

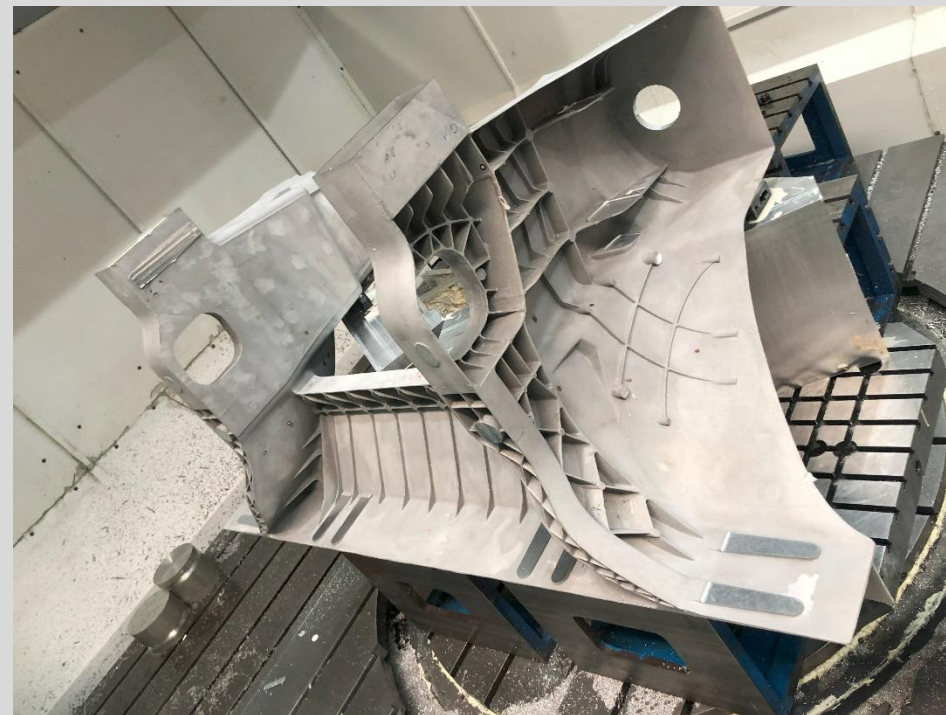
Referenzprojekte



BLACK DRAGON

Digital Manufacturing
Technology Co.,Ltd.

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Vordere Kabine	ZL101A EN AC-ASi7Mg (A356)	T4	Niederdruck- gießen	Länge 1780 x Breite 950 Wandstärke 3



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥180 MPa

Streckgrenze:
≥100 MPa

Dehnung: ≥6%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Hinterer Boden	ZL101A EN AC-ASi7Mg (A356)	T4	Niederdruck- gießen	Länge 1780 x Breite 1250 Wandstärke 3



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥180 MPa

Streckgrenze:
≥100 MPa

Dehnung: ≥6%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Batteriepack	ZL101A EN AC-ASi7Mg (A356)	T4	Niederdruck- gießen	Länge 1700 x Breite 1800 Wandstärke 3



