Aluminium Giesserei

Giesserei-Beschichtungen

nanocomp RIM

Beschichtungen für den Niederdruck—Räderguss

PROZESSEFFIZIENZ IM ALUMINIUM-RÄDERGUSS

DURCH LANGZEITSTABILE FORMBESCHICHTUNGEN

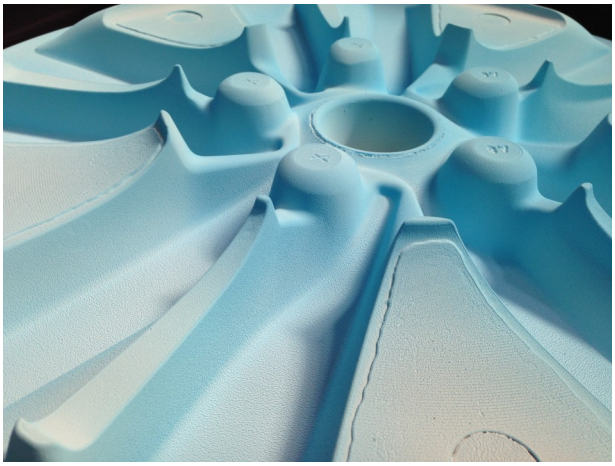
1000 Räder ohne Werkzeugwechsel oder Werkzeugreinigung zu gießen ist ein hoher Anspruch. Es ist in der Automotive-Industrie aber auch zwingend erforderlich Produktionsprozesse fehler– und unterbrechungsfrei zu halten.

Jede Strahloperation auf der Gießbühne führt zu Irritationen, Fehlzeiten und Abweichungen der idealen Prozessparameter. Hoher Ausschuss und niedrige Produktivität sind die Folge.

Nanocomp RIM ist ein für den Aluminium-Räderguss ausgelegtes Beschichtungssystem. Entsprechend sind Rauheiten und thermische Stabilität gestaltet.

Es ist dahingehend ausgelegt eine Form ohne signifikante Produktionsunterbrechung möglichst lange in Betrieb zu halten. Die Nachnebel-Frequenz ist niedrig, mehrfaches leichtes Nachnebeln führt nicht zu Qualitätseinbußen am Endprodukt.

Der Prozess läuft lange und konstant, die Räderqualität ist ausgezeichnet.



Nanocomp RIM 7 ist für den Unterstempel der Rädergussform designed. Eine sehr gleichmäßige und feine Rauheit ergibt sich beim Idealauftrag sowie beim Nachnebeln auf der Gießbühne.

Nanocomp RIM Coarse ist etwas rauer und isolierender und somit für den Unterstempel grenzwertig. Ideal ist diese Beschichtung für Oberkern und Seitenteile.

Nanocomp RIM TOP ist ein nanokeramischer Schutzlack, der auf die o.g. Grundschlichten sehr dünn appliziert wird. Er optimiert das optische Ergebnis und sichert stark erweiterte Standzeiten und somit eine hohe Produktivität.

Nanocomp RIM TOP ist auch mit Schlichten anderer Hersteller (z.B. FOSECO) kombinierbar. Darüber gibt Ceranovis bei Bedarf Auskunft.

Das Nanocomp RIM—System kann sehr oft nachgenebelt werden, ohne dass der Prozess oder die Gussteilqualität leidet.

Vorteile

- **Hohe und lang anhaltende Prozessqualität**
- **3-fache Standzeit durch Top-Coat**
- **Feine und irritationsfreie Oberfläche**
- **Erhöhte Produktivität**
- **Geringe Qualitätskosten**

Nano-Keramik für effiziente Prozesse

CeraNovis GmbH
Untertürkheimer Str. 25
D 66117 Saarbrücken

Tel.: +49 681 3875 4000
: sales@ceranovis.com
www.ceranovis.com

ceranovis