



In Sportwagen wie dem Mercedes SL 65 AMG Black Series wird auch auf kleine Teile großer Wert gelegt – so z.B. beim Start/Stop-Schalter aus Feinguss

IDEEN IN FORM BRINGEN

Feinguss für die Überholspur

→ DURCH NAHEZU 50 Jahre Erfahrung bringt Feinguss Blank innovative Ideen in Form. Gemeinsam mit dem Kunden wird die am besten geeignete Lösung vom Feinguss-Rohteil bis zur einbaufertigen Einheit umgesetzt. Dabei verspricht das Traditionsunternehmen hundertprozentige Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Das haben sich die Verantwortlichen der HWA AG in Affalterbach nicht zweimal sagen lassen und sich sogleich die Dienste der kompetenten Feinguss-Fachleute gesichert. Das 1999 gegründete Unternehmen ist durch Ausgliederung aus der als Veredelungsspezialist für die Marke Mercedes-Benz von Hans Werner Aufrecht aufgebauten AMG entstanden. Im Bereich Fahrzeuge und Fahrzeugkomponenten entwickelt und baut HWA Straßensportwagen im Auftrag der Daimler AG und von Mercedes-AMG. Aktuell wird der Fahrzeuginnenbereich der limitierten Auflage des Mercedes »SL 65 AMG Black Series« mit einem Feingussteil ausgestattet. Das Gehäuse des Start/Stop-Schalters ist aus Aluminium-Feinguss und wird einbaufertig angeliefert.

Zur Umsetzung: Die Freiformflächen der Außenkontur und die komplexe Innenkontur des Bauteils sind ebenso ausschlaggebende Kriterien für die Entscheidung für das Feingussverfahren gewesen wie die vor-

aussichtliche Stückzahl. Nicht zuletzt ist die aus funktionalen Gründen erforderliche Wandstärke von teilweise weniger als 1,5 mm im Feinguss problemlos realisierbar. Durch ein clever ausgeklügeltes Spritzwerkzeug zur Wachsteilherstellung lassen sich zusätzliche Arbeitsschritte einsparen.

Dort, wo das Feingussverfahren an seine Grenzen stößt, geht die Bearbeitung der Rohteile bei Blank spanend weiter. Die Wege für die Teile und die Kommunikation sind hierfür fein aufeinander abgestimmt, sodass dank reibungsloser Abläufe kurze Durchlaufzeiten entstehen. Konkret wird das Gehäuse für HWA im Innenbereich spanend weiterbearbeitet, um eine sichere Montage und Fixierung von Schalter und Gehäuse zu gewährleisten. Die abschließende Lackierung mit strukturfeinem Silberlack veredelt die bereits feine Gussteiloberfläche und vollendet das ansprechende Design. Der Vorteil für den Abnehmer liegt klar auf der Hand: Er spart Zeit und Kosten und erhält einbaufertige Gusskomponenten auf höchstem Qualitätsniveau – aus einer Hand, just in time! ■

INFO

Feinguss Blank GmbH, Riedlingen
Tel. 07371 182-0
www.feinguss-blank.de
Halle 3, Stand A50