

**Keramische industrie hebro®-  
Productconcept voor  
glazuurwaterbehandeling**

# Agenda

- **Het hebro<sup>®</sup>-Productconcept**
- **Productieproces van keramische producten**
- **Productieproces van keramische producten - glazuren**
- **Behandeling van glazuurwater**
- **Productkenmerken**

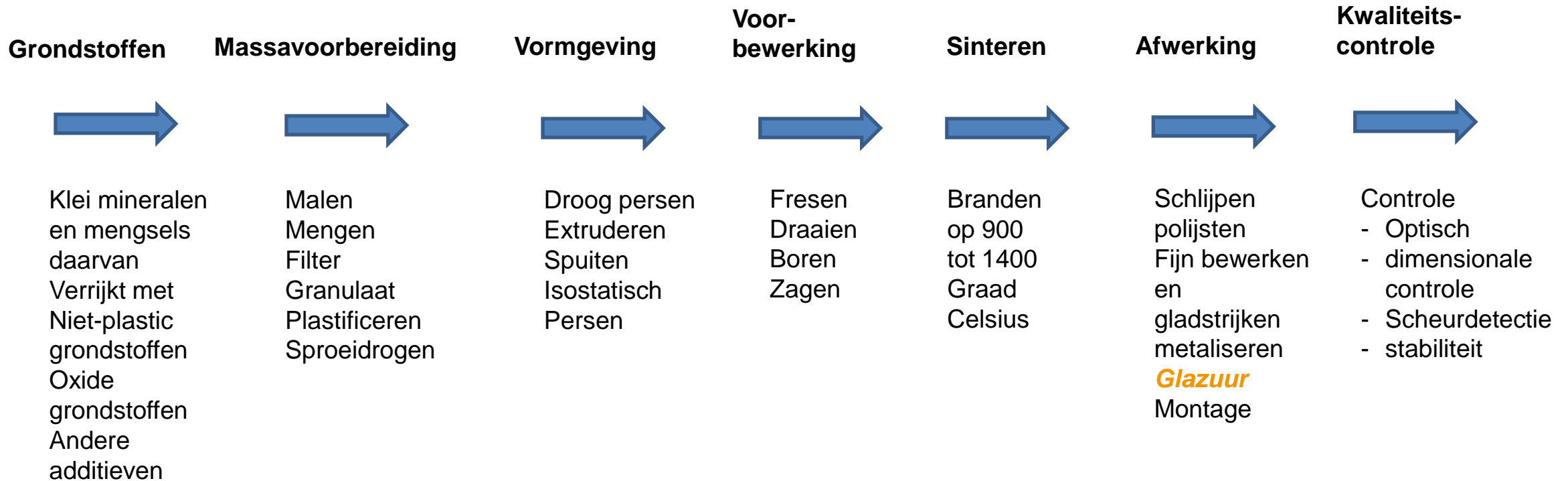
## Het hebro<sup>®</sup>Product-concept

### Effectieve flocculanten en flocculanten die zich al meerdere keren hebben bewezen

Tijdens de productie van keramische producten, zoals tegels of wastafels, worden tijdens het productieproces verschillende spoelwateren geproduceerd, die worden verzameld in tanks of bassins in de waterzuiveringsinstallatie.

Het **hebro<sup>®</sup>Product-concept** bevat geselecteerde producten voor de productie van micro- en macrovlokken, die leiden tot een optimale scheiding van vaste stoffen en helder water. Het op deze manier geproduceerde slib kan met behulp van een kamerfilterpers zodanig worden ontwaterd dat de afvoerkosten worden verlaagd. De producten zijn altijd afgestemd op de verwerkingstechnologie.

# Productieproces van keramische producten



## Productieproces van keramische producten - Glazuren

**Glazuren zijn dunne glascoatings**

**Aan de ene kant maken ze het poreuze keramische lichaam bijna waterdicht en geven het een gemakkelijk te reinigen oppervlak.**

