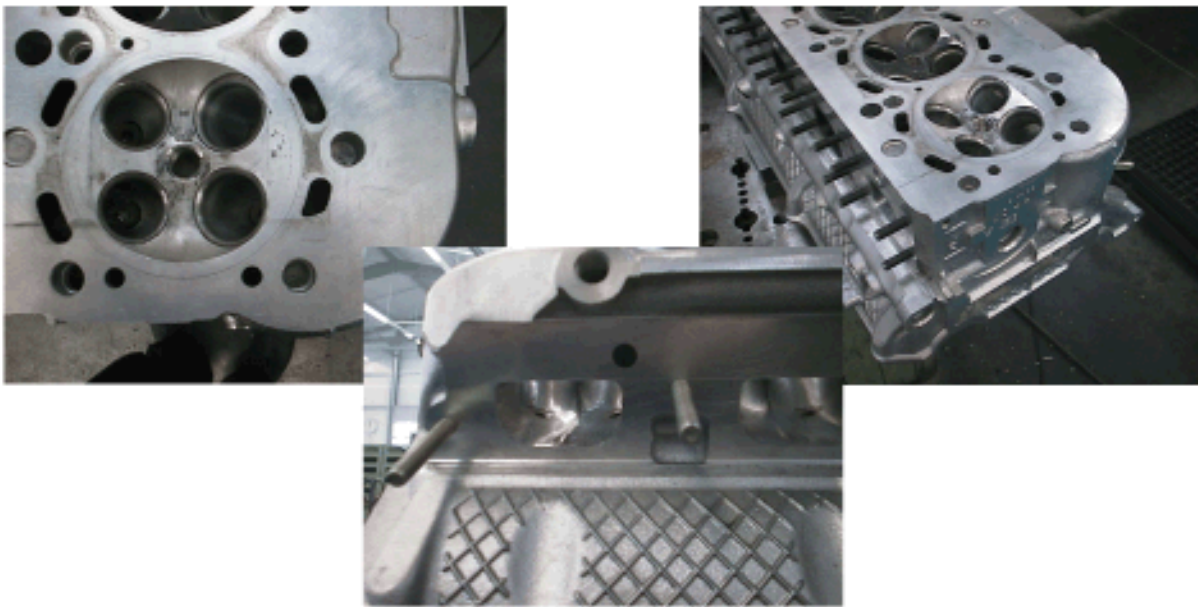


Digitalisierung und Flächenrückführung mit SURFCAM und dem FAROArm

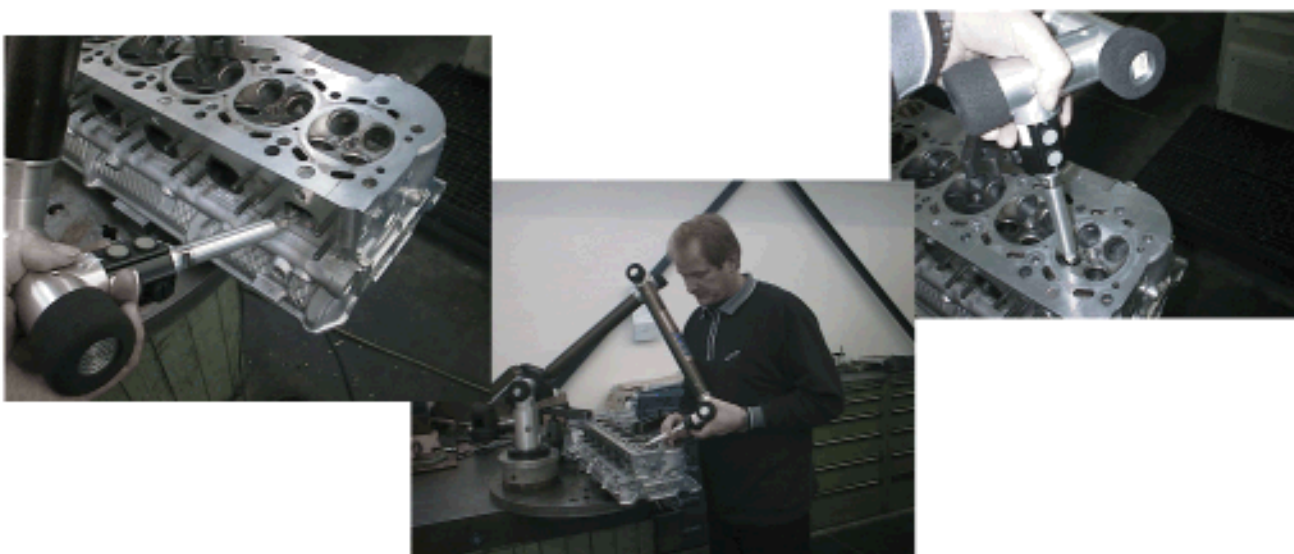
1. Aufgabe

Digitalisierung und Flächenrückführung der Ein- und Auslasskanäle am Zylinderkopf des BMW – 6 Zylinders. Zur späteren gleichzeitigen Erstellung der NC – Programme mit SURFCAM – 5 Achsen Simultan.

