

Wasserdosierung (Kühler)
waterdosage (cooler)

Vorkühlung
precooling

Furansandkühlung
uran sand cooling

Staubmengenerfassung
dust quantity measurement

Feuchtemessung
moisture measurement

Wasserdosierung (Mischer)
waterdosage (mixer)

Verdichtbarkeitsmessung
compactibility

Druckfestigkeitsmessung
compression strength

Steuerung Sandkreislauf
control of sandplant

Energiemanagement
energy management

Inspektionsleitsystem
inspection management system

Visualisierung
visualization

Statistische Prozesskontrolle
statistic process control

Störanalyse
fault analysis

gussbezogene Bindemitteldosierung
casting related additive dosage

Form_Reg_Reaktiv
Form_Reg_reaktiv



FORMSTOFFMANAGEMENT

moulding sand management

Mit Modernisierung Ihrer Steuerung bieten wir Ihnen zusätzlich unsere innovativen Software-Lösungen:

- Energiemanagement-System energy_control
- Vorkühlung shake-out_cooling
- Statistische Prozesskontrolle DView_Analyse
- Störanalyse EVA

Kontaktieren Sie uns!

Alongside with the modernisation of your control, we are offering innovative software solutions such as:

- Energy management system energy_control*
- Precooling shake-out_cooling*
- Statistical process control DView_Analyse*
- Fault analysis EVA*

Contact us!

datec
Dosier- und Automationstechnik GmbH
Alte Salzdahlumer Str. 203
38124 Braunschweig
GERMANY

Telefon / phone: +49 531 26 40 8-0
Fax / fax: +49 531 26 40 8-20
E-Mail / email: info@datec.org
Internet / web: www.datec.org

JETZT UMRÜSTEN
von Simatic S5 auf S7

Simatic ist ein eingetragenes Markenzeichen der Siemens AG

up to datec

up to datec

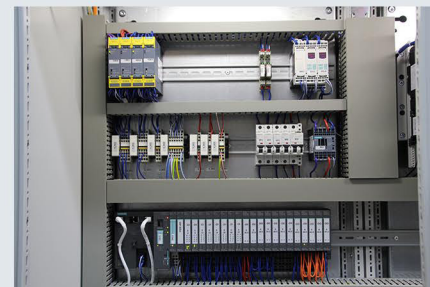
Als europaweit einziges Unternehmen begleitet datec die Modernisierung der elektronischen Ausrüstung jeder Sandaufbereitung von der Planung als Hersteller, über die Lieferung bis hin zur Inbetriebnahme.

datec is the only company in Europe to support the modernisation of the electronic equipment for each mould sand conditioning, from the planning stage as the manufacturer, via the delivery, through to commissioning.



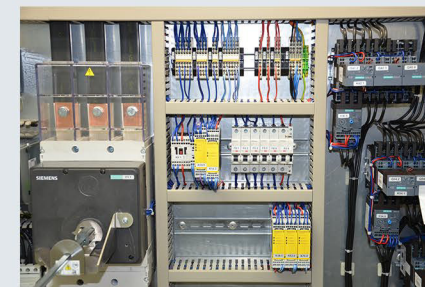
Vermeiden des Leerlaufstroms und bedarfsweises ein-/ausschalten der Gruppen im Sandkreislauf mit dem **Energiemanagement-System energy_control**.

*Avoidance of idle current and switching on/off groups in the sand circuit as required with the **energy management tool energy_control**.*



Steuerungsteil

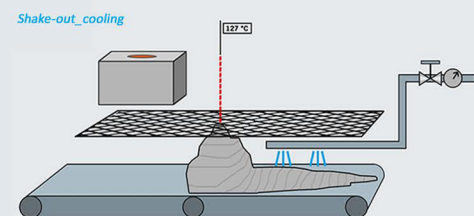
control cabinet



Leistungsteil

power section

Vorkühlung precooling



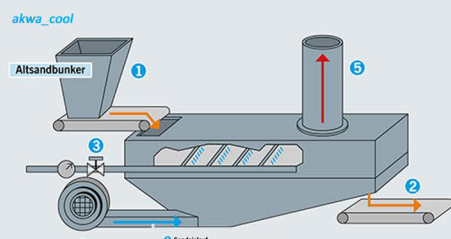
Kühlung in der Auspackstelle
Cooling at the shake-out

