



SCHMOLZ + BICKENBACH  
GUSS GmbH



## Sandstøbt gods op til 20 t

Strenov Produkter er agenter for SCHMOLZ+BICKENBACH GUSS GmbH, som er en af Europas førende fabrikanter af støbegods i varmebestandigt, slidbestandigt samt rustfrit stål. SBG er specialister når det gælder høje krav til korrosionsbestandighed, komplicerede geometrier (fx indadvendte vinkler), tryk, ekstrem varme/kulde eller fin overfladekvalitet (fx for at reducere strømningsmodstanden).

SBG tilbyder følgende støbeprocesser:

- Sandstøbning.
- CONTURA® (keramikstøbning).
- Præcisionsstøbning (lost wax).

SBG producerer emner med en stykvægt fra et par kilo op til 20 t til en lang række forskellige anvendelsesområder, fx energiproduktion, maskinindustri, stål- og valseværker, pumper og armaturer, automobiler og kunst. Med en materialepalette der omfatter mere end 400 legeringer, tilgodeses de forskellige kunders individuelle ønsker.

Materialepaletten omfatter:

- Stål til brug ved høje eller lave temperaturer.
- Rust- og syrebestandigt stål (fx duplex rustfrit stål med NORSOK).
- Værktøjsstål.
- Varmebestandigt stål.
- Nikkel- og koboltbasislegeringer.



## Støbeprocesser

- Håndformede støbninger:**  
 Afstøbninger af enkelte stykker og mindre serier i håndlavede forme i alle størrelser.  
 Maks. størrelse: 5.000 x 5.000 x 6.000 mm.  
 Maks. stykvægt: 20 t (35 t flydende vægt).
- Maskinformede støbinger:**  
 Afstøbninger i maskinfremstillede sandforme.  
 Maks. størrelse: 1.200 x 800 x 800 mm.  
 Maks. stykvægt: 500 kg.
- CONTURA® (keramikstøbninger):**  
 Præcisionsstøbningsproces med keramikforme.  
 Maks. størrelse: 1.800 x 1.800 x 1.200 mm.  
 Maks. stykvægt: 1.000 kg.  
 Vægtykkelse:  $\geq 2$  mm.
- Præcisionsstøbninger:**  
 Støbning efter voksudsmeltningsmetoden.  
 Maks. stykvægt: 70 kg.  
 Vægtykkelse:  $\geq 3$  mm.
  - Robotunderstøttet produktion.
  - Hurtigstøbning, individuelle stykker og serieproduktion.

## Internationalt køb af støbegods

- Køb af alle typer rustfrit stål og sfærisk grafit.
- Globalt netværk af etablerede leverandører.
- 100 % lokal kvalitetstest.
- Eget testcenter til handelsvarer.
- Separat logistikcenter til handelsvarer.



Kompressor



Olie- & gaskomponent



Komplekse geometrier



Pumper og ventiler



Forbrændingskammer  
( $\varnothing$  4.130 mm)



Pumpehjul



Skærekar ( $\varnothing$  1.500 mm)



CSP-rulle



Rotornav

Med forbehold for fejl og tekniske ændringer.