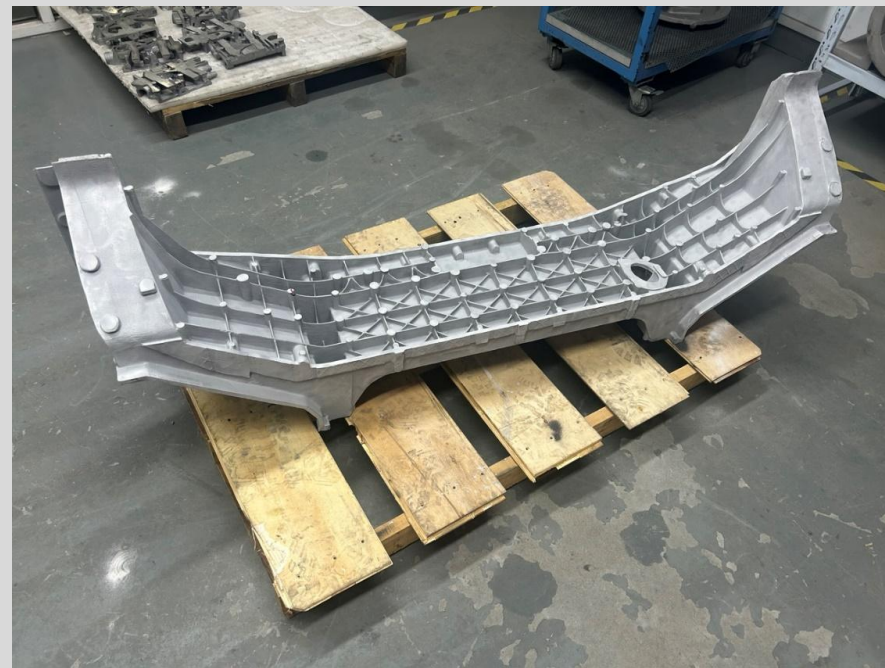
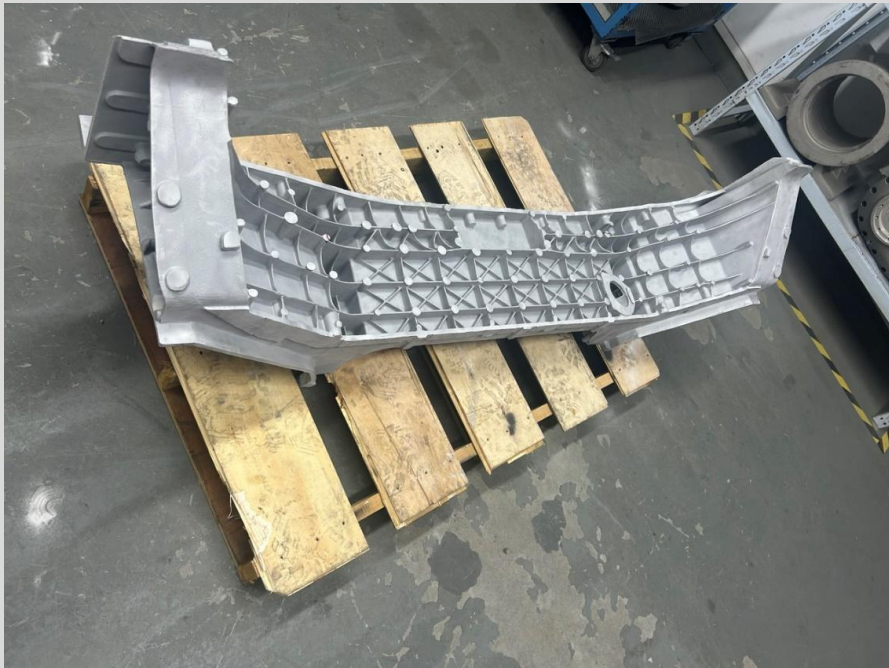
Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
 $\geq 180 \text{ MPa}$

Streckgrenze:
 $\geq 100 \text{ MPa}$

Dehnung: $\geq 6\%$

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Frontmodul	ZL101A EN AC-AISi7Mg (A356)	T4	Niederdruck- gießen	Länge 1760 x Breite 460 Wandstärke 3



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥220 MPa

Streckgrenze:
≥110 MPa

Dehnung: ≥8%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Vorderer Fahrzeugbereich	ZL101A EN AC-AISi7Mg (A356)	T4	Niederdruck- gießen	Breite 1790 x Breite 450 Wandstärke 3



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥200 MPa

Streckgrenze:
≥110 MPa

Dehnung: ≥6%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Integrierte Untergrundplatte	ZL101A EN AC-AISi7Mg (A356)	T4	Niederdruck- gießen	Länge 1490 x Breite 600 Wandstärke 3



