

ALUMINIUM KOKILLENGUSS

Schwerkraft-Zylinderkopfguss

Nanocomp V7HI & MM12



V7HI ist eine leicht raue, isolierende Kokillenguss-Schlichte, die eine sehr gute Formfüllung verspricht. **MM12** ist eine Schutzschicht zur Verbesserung der Standzeit von Kokillenguss-Schichten. Unten aufgeführte Ergebnisse wurden in der Zylinderkopfgießerei eines Automobilherstellers (OEM) erreicht.

Konventionelle Schlichte

Tägliche Werkzeugwartung mit Strahlen und Neuauftrag der Schlichte außerhalb der Produktion.

Häufiges Nachschichten im Prozess.

Unzureichende Formfüllung
Viele Teile zeigen stellenweise Kaltlauf und unzureichende Konturenschärfe.

Ausschussquote ~4%

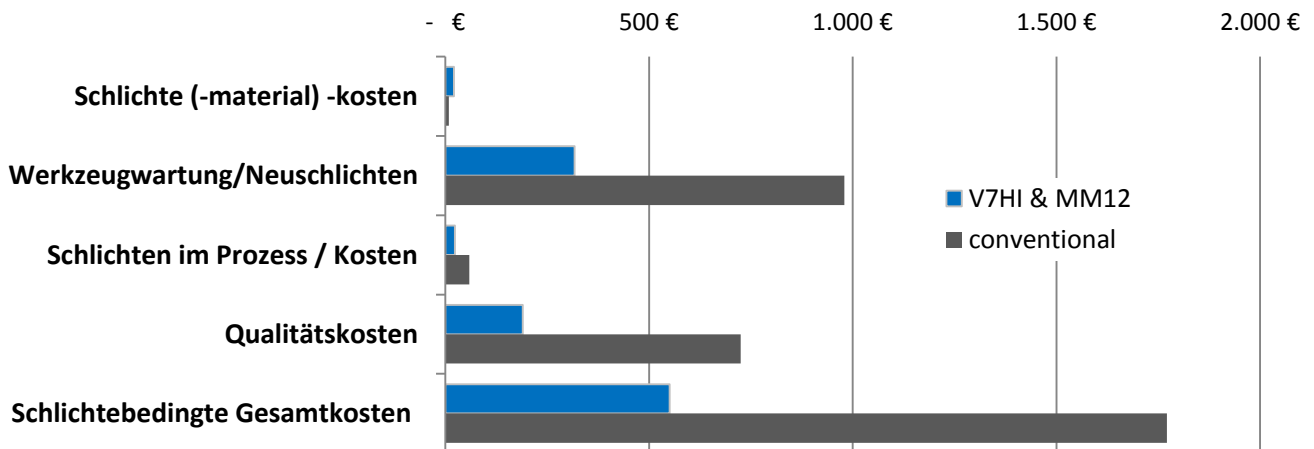
Nanocomp V7HI + MM12

Werkzeugwartung und Neuauftrag erst nach 3 Tagen und dreifacher Produktionsleistung.

Hohe Standzeit der Schlichte durch MM12

Perfekte Formfüllung dank hoher Isolierung und guten Formfülleigenschaften: gute, scharfe Konturenausbildung.
Ausschussquote < 1%.

Schlichtebedingte Prozesskosten bei 1000 Güssen



Improve your performance, reduce your processing cost.