



**...tot in het detail!**

## **EWE-Kera-Aanboorarmatuur**



## De 'keramische' armatuur

### De laatste ontwikkeling binnen het EWE-aanboorsysteem

EWE-aanboorarmaturen zijn het resultaat van de meer dan 40jarige ervaring in constructie en productie van aanboorarmaturen en toebehoren. Wij bieden een aanboorsysteem met uitstekende oplossingen voor alle problemen en buitengewoon hoogwaardige techniek. Het EWE-aanboorsysteem is decennialang door vaklui ingezet, verder ontwikkeld en geperfectioneerd. Hierbij is het belangrijk om niet alleen de steeds stijgende eisen voor armaturen te beantwoorden maar ook om lastige problemen op te lossen en een nieuwe standaard te zetten.

In ons traditionele leveringsprogramma zijn de aanboorarmaturen van messinglegeringen voorzien van metallische of rubberen afdichtingen. Met de EWE-Kera aanboorarmatuur hebben wij voor het eerst keramiek (al tientallen jaren gebruikelijk in de sanitairbranche) als materiaal en afdichtmiddel voor aanboorarmaturen toegepast.

### Welke voordelen heeft Keramiek?

Keramiek wordt al meer dan 80 jaar industrieel gefabriceerd en als slijtagebescherming voor pompen, armaturen, leidingen etc. gebruikt. Voor toepassingen waar hoogwaardige oplossingen nodig zijn zoals voor slijtage en corrosie heeft keramiek zich al ruim bewezen. Onder invloed van hoge druk, mechanische belasting of extreem hoge temperaturen veranderd dit materiaal niet of nauwelijks. Keramiek kenmerkt zich vooral door de hoge hardheid en slijtagebestendigheid evenals door de goede corrosie- en temperatuurbestendigheid. Hierdoor is dit materiaal ook bijzonder goed geschikt voor gebruik voor afdichtingelementen in de pompen en armaturenbouw. Het extreem gladde oppervlak van onze keramische componenten maakt de aangroei van micro-organismen onmogelijk en draagt hierdoor in belangrijke mate bij aan een hygiënische drinkwatervoorziening.

### De technische kenmerken

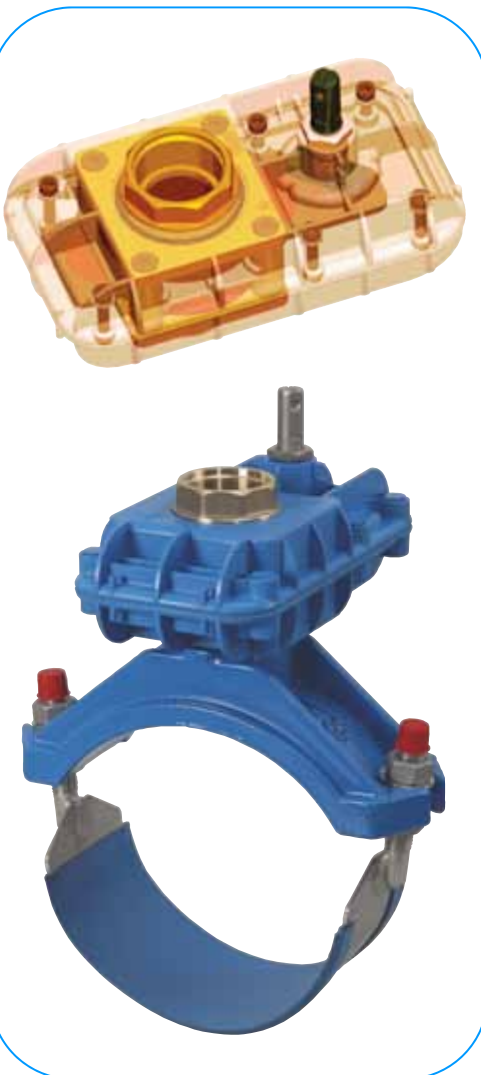
- Keramische afsluiter voor het aanboren van bovenaf
- 90° of kwartslag bediening
- Met hoofd- en hulpafluiting via 4 keramische schijven
- Behuizing van glasvezelversterkte composietkunststof
- Draadaansluiting van loodvrij siliciummessing
- Uitgang met binnendraad voor het aansluiten van een 90° bocht
- Geleiding van de keramische schijven en spindel van RVS
- Mediumvrije aandrijving, hierdoor geen 'dode zones' en lichte bediening
- Volledige obstructievrije doorgang