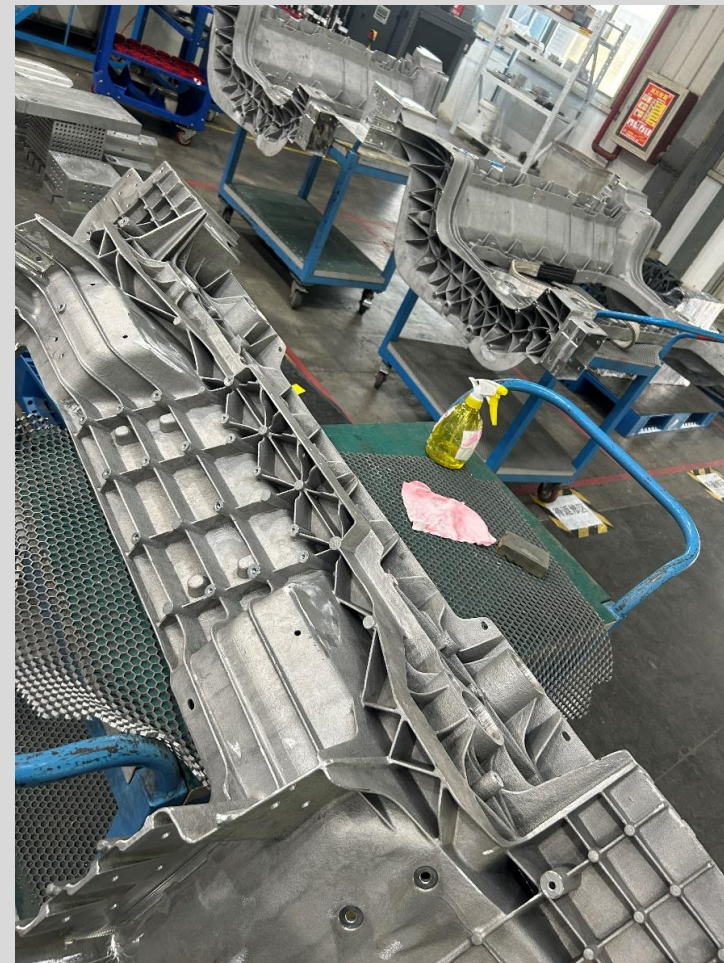
Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥200 MPa

Streckgrenze:
≥110 MPa

Dehnung: ≥6%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Integriertes Gussteil für den hinteren Fahrzeugbereich	ZL101A EN AC-AISi7Mg (A356)	T4	Niederdruck- gießen	Länge1790 x Breite1200 Wandstärke 3



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥200 MPa

Streckgrenze:
≥110 MPa

Dehnung: ≥6%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Frontkabine und hinteren Bodenbereich	ZL101A EN AC-AISi7Mg (A356)	T4	Niederdruck- gießen	Länge 2690 x Breite 1200 Wandstärke 2,5



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
 $\geq 200 \text{ MPa}$

Streckgrenze:
 $\geq 110 \text{ MPa}$

Dehnung: $\geq 6 - 8\%$

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Dämpferdom	ZL101A EN AC-ASi7Mg (A356)	T4	Niederdruck- gießen	Länge 430 x Breite 410 Wandstärke 3



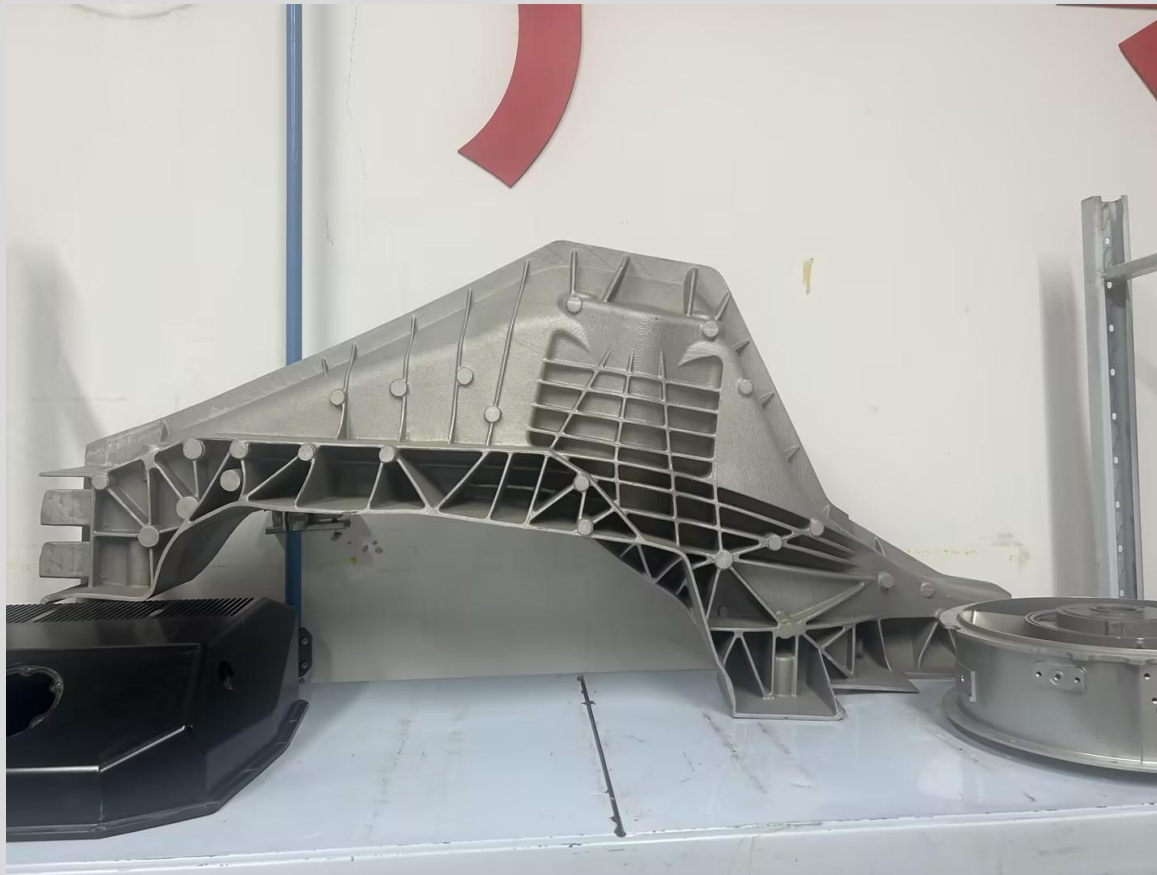
Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
 $\geq 200 \text{ MPa}$

