

# BEHNCKE®

SCHWIMMBAD- UND WÄRMETECHNIK



***Innovative und moderne  
Technik von BEHNCKE***

***Innovative and modern  
technology by BEHNCKE***

# BEHNCKE®

## 50 Jahre made by BEHNCKE

Die innovativen Jahresringe des außergewöhnlich erfolgreichen Industrieunternehmens gehen zurück auf die magische Gründerzahl 1945.

Dank hochqualifizierter Mitarbeiter und modernster Produktionstechnologie ist das Münchner Elektro- und Stahlbau, Traditionsunternehmen inzwischen zu einem internationalen Marktführer, in der Schwimmbad- und Wärmetechnik expandiert.

## BEHNCKE-Qualität als Markenzeichen

Höchste Qualitätsansprüche mit optimaler Funktionssicherheit, nach nationalen und europäischen Standards, sowie beispielhafte Energie- und Umweltschonende Technologien sind ein unverkennbares Markenzeichen aller BEHNCKE-Produkte. Das Systemangebot des nach EN ISO 9001:2000, Qualitätsmanagement zertifizierten Unternehmens beinhaltet sämtliche Anlagenkomponenten für den privaten und öffentlichen Schwimmbadbereich.

Neben dem Stammsitz in Sachsen Anhalt, das mit modernster Produktionstechnologie und optimaler Logistik ausgestattet ist, gibt es ein Fertigungswerk in Bayern, wo die Edelstahlprodukte gefertigt werden.



## 50 years made by BEHNCKE

The years of innovation chalked up by this extraordinarily successful company go all the way back to the magical date of 1945.

Thanks to highly-qualified employees and the most modern production technology, the long-established, Munich-based electrical and steel construction firm has in the mean time expanded to become an international market leader in the field of swimming pool and heating technology.

## BEHNCKE quality is our hallmark

The highest quality standards and optimal functional reliability, according to German and European standards, as well as exemplary energy-saving and environmentally-responsible technologies - these are the unmistakable hallmarks of all Behncke products. The systems on offer from the firm, which is certified according to EN ISO 9001:2000 standards of quality management, cover the complete range of components for private and public swimming pool installations.

In addition to the headquarters in Saxony-Anhalt, equipped with the most up-to-date product technology and optimal logistics, there is also a production facility in Bavaria, where the high-grade steel products are manufactured.



Hauptwerk in Bünde/Sachsen Anhalt



GFK-Spritzvorgang für Behälterboden



Fertigungsbetrieb in Putzbrunn bei München

# BEHNCKE®



Skimmer Typ B 200

## Wärmstens empfohlen...

### Hochwertige Edelstahlprodukte der Firma BEHNCKE

Nicht rostende Edelstähle sind heute ein fester Bestandteil im modernen Bäderbau. Die richtige Werkstoffwahl und fachgerechten Materialverarbeitung sind Grundvoraussetzung für die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Edelstahl rostfrei. Als Pionier auf dem Gebiet der Edelstahlverarbeitung mit zwischenzeitlich über 40-jähriger Erfahrung, sowohl in der Schwimmbadbranche, als auch in der Industrie ist Firma BEHNCKE, Marktführer im Bäderbereich.

### Edelstahl, ein Werkstoff mit Zukunft...

Die unter ökologischen und ökonomischen Aspekten gefertigten Schwimmbad-Wärmetauscher gibt es für die unterschiedlichsten Einsatzmöglichkeiten. Die energetisch, optimal konstruierten Wärmetauscher sind aus hochwertigem Edelstahl-Werkstoff Nr. 1.4571 (V4A), sowie für aggressive Wasser in Titan und Incolay 825.

#### KstW 200-47,5

Hochwertiger Kunststoff-Wärmetauscher: bestehend aus einem Kunststoffgehäuse (Polyamid) und einer in das Gehäuse montierten Edelstahlringwellschlauchwendel, Material V4A (.4571), Heizungsseite mit eingesetztem Metallgewinde G 3/4".

Die praxisbewährten Filteranlagen aus poliertem Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4571 (V4A) mit den werkstoffkonformen Schwimmbadzubehör aus der selben hervorragenden Materialqualität gehören, nicht zuletzt wegen ihres stimmigen Preis-/Leistungsverhältnisses, zu den Exklusivprodukten der Branche.

## Warmly recommended...

### High-quality stainless steel products from BEHNCKE

Rust-proof stainless steels are now a standard component in the construction of modern pools. The right choice of material, and its professional processing, are the prerequisites for the multiple application possibilities open to rust-free stainless steel. As a pioneer in the field of stainless steel processing, with over 40 years' experience in the swimming pool sector as well as in industry, BEHNCKE is a market leader in the field of swimming pool technology.



EUROPA-Filteranlage 1002

### Stainless steel, a material with a future...

The swimming pool heat exchanger, manufactured with ecological and economic considerations in mind, can be used for a wide range of different applications. Constructed for optimal energy use, the heat exchanger is made of high-quality stainless steel, material AISI 316, or of titanium and Incolay 825 for corrosive water.

