russland). Diese Werke bieten einen weltweiten Service mit zusätzlichen Stützpunkten in Saline (Michigan, USA), Seattle (Washington, USA), Montreal (Kanada), São José dos Campos (Brasilien), Hamburg (Deutschland), Moskau (Russland), Bangalore (Indien), Singapur, Shanghai (China) und Dubai (VAE).

Über die Firmengruppe Liebherr

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten, beschäftigt rund 48.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete in 2020 einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 10,3 Milliarden Euro. Seit seiner Gründung im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller verfolgt Liebherr das Ziel, seine Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

Bilder



liebherr-lab-processo-jateamento.jpg
Kugelstrahlprozess bei Liebherr-Aerospace Brasil – © Liebherr



liebherr-lab-montagem.jpg
Komponentenmontage bei Liebherr-Aerospace in Guaratinguetá (Brasilien) – © Liebherr

Kontakt

Ute Braam
Corporate Communications
Tel.: +49 8381 / 46 - 4403
E-Mail: ute.braam@liebherr.com

Veröffentlicht von

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