Streckgrenze:
 $\geq 110 \text{ MPa}$

Dehnung: $\geq 6 - 8\%$

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Heck-Längsträger	ZL101A EN AC-ASi7Mg (A356)	T4	Niederdruck- gießen	Länge 1680 x Breite 320 Wandstärke 3



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥220 MPa

Streckgrenze:
≥110 MPa

Dehnung: ≥8%

Produkt Name	Material	Gießverfahren	Abmessung (mm
Zylinderblock	ZL101A EN AC-ASi7Mg (A356)	Niederdruck- gießen	Length 385*Width352*Wall thickness 3mm



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
 $\geq 280 \text{ MPa}$

Streckgrenze:
 $\geq 220 \text{ MPa}$

Dehnung: $\geq 2\%$

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Hilfsrahmen	ZL101A EN AC-AISi7Mg (A356)	T6	Niederdruck- gießen	Länge 1680 x Breite 320 Wandstärke 3



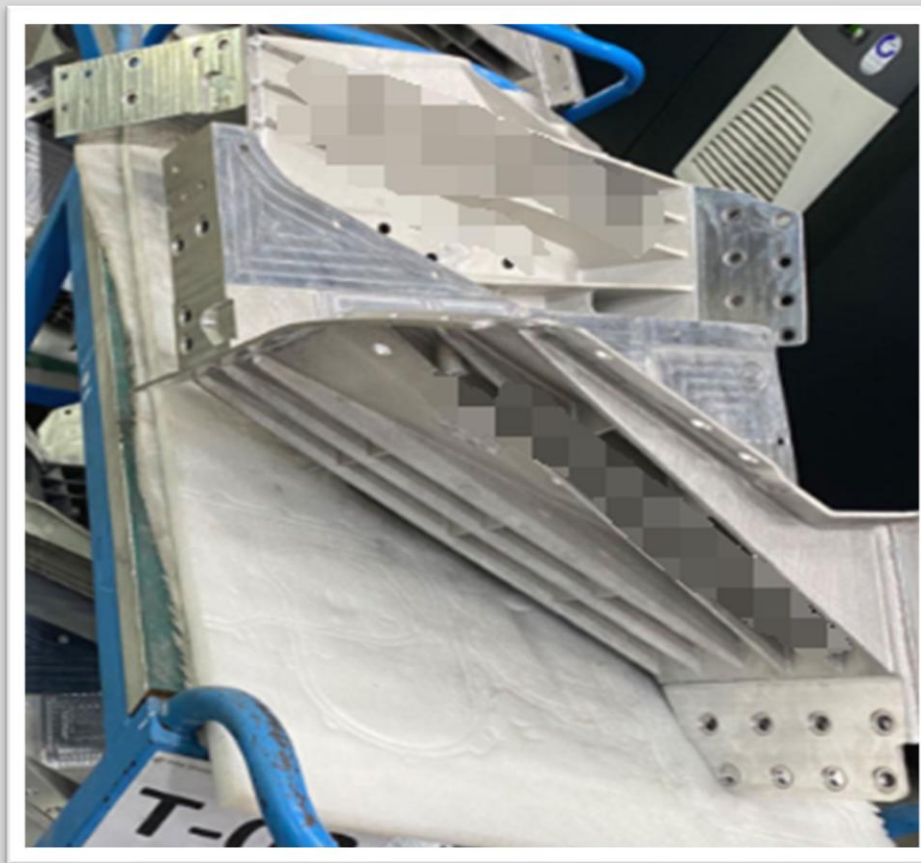
Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥280 MPa