#### KstW 200-47,5

High-quality synthetic plastic heat exchanger: consisting of a plastic housing (polyamide) and a corrugated hose coil of material V4A (1.4571) mounted inside the outer housing, hot side fitted with metal threaded insert G 3/4".

The tried-and-tested filter units, made of polished stainless steel, material AISI 316, with swimming pool accessories made of conformable materials with the same excellent material quality, are among the most exclusive products in this sector, not least because of their excellent price-performance ratio.

Roboterschweißmaschine im BEHNCKE-Werk



EWT 80-70



QWT 100



NEU  
KstW 200-47,5

# BEHNCKE®

## BEHNCKE - private Schwimmbad- technik in Pool-Position!

Um das häusliche Badeparadies in vollen Zügen zu genießen, ist eine perfekte und zugleich umweltorientierte Technik unerlässlich.

Firma BEHNCKE setzt mit ihrem innovativen Systemangebot zum entspannten Pool-Wohlfühlen seit Jahrzehnten zukunftsweisende Akzente in der Schwimmbadbranche.

## Erfolg und Kontinuität Weltweit!

Individuelle kundenspezifische Problemlösungen durch unser kompetentes Projektmanagement, sowie Service- und Umweltfreundliche Produkte sind die Basis für den weltweiten BEHNCKE-Erfolg. Sämtliche Filteranlagen werden ausschließlich in deutscher Produktion gefertigt und haben sowohl offiziell anerkannte TÜV-Zertifikate, als auch sicherheitstechnische GS-Zeichen. Das umfangreiche Schwimmbadzubehör gibt es entsprechend, den Kundenwünschen in den Werkstoff-Optionen: Hochwertiger Kunststoff, rostfreier Edelstahl und praxisbewährte Bronze.

Ein Komplett-Leistungsprogramm aus einer Hand, beginnend vom Filter über Mess- und Regelungseinrichtungen, bis hin zu Schwimmbad-Wasserpflegemitteln bietet den BEHNCKE-Kunden nicht nur optimale Funktionssicherheit, sondern darüber hinaus auch Rechtssicherheit bei evtl. Gewährleistungsfragen.



## BEHNCKE - private swimming pool technology in pool position!

In order to get the most out of your private bathing paradise, technology which is both perfect and environmentally responsible is a must. With its innovative range of systems for relaxing pool pleasure, BEHNCKE has been leading the way in the swimming pool sector for decades.

## Success and continuity - worldwide!

Individual, custom-made solutions through our capable project management, and products which are service-friendly as well as environmentally friendly, are the basis for the worldwide success of BEHNCKE. The complete range of filter systems are produced exclusively in Germany and have been awarded the officially-recognised TÜV certification as well as the GS safety mark. The comprehensive range of swimming pool accessories is available in the following materials, according to the customer's wishes: High-quality plastic, rust-free stainless steel and practice-proven bronze.

A complete service package from one source, from filters to measuring and control devices and pool water care materials, means that BEHNCKE customers not only benefit from optimal functional reliability but also legal security the case of any warranty issues.

Filter-  
anlage  
Cristall



Filter-  
anlage  
Bremen



Filter-  
anlage  
Berlin



# BEHNCKE®

## **BEHNCKE - öffentliche Schwimmbadtechnik mit höchstem Qualitätsstandard!**

*Der öffentliche Bäderbereich erfordert höchste Qualitäts- und Funktionssicherheit unter strikter Beachtung einschlägiger Vorschriften, Richtlinien und Hygienegesetzen.*

*Die nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifizierte Firma BEHNCKE, bietet aufgrund jahrzehnte langer Erfahrung, sowohl im Trinkwasser-, als auch im Schwimmbadwasserbereich ihren Kunden eine solide Basis partnerschaftlicher Zusammenarbeit. Modernste Verfahrenstechnologien, basierend auf intensiver Marktforschung sind Garant für den technischen Entwicklungsvorsprung der qualitativ hochwertigen BEHNCKE-Produkte.*

## **Normkonform und korrosions- beständig!**

*Die korrosionsbeständigen Trinkwasser- und Schwimmbadwasserfilter nach DIN 19605 / 19643 aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), entsprechen der Druckbehälterordnung mit TÜV Baumusterprüfung. Darüber hinaus besitzen die Filter in den Standardbehälter-Durchmessern von 600 mm bis 3000 mm nicht nur die wichtigen KSW und KTW Hygiene-Prüfzeugnisse, sondern darüber hinaus auch die in der Bäder-Norm geforderte, sehr strenge Hygiene-Zertifizierung nach DVGW Arbeitsblatt W 270.*

*Weitere Qualitätsauszeichnungen nach ausländischen Standard dokumentieren eindrucksvoll den außergewöhnlichen Erfolg der BEHNCKE-Produkte weltweit.*



## **BEHNCKE – public swimming pool technology with the highest quality standards**

The public bathing sector requires the highest possible levels of quality and functional reliability, with strict adherence to relevant regulations, guidelines and hygiene acts.