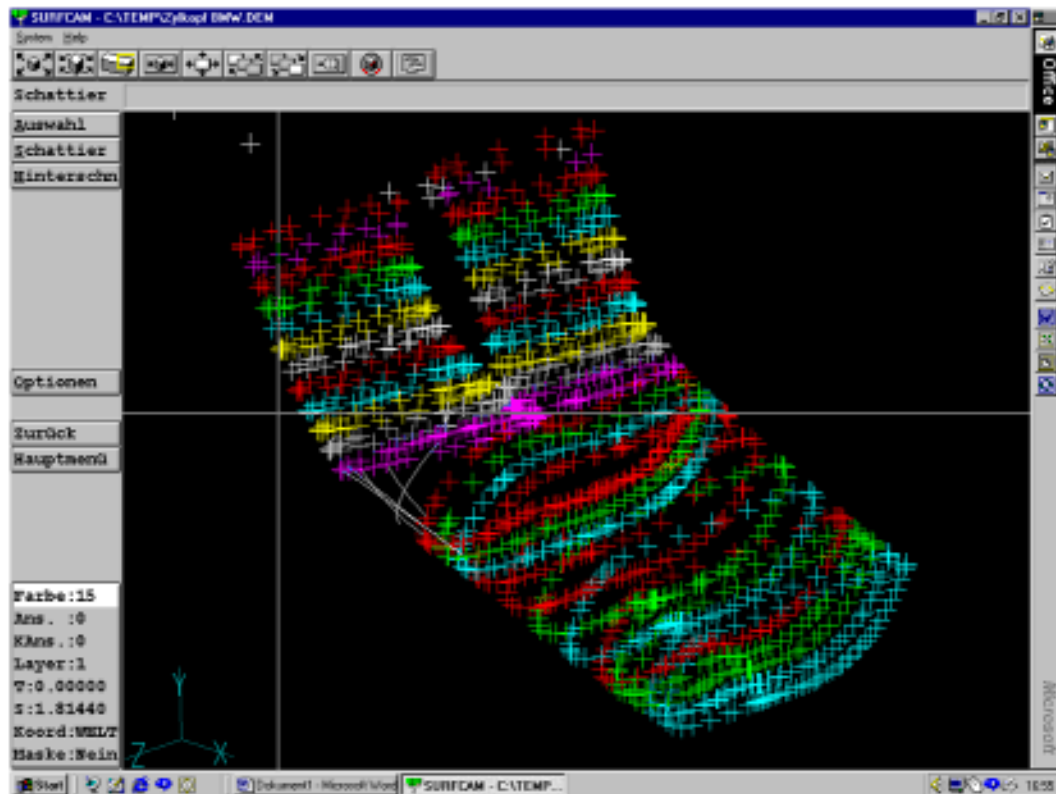
2. Der Zylinderkopf



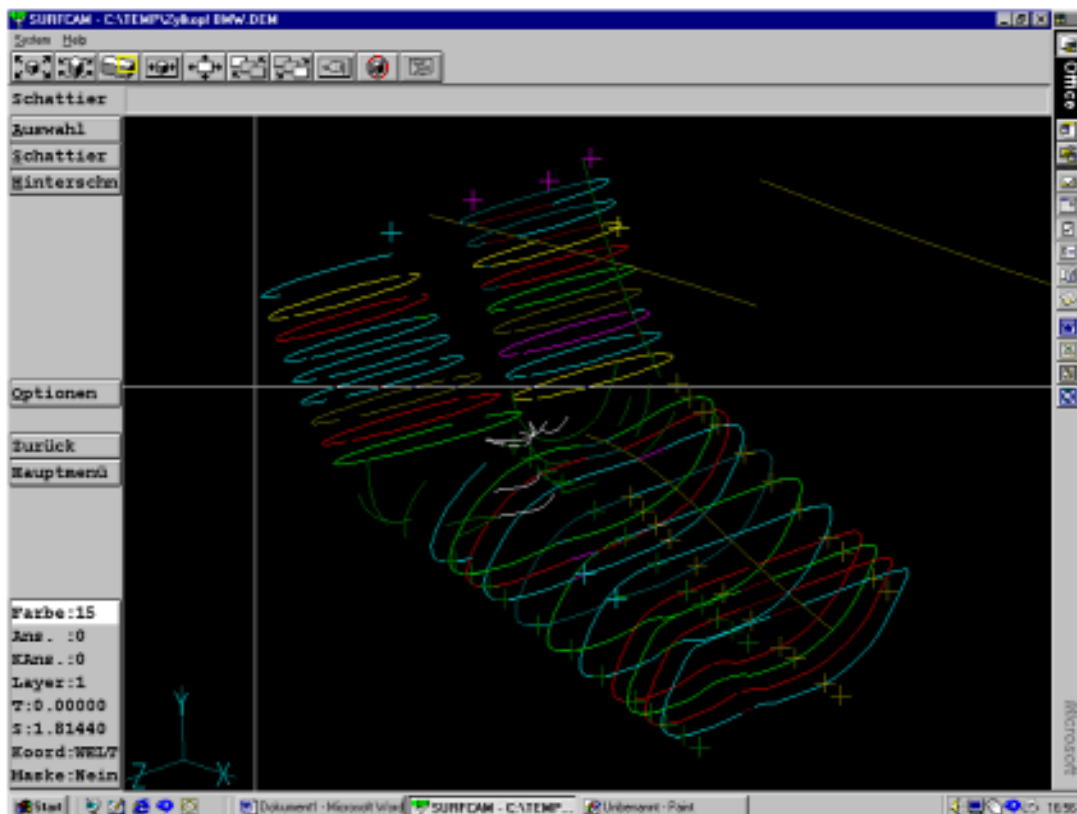
3. Die Punktaufnahme mit