**Aan de andere kant maken ze een gevarieerd, decoratief ontwerp van het keramiek mogelijk.**

**Glazuren kunnen gekleurd, transparant of ondoorzichtig glanzend, halfmat of mat zijn.**

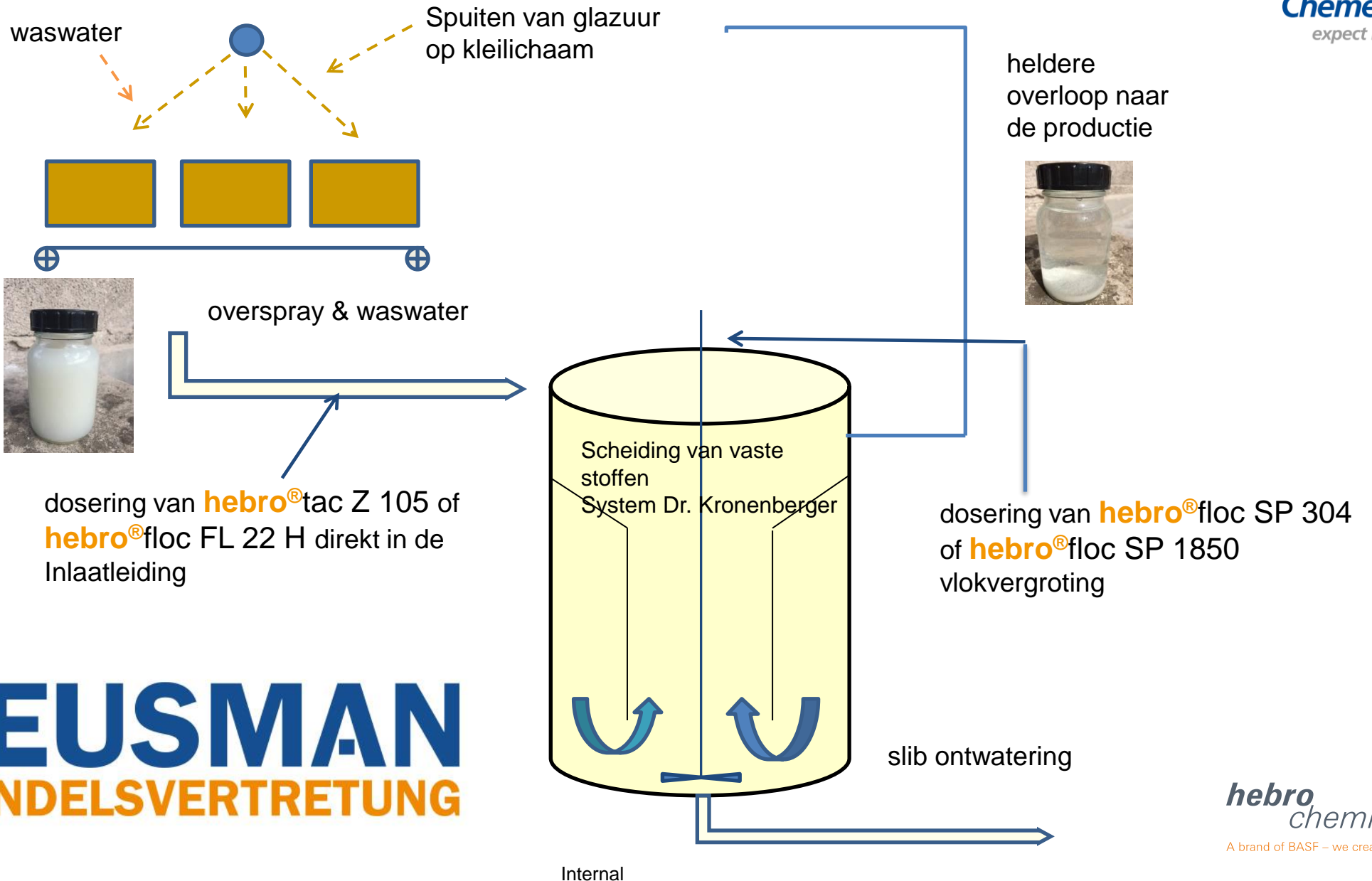
**Ze smelten bij 900 tot 1400°C.**

**Afhankelijk van hun chemische samenstelling kan bijvoorbeeld verschil worden gemaakt tussen borosilicaat, veldspaat, zout en loodhoudende glazuren.**

**In ieder geval is het glasvormende hoofdbestanddeel  $\text{SiO}_2$  zoals in fles- of vensterglas.**

Quelle: Wikipedia

# Behandeling van glazuurwater



# Productkenmerken van de hebro<sup>®</sup>Producten

## hebro<sup>®</sup>tac Z 105

is een combinatieproduct dat in één stap micro- en macrovlokken vormt. Een extra flocculant is daarom vaak niet nodig. Het product is vrijwel chloridevrij en beschermt zo plantcomponenten tegen corrosie.

## hebro<sup>®</sup>floc FL 22 H

is een zuur labelvrij flocculant, dat wordt gebruikt voor zwaar verontreinigd proceswater. Naast snelle flocculatie heeft het product affiniteit voor opgeloste organische waterbestanddelen. Het wordt gebruikt om microvlokken te produceren.

## hebro<sup>®</sup>floc SP 304

is een vloeibaar anionisch geladen flocculantconcentraat met een hoog molecuulgewicht, voor de vorming van macrovlokken, om de scheiding van vaste stoffen te bevorderen.

## hebro<sup>®</sup>floc SP 1850

is een hoogmoleculair, vloeibaar kationisch geladen flocculantconcentraat, voor de vorming van macrovlokken, voor het bevorderen van de scheiding van vaste stoffen.

# klantenservice: 3 teams 1 doel





# vragen?



[www.hebro-chemie.de](http://www.hebro-chemie.de)

[www.leusman-hv.com](http://www.leusman-hv.com)



[service@leusman.de](mailto:service@leusman.de)



+49-177 672 1237



**Jessica Voigt**  
**Gerton Leusman**

Thank you for your attention !