

Pressekontakt:

Peggy Leinhos

Telefon: +49-36922-35437

presse@ae-group.de

www.ae-group.de/

KUNDEN- UND ZUKUNFTSORIENTIERTE LÖSUNGEN IM ALUMINIUMDRUCKGUSSVERFAHREN

ae group ag

Halle 6 | Stand 6327

Die ae group präsentiert zur IZB 2022 neue Möglichkeiten im Druckgussverfahren, um den Herausforderungen in der Elektromobilität mit innovativen Lösungen zu begegnen. Für die Realisierung des intelligenten Thermomanagements, speziell in der Auslegung effizienter Kühlungen in Komponenten des elektrischen Antriebstrangs, machen den Automobilherstellern bekannte Montageaufwände und die daraus einhergehenden Herausforderungen zu schaffen. Aufwendige mechanische Bearbeitungen von Fügeflächen, teure Dichtungen und Risiken von Undichtigkeiten sind nennenswerte Beispiele. Zur Reduzierung dieser „customer pain points“ hat ae kundenorientierte Lösungen entwickelt, z.B. ein einteiliges Aluminiumgehäuse zur Kühlung von Leistungselektroniken (Bild), welches einen integrierten, strömungsoptimierten Kühlkanal aufweist, der ohne Dichtungen, Schrauben oder Schweißprozesse gefertigt wurde.