Certified in accordance with DIN EN ISO 9001:2000, BEHNCKE offers its customers the solid basis necessary for a co-operative partnership, as a result of decades of experience in the drinking water and swimming pool sectors. State-of-the-art process technologies, based on intensive market research, are the guarantee that BEHNCKE's high-quality products are one step ahead of the technologies offered by its competitors.

## **Conforming to standards and resistant to corrosion**

The corrosion-resistant drinking water and swimming pool filters, constructed in line with DIN 19605 / 19643 of glass fibre reinforced plastic (GFRP), correspond to the German Pressure Container Ordinance in TÜV design tests. In addition, filters in the standard container diameters from 600 mm to 3,000 mm not only correspond to the most important test certificates relating to the use of plastics in swimming and drinking water installations, but also to the very strict hygiene certification requirements of DVGW working paper W 270, also recommended by swimming pool standards.

Further quality awards on the basis of non-German standards clearly testify to the remarkable success of BEHNCKE products worldwide.



## BEHNCKE - Produkte der Umwelt zuliebe!

Auch die Schwimmbadbranche ist gefordert durch umweltschonende Energienutzung unsere natürlichen Ressourcen zu schützen. Die Firma BEHNCKE hat es sich daher zur gelebten Firmenphilosophie gemacht, solche zukunftsweisenden Umweltschutztechnologien zu entwickeln.

### Sonne als natürliche Energiequelle

Die Firma BEHNCKE nützt die Naturressource Sonne optimal zur solaren Schwimmbad-Wassererwärmung. Hierzu gehören vorkonfektionierte EPDM-Absorberanlagen und projektbezogene, spezifische Problemlösungen. Gerade zur nachhaltigen Minimierung des ständigen Energieflusses bei Schwimmbädern steht das innovative BEHNCKE-Energiemanagement zur Verfügung: Effiziente Entfeuchtungstruhen mit optimierter Wärmerückgewinnung sowie modernste Abdeckungen und Überdachungen.

Zur effektiven Reduzierung des Chemikalieneinsatzes bei der Wasserpflege wurde ein patentiertes und praxisbewährtes physikalisches Filter-Desinfektionsverfahren entwickelt. Mit einer direkt im Filter integrierten ultravioletten Lichtquelle werden sekundenschnell beckenwasserbelastende Mikroorganismen durch photochemische Reduktion abgetötet bzw. inaktiviert.

\* Foto: Sachsen-Therme,  
Innenarchitektur &  
Design H&S.M. Harbarth,  
0 29 41- 8 09 66

# BEHNCKE®

SCHWIMMBAD- UND WÄRMETECHNIK

## BEHNCKE®

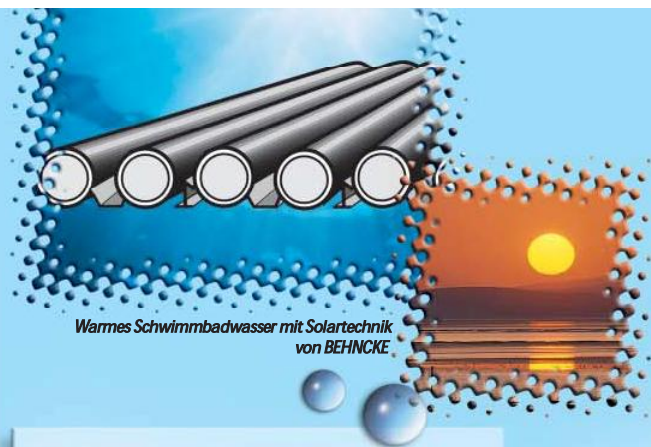
Schwimmbad- und Wärmetechnik GmbH

### Hauptwerk:

Stötterlinger Straße 36 a • D-38835 Bühne  
Telefon/Phone +49 (0) 394 21/796-0 • Fax +49 (0) 394 21/796-30  
www.behncke.com • behncke.buehne@t-online.de

### Niederlassung:

Michael-Haslbeck-Straße 13 • D-85640 Putzbrunn / München  
Telefon/Phone +49 (0) 89/45 69 17-0 • Fax +49 (0) 89/46 85 11  
info@behncke.com



Warmes Schwimmbadwasser mit Solartechnik von BEHNCKE

## BEHNCKE - Products for the good of the environment!

The need to use energy responsibly in order to save natural resources also extends to the swimming pool sector. BEHNCKE has made this an active part of its company philosophy by offering future-oriented environmental technologies.

### The sun as a natural energy source

BEHNCKE makes optimal use of the natural resource offered by the sun for the solar heating of swimming pool water. This covers both pre-designed EPDM absorption systems and project-specific solutions.

Behncke's innovations in the area of energy management are created for lasting reduction of the constant energy flow in swimming pools: efficient dehumidifiers with optimised heat recovery, and the most up-to-date covers and canopies. To effectively reduce the amount of chemicals used in water treatment, a patented and practice-proven physical filter-disinfection procedure has been developed. Through an ultra-violet light integrated directly into the filter, micro-organisms which pollute pool water are killed or disabled in seconds by photo-chemical reduction.



FORMULAR 2000 mit UV-Technik