

