

ZYLINDERKOPF CADILLAC (1904)

3D-gedrucktes Ersatzteil für Oldtimer



- ORIGINALBAUTEIL
- CT-SCAN DES ORIGINALS
- ERSTELLUNG VON 3D-DATEN
- 3D-GEDRUCKTE KOPIE
- LIEFERUNG NACH 14 TAGEN

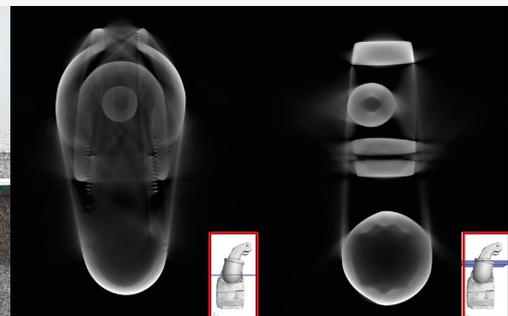


• DIE ANFORDERUNG

Bei dem Zylinderkopf handelt es sich um ein Modell aus einem Cadillac Bj. 1904. Das Originalteil ist als Grauguss hergestellt, weist einige Risse auf und wurde mehrfach geschweißt. Da es nun endgültig zu versagen droht, hat sich der Besitzer entschlossen, ein Ersatzteil additiv herstellen zu lassen, da es sonst nicht zu beschaffen und der Guss eines einzelnen Zylinderkopfs nicht umsetzbar war.

• UNSERE LÖSUNG

Mittels CT-Scan wurde durch Reverse Engineering ein digitales Datenmodell des Zylinderkopfs erstellt, das in einen baufähigen Datensatz umgewandelt wurde. Die alten Schweißnähte wurden dabei entfernt, die Risse geschlossen.



• IHR NUTZEN

Der Zylinderkopf konnte dann in Stahl mittels Selektivem Laserschmelzverfahren (SLM) innerhalb weniger Tage hergestellt werden. So konnte der stolze Oldtimer-Fahrer bereits nach kurzer Zeit die perfekt passende, funktionsfähige Kopie des Originals in Empfang nehmen. Wir wünschen allzeit gute Fahrt!