Vorkühlung zum Kappen der Temperaturspitzen
Precooling for cutting temperature peaks

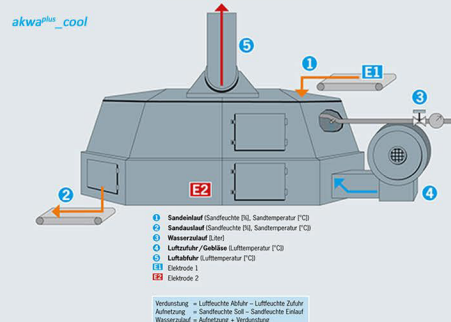
Angepasste und kontrollierte Wasserzugabe
Adapted and controlled addition of water

Senkt das Temperaturniveau im Sandkreislauf
Reduces the temperature level in the sand circuit

Kühler cooler

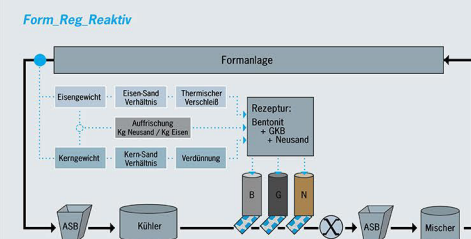


akwa_cool



Kühlersteuerung cooler control cabinet
Leistungsteil power section
Feuchtemessung moisture measurement
Temperaturmessung temperature measurement
Wasserdosierung waterdosage
Staubmessung dust control

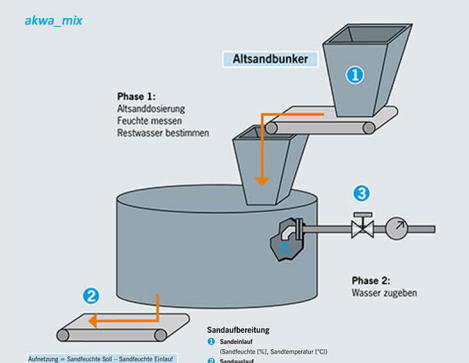
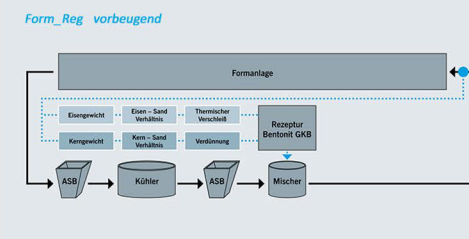
Form_Reg_Reaktiv



Gussbezogene Rezeptsteuerung
Casting related recipe control

kontinuierlicher Verlustausgleich der Bindemittel
im Altsand hinter dem Kühler
continuous loss compensation of the binding
material in the used sand behind the cooler

Mischer mixer



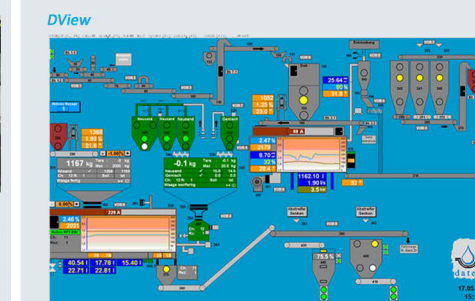
Mischersteuerung mixer control cabinet
Leistungsteil power section
Waagendosierung weighing
Rezeptsteuerung additive dosage
Feuchtemessung moisture measurement
Temperaturmessung temperature measurement

Messtechnik measurement technique



Das Sandprüfsystem Rotocontrol RTC 107 misst automatisch die Verdichtbarkeit und die Druckfestigkeit des Formsandes.
The moulding sand test system Rotocontrol RTC 107 automatically measures the moulding sands compactibility and green compression strength.

Visualisierung visualization



Auswertung / evaluation:



Statistische Prozesskontrolle
statistical process control