

VA37

15 september 2011 114^e jaargang

METAAL
VOLLE BAK VOOR
NIEUWE HANKOOK

6



BOUW
TEGELWIJSHEID
VAN BOMACON

9



**INDUSTRIE-
TECHNIEK**
GIGAPOMPEN VOOR
MEXICO

17

EN VERDER
PRODUCTUPDATE
FAILLISEMENTEN
RICHTPRIJZEN
BEURSAGENDA

28
33
36
39

METAAL

Première in gietzand

Gieterij Borcherts neemt regenerereermachine vormzand in gebruik

SAPPEMEER Gieterij Borcherts heeft een regenerereermachine in gebruik genomen. Met deze machine hoeft het bedrijf niet meer voor elke gietcharge nieuw zand in te zetten. De nieuwe machine van het Amerikaanse bedrijf Peak Foundry regenerereert namelijk 95 procent van het gebruikte vormzand.

Gieterij Borcherts is met deze machine wereldwijd de eerste. Dit project maakt deel uit van een miljoeneninvestering van de gieterij waarin ook een nieuwe smeltinstallatie is geplaatst die een reductie van 30 procent realiseert op het energieverbruik. 'Voordat de regenerereermachine in gebruik werd genomen, moesten we elke dag zo'n 30 ton vers vormzand aanvoeren uit Duitsland. Nu hoeven we nog maar eens in de twee weken vormzand aan te vullen', zegt Luuk Dekens, directeur van Gieterij Borcherts.

De grote hoeveelheden vormzand waarin gietstukken worden vervaardigd, werden jarenlang gestort als bedrijfsafval en waren voor de gieterij niet meer bruikbaar. Samen met de Amerikaanse leverancier is er de



Gieterij Borcherts giet sinds kort met speciaal vormzand. Links: Luuk Dekens bekijkt het eerste geregenereerde vormzand.

afgelopen jaren gewerkt aan een nieuw bindmiddel voor het vormzand, een bindmiddel dat volledig anorganisch is, dus vriendelijk voor mens en milieu. Dit vormzand kan met behulp van een zeer ingenieuze

regenerereermachine verwerkt worden tot herbruikbaar vormzand. Dit procedé kan oneindig worden toegepast en geeft een besparing op het zandverbruik van 95 procent.

www.gieterijborcherts.nl