

## SEMI PERMANENTE SCHLICHTE FÜR DEN ARMATURENGUSS **GESTEIGERTE QUALITÄT UND PRODUKTIVITÄT**

*Im Messingkokillenguss werden die Formen durch Tauchen in ein Graphitbad gekühlt und mit Graphit beschichtet. Aufgrund der Zinkanreicherung muss die Form nach 20 bis 50 Guss abgestrahlt werden. Die Graphitschicht genügt zuweilen nicht zur Formfüllung. Graphit wird oft zusätzlich gesprüht.*

*Die ungenügende Kontrolle der Schichten, die häufigen Produktionsunterbrechungen und die Staubbelastung durch Sprühen und Strahlen verlangen nach einer besseren Technologie, nach Nanocomp Brasscast.*

**Nanocomp BC** ist eine keramische Dauerbeschichtung für den Messing-Kokillenguss, die bei geringer Temperatur appliziert werden kann und den hohen Schmelztemperaturen sowie der Wasserkühlung standhält.

Mit Nanocomp BC werden Produktivzeiten vervielfacht und bessere Formfülleigenschaften vermeiden Gießfehler und zusätzliches Trennmittelsprühen.

**besser, länger, makellos**



**Nanocomp BC23** ist eine isolierende Beschichtung. Sie sorgt für gute Formfüllung und dämpft den Erstarrungsschock. In dieser Weise werden Warmrisse vermieden. Die Isolierwirkung ist über die Schichtdicke einstellbar. BC23 wird in der Klarwasseranwendung eingesetzt.

**Nanocomp BC25** ist eine stark isolierende Beschichtung mit guten Formfülleigenschaften. Sie kommt in der Kombination mit dem Graphit-Tauchbad zum Einsatz. Mit BC25 beschichtete Formen führen dabei zu einer stark verbesserten Formfüllung. Damit werden viele Gussfehlerrisiken reduziert. Die Produktivzeiten sind vervielfacht. Das Abstrahlen der Form ist selten erforderlich. Damit wird die Staubbelastung in der Gießerei stark reduziert. Auch ein zusätzliches Sprühen von Graphit entfällt durch eine hauchdünne Schicht von Nanocomp BC25.

### Vorteile

- Gesteigerte Produktivität
- Verbesserte Produktqualität
- Reduzierte Qualitätskosten
- Reduzierte Staubbelastung

### Keramische Beschichtungen für effiziente Prozesse

CeraNovis GmbH  
Untertürkheimer Str. 25  
D 66117 Saarbrücken

Tel.: +49 68 1500 1500  
Fax: +49 68 1500 1599  
☎ : sales@ceranovis.com

www.ceranovis.com