dem FAROArm direkt in SURFCAM



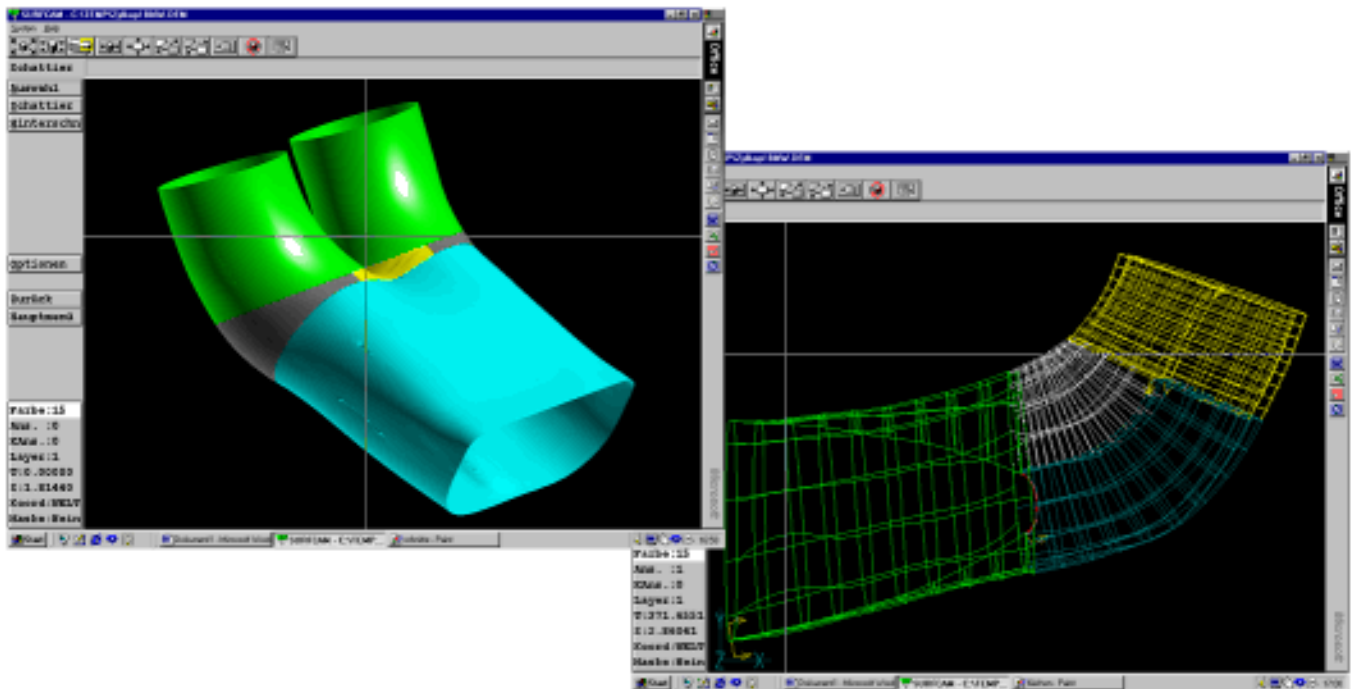
4. Visualisierung der aufgenommenen Punkte in SURFCAM



