



M&H
CNC Technik
3D Metalldruck

Das fehlende Teil

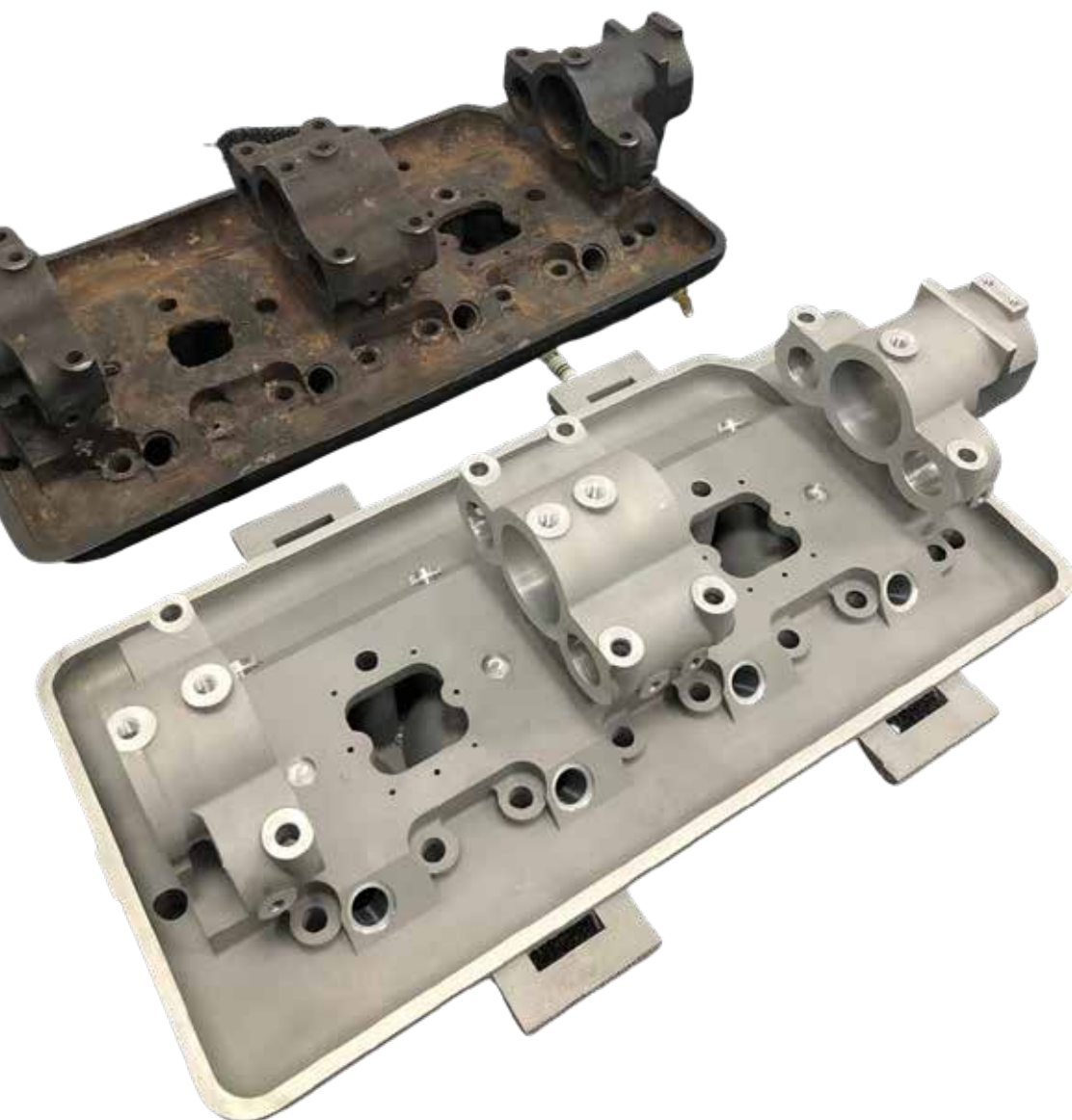
Oldtimer-Restauration mit
3D Metalldruck und
Reverse Engineering



Was tun, wenn Ihnen für die perfekte Restaurierung Ihres Oldtimers ein Teil fehlt oder dieses defekt ist? Wie beispielsweise dieser Zylinderkopf eines Oldtimers, Baujahr 1926. Der letzte seiner Art mit Originalmotor.