### Het afsluitprincipe

- De afsluiting van de armatuur geschiedt via vier keramische schijven
- **Het extreem gladde oppervlak van de keramische schijven zorgt voor een hoge dichtheid van de armatuur, een secundaire afdichting tussen de schijven is niet nodig**
- De keramische afsluiteenheid is tussen boven- en onderdeel van de armatuur gepositioneerd
- De keramische schijven worden met een RVS spindel bediend
- Door het parallel verschuiven van de op elkaar geplaatste keramische schijven ontstaat een bedieningsvriendelijke sluiten en openen met een 90° kwartslag.
- De dichtvlakken liggen bij geopende armatuur in een mediumvrije ruimte waardoor aangroei tussen de dichtvlakken niet mogelijk is

### Het materiaal

- Bijzonder slijtagevast, corrosie- en temperatuurbestendig
- Buitengewoon lange levensduur
- Extreem gladde oppervlaktestructuur, hierdoor wordt de hoge mate van afdichting en het glijdvermogen behaald
- Bijzonder hygiënisch door de eigenschappen van deze oppervlakten

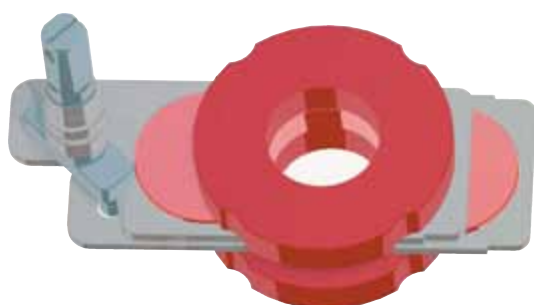


## Het modulaire principe

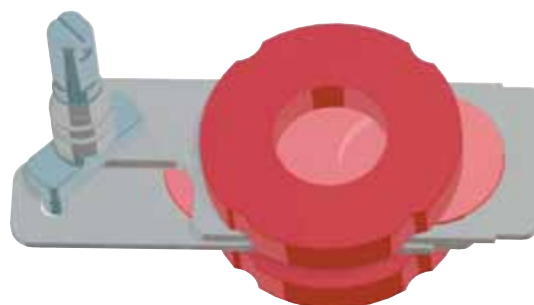
### De aansluit- en verbindingmogelijkheden

Het EWE-aanboorsysteem biedt talrijke aansluit- en verbindingmogelijkheden met de verschillende buismaterialen en uitvoeringen. Door het modulaire systeem beschikken wij over een breed assortiment. Hierdoor is niet alleen de snelle beschikbaarheid, maar ook de systeemcompetentie gewaarborgd. Op uw technische behoeften afgestemde maatwerkoplossingen kunnen snel en eenvoudig worden gerealiseerd. Met ons perfect op elkaar afgestemde systeem kunnen wij alle uitdagingen aan. De producten zijn eenvoudig te combineren en worden voormonteerd geleverd.

### Keramische schijven 'open'



### Keramische schijven 'dicht'



### AGS-aanboorarmatuur

- Voor water en gas
- Voor asbestcement, gietijzer, staal en SLA-buizen
- Van DN 50 tot DN 500 leverbaar
- Zadel van gietijzer GGG, klemband en moeren van RVS A4