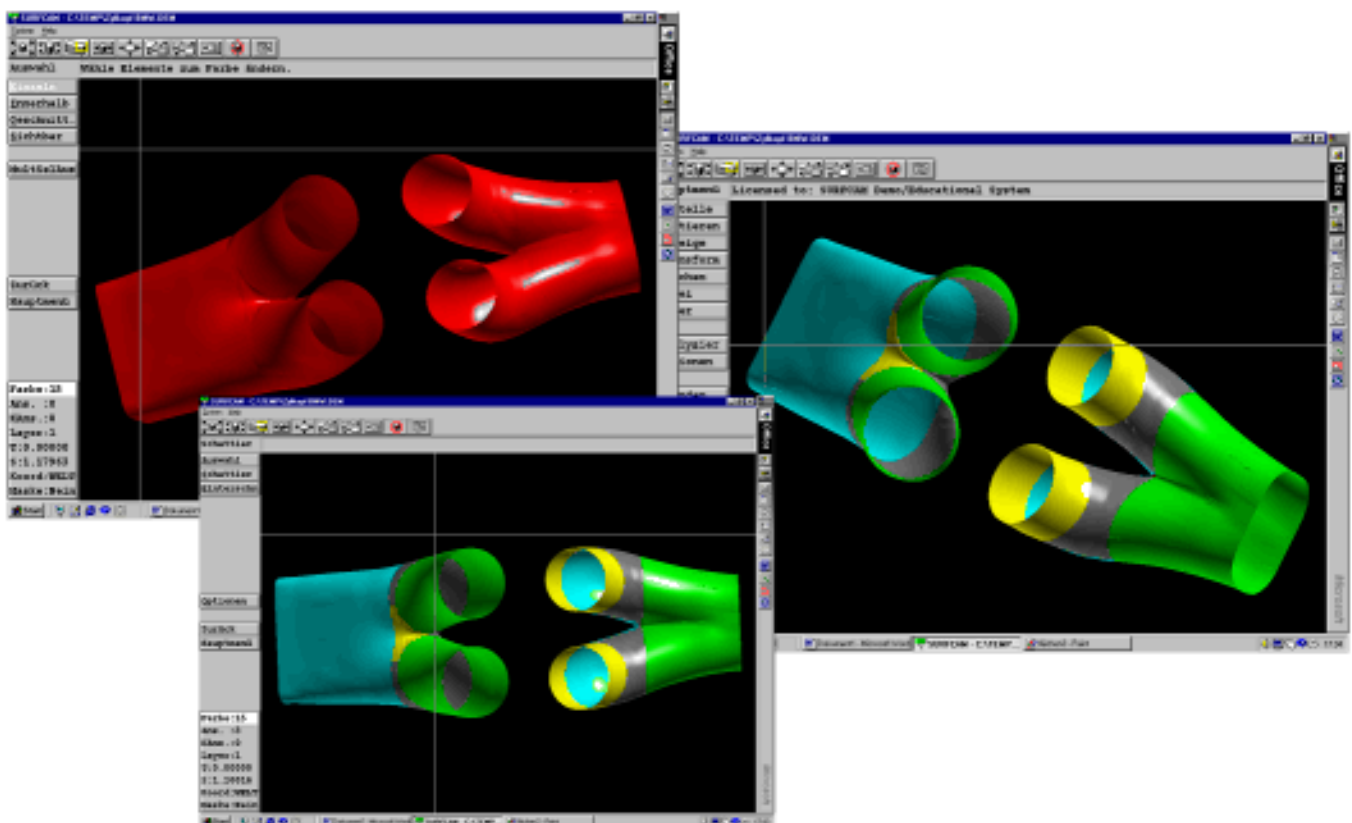
5. Umwandlung der Punkte in Splines



6. Flächenerstellung



7. Fertiges Teil



8. Einige weitere Anwendungsbeispiele