Genau für solche Fälle bieten wir Ihnen den originalgetreuen Nachbau mit Hilfe modernster Technologien an. Wir scannen den Teil in 3D, analysieren und optimieren das Ergebnis. Diese Daten werden dann, wieder mit State-of-the-art-Technologie und Materialien, in 3D gedruckt.

Nach entsprechendem Finishing steht dem Einbau und somit Ihrer nächsten Ausfahrt nichts mehr im Wege.



Der Ablauf



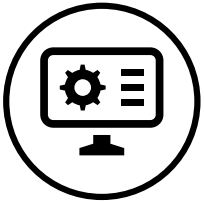
Analyse & Kostenschätzung

Im ersten Schritt wird der Teil analysiert, Machbarkeit und Kosten werden abgeschätzt.



3D-Scan & Computer-Tomographie

Mit modernsten Scan-Verfahren wird ein CAD-Modell des Teils erstellt.



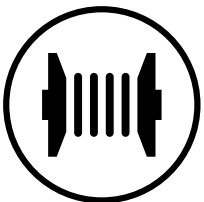
Reverse Engineering

Fehlende Teile werden mit Reverse Engineering konstruiert und ergänzen die Scan-Daten.



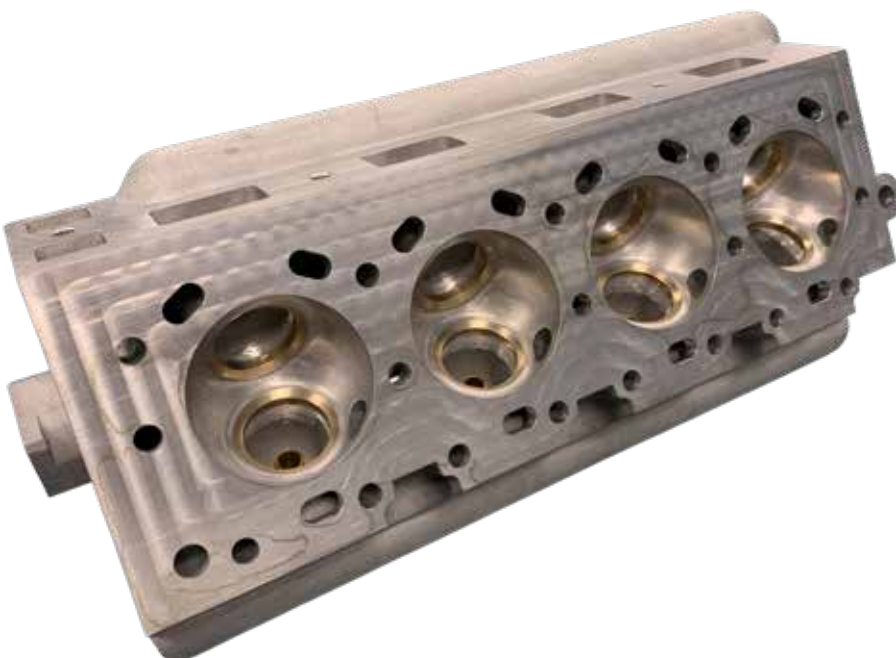
3D Metalldruck & Fertigung

Der Teil wird mit dem gewählten Metall (Stahl, Aluminium ...) gedruckt und bearbeitet.



Finishing

Oberflächenbehandlungen und das Finishing des Teils perfektionieren das Ergebnis.



M&H
CNC Technik
3D Metalldruck



M&H
CNC Technik
3D Metalldruck

Neudorf 171, A - 8262 Ilz
T +43 3385 24 570 0
F +43 3385 24 570 22
E office@mhcnc.com

www.mhcnc.com