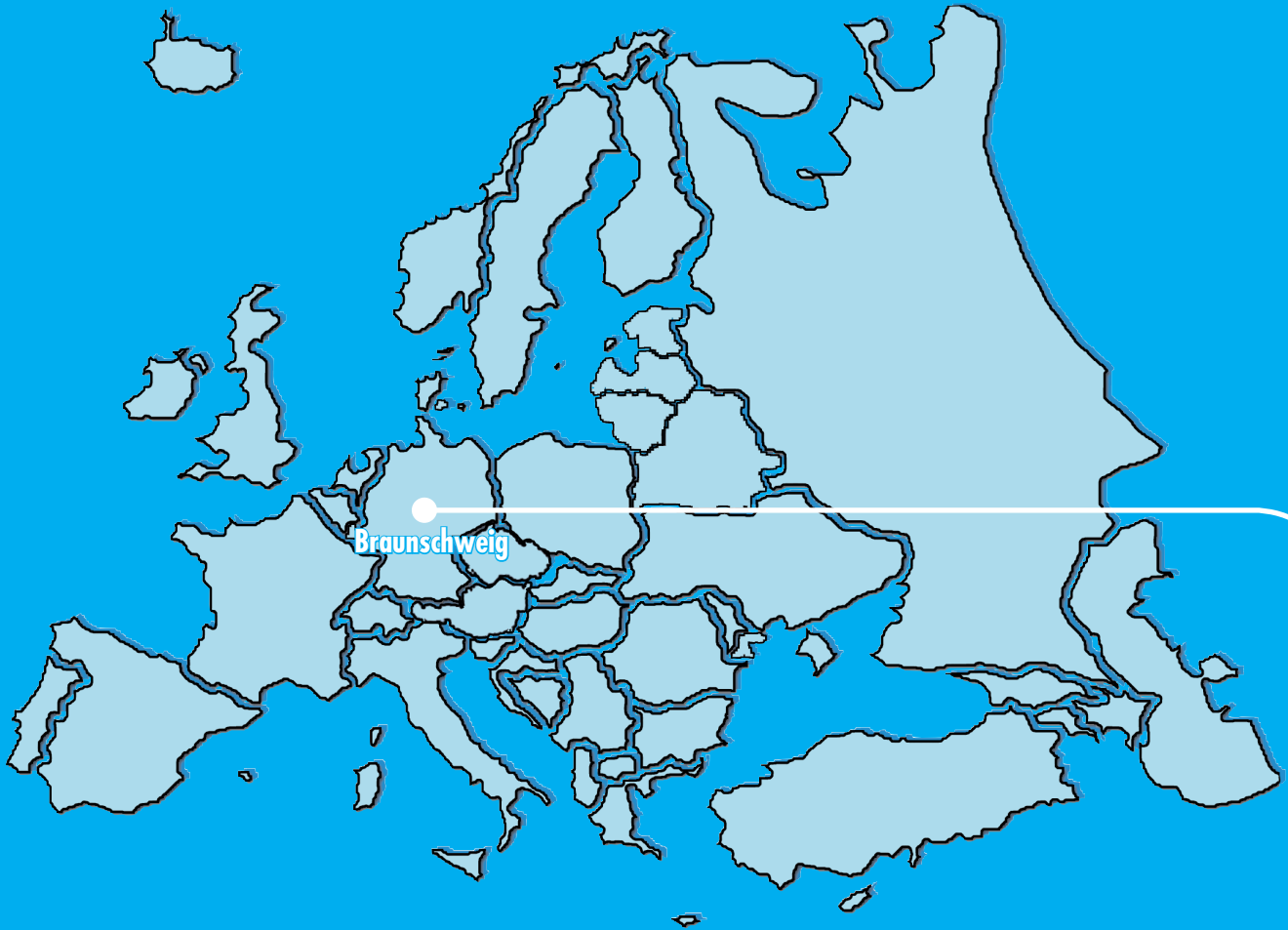
### Aanboorzadel van GGG

- Voor water en gas
- Voor PVC- en PE-buizen (PE met behulp van de PE-boorgathuls)
- Voor DN 50 tot DN 300 leverbaar
- Aansluiting en zadel van GGG, EPS-coating met rubberinleg, bouten van RVS

### PE lassystemen FRIALEN / ELGEF Plus

- Voor water en gas PE-buizen
- Voor d 63 tot d 315 leverbaar
- PE-elektrolassen
- Aansluiting en zadel compleet van PE 100





**WILHELM EWE GmbH & Co. KG**

Volkmaroder Straße 19  
D-38104 Braunschweig  
Tel.: +49 531 37005-0  
Fax: +49 531 37005-55  
E-Mail: [info@ewe-armaturen.de](mailto:info@ewe-armaturen.de)  
[www.ewe-armaturen.de](http://www.ewe-armaturen.de)

**Schmidt Wattertechnik B.V.**

Stoofweg 18-20  
NL-3253 MA Ouddorp  
Tel.: +31 (0)1 87 60 52 00  
Fax: +31 (0)1 87 60 51 71  
E-Mail: [info@schmidt.nl](mailto:info@schmidt.nl)  
[www.schmidt.nl](http://www.schmidt.nl)