

# PRESSEINFORMATION

Forstau, 2021



Alba tooling & engineering GmbH  
Winkl 133  
A-5552 Forstau – Austria

phone: +43 6454 - 7800 - 0

[www.albatools.com](http://www.albatools.com)  
[office@albatools.com](mailto:office@albatools.com)

## Ultraleichter Sitz gewinnt German Design Award 2021 Das Salzburger Unternehmen Alba wird für Prototypen ausgezeichnet

*Forstau (A), März 2021:*

Alba tooling & engineering gewinnt mit seinen Projektpartnern, csi und AMC einen der wichtigsten deutschen Designpreise. In der Kategorie „Excellent Product Design“ wird der Ultraleichtbausitz mit Gold ausgezeichnet. Für die Jury ausschlaggebend waren vor allem die sportlich-technoide Formensprache und die markante Oberflächenästhetik. Der ultraleichte Sitz vereint den Anspruch an Komfort, Hightech und Nachhaltigkeit. Der Faktor Gewicht ist vor allem im Fahrzeugbau – besonders im Zusammenhang mit dem Thema Nachhaltigkeit – bereits jetzt schon von entscheidender Relevanz. Innovative Fertigungstechnologien reduzieren das Gewicht des Sitzes auf weniger als 10 Kilogramm und zeigen wie Leichtbau in Zukunft aussehen kann.

### Fertigungs- und Werkzeugtechnologien für die Mobilität der Zukunft

Der Ultraleichtbau des Sitzes basiert auf dem konsequenten Einsatz neuester Technologien. Der jetzt ausgezeichnete Leichtbausitz ist rund 20 Prozent leichter als Wettbewerbsprodukte. Um das Leichtbaukonzept zu realisieren, entwickelte Alba neuartige Fertigungs- und Werkzeugtechnologien für ultraleichte PU-Formschaumteile sowie für Faserfliese. Zusätzlich wurde ein neuartiges Werkzeugkonzept für einen hybriden Carbonfaserverbund-Leichtbau auf Einzelsträngen (über xFK in 3D) und für Leichtbau-Sandwichverkleidungsteile von Alba eigens für den Ultraleichtbausitz konzipiert. Abgerundet wird das Konzept durch den Einsatz von Metall- und Kunststoff-3D-Druck sowie nachhaltigem und hoch wärmeleitfähigem Sitzbezugsstoff. Neben dem Leichtbaurekord zeigt der Prototyp, was jenseits der etablierten Baukastensysteme im Sitzbereich machbar ist. Das Sitzkonzept ist etwa für Hypercars, Sportwagen oder künftige Lufttaxis denkbar.

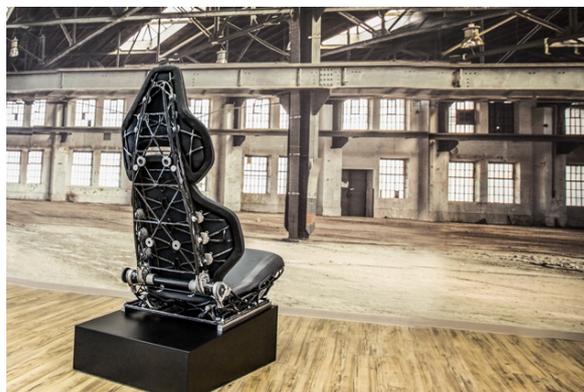
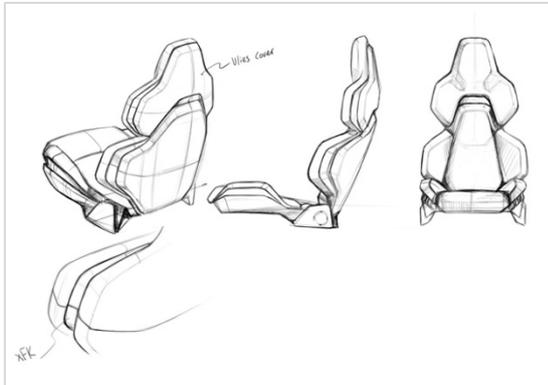
### Ultraleichtbausitz bereits mehrfach ausgezeichnet

Neben der aktuellen Auszeichnung mit dem German Design Award, konnte sich der Ultraleichtbausitz bereits den German Innovation Award in den Kategorien „Automotive Technologies“ und „Design Thinking“ sowie den Altair Enlighten Award in der Kategorie „Future of Lightweighting“ sichern.

## Bildmaterial

### 1. Produkt-Fotos

Von der ersten Skizze über den virtuellen Prototypen bis hin zum fertigen Ultraleichtbausitz.



2. Award-Logo



2. Partner-Logos



## **Über Alba**

*Alba tooling & engineering GmbH ist eine international tätige Firmengruppe mit weltweit über 400 Mitarbeitern. Die Unternehmenszentrale befindet sich in Österreich, Forstau. Alba zählt zu den führenden Spezialisten für die Entwicklung und Herstellung von innovativen Fertigungssystemen im Bereich hochwertiger Kunststoffbauteile. Alba entwickelt und fertigt an 8 Standorten hochkomplexe Werkzeuge, Maschinen und Anlagen und bietet als verlässlicher Systempartner individuelle Servicedienstleistungen an.*

*Seit über 30 Jahren liefert Alba bedarfsorientierte, flexible Lösungen, die als Werkzeuge oder als komplett schlüsselfertige Anlagen realisiert werden. Alba ist noch heute ein hundertprozentiges Familienunternehmen im Besitz der Familie Naue. Ein Mix aus hoch qualifizierten Ingenieuren sowie bestens ausgebildeten Facharbeitern trägt maßgeblich zur kontinuierlichen Weiterentwicklung und zum Erfolg des internationalen Unternehmens bei. Dies macht Alba zu einem globalen und zuverlässigen Geschäftspartner.*

*Kontakt für Journalisten:*

*Alba tooling & engineering GmbH  
Rosa Maria Siller-Vierthaler  
Winkl 133*

*A-5552 Forstau – Austria  
phone: +43 6454 - 7800 - 6221  
[rosa.siller-vierthaler@albatools.com](mailto:rosa.siller-vierthaler@albatools.com)*