Streckgrenze:
≥210 MPa

Dehnung: ≥5%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Torsionskasten	ZL101A EN AC-AISi7Mg (A356)	T6	Niederdruck- gießen	Länge 495 x Breite 495 Wandstärke 3



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
 $\geq 200 \text{ MPa}$

Streckgrenze:
 $\geq 110 \text{ MPa}$

Dehnung: $\geq 6 - 8\%$

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Getriebegehäuse	ZL101A EN AC-ALSi7Mg (A356)	T6	Niederdruck- gießen	Länge 495 x Breite 495 Wandstärke 3



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥280 MPa

Streckgrenze:
≥210 MPa

Dehnung: ≥2%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Achsschenkel	ZL101A EN AC-ALSi7Mg (A356)	T6	Niederdruck- gießen	Länge 370 x Breite 293 Wandstärke 3



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥290 MPa

Streckgrenze:
≥220 MPa

Dehnung: ≥8%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Volute	ZL101A EN AC-ASi7Mg (A356)	T6	Niederdruck- gießen	Länge 635 x Breite 539 Wandstärke 12,5



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥280 MPa

Streckgrenze:
≥210 MPa

Dehnung: ≥2%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Gehäuse einer wassergekühlten Klimaanlage	ZL101A EN AC-AISi7Mg (A356)	T6	Niederdruck- gießen	Länge 655 x Breite 600 Wandstärke 10



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
≥280 MPa

Streckgrenze:
≥210 MPa

Dehnung: ≥2%

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
Roboterarm	ZL101A EN AC-AISi7Mg (A356)	T6	Niederdruck- gießen	Länge 322 x Breite 100 Wandstärke 45



Kundenanforderungen:

Zugfestigkeit:
 $\geq 280 \text{ MPa}$

Streckgrenze:
 $\geq 210 \text{ MPa}$

Dehnung: $\geq 2\%$

Hochleitfähige Aluminiumlegierung

Produkt Name	Material	Wärmebehand- lungszustand	Gießverfahren	Abmessung (mm)
GIS monoblock	ZL101A EN AC-ASi7Mg (A356)	T6	Niederdruck- gießen	/



Marktübliche Aluminiumgusslegierungen erreichen eine elektrische Leitfähigkeit von ca. 38 % IACS. Unsere **hochleitfähige Aluminiumlegierung erzielt bis zu 50 % IACS** – eine Steigerung von rund 30 % und damit einen deutlichen Vorteil für elektrische Anwendungen.

Kunden

Black Dragon hat dauerhafte Kooperationen mit mehreren erstklassigen OEMs aufgebaut. Mit einem Kundenstamm, der sowohl den heimischen als auch den internationalen Markt umfasst, basieren unsere Partnerschaften auf langfristiger Stabilität und gegenseitigem Vertrauen.

 赛力斯	 CHERY	 广汽集团 GAC GROUP	 Das Auto.	 上汽集团 SAIC MOTOR	 拓普	 宁德时代
 江淮汽车	 理想	 蔚来 NIO	 红旗 让理想飞翔	 NISSAN	 LUCID	 鸿华先进
 比亚迪汽车	 长城汽车	 吉利汽车 GEELY AUTO	 通用汽车	 问界	 智界	 尊界
 中船重工	 Midea	 航特	 通快	 KUKA	 埃夫特智能机器人	 汇川技术
 湖北万安	 华擎航发科技 SINO-ENGINE TECHNOLOGIES	 建新赵氏科技 JIANXIN ZHAO'S TECHNOLOGY	 李斯特	 拓比亚	 桥田	 中国宏桥集团有限公司

Kontakt:



UCIC GmbH
Bergstr. 49-57
69468 Weinheim

06201-3896624
info@ucic-gmbh.com
www.ucic-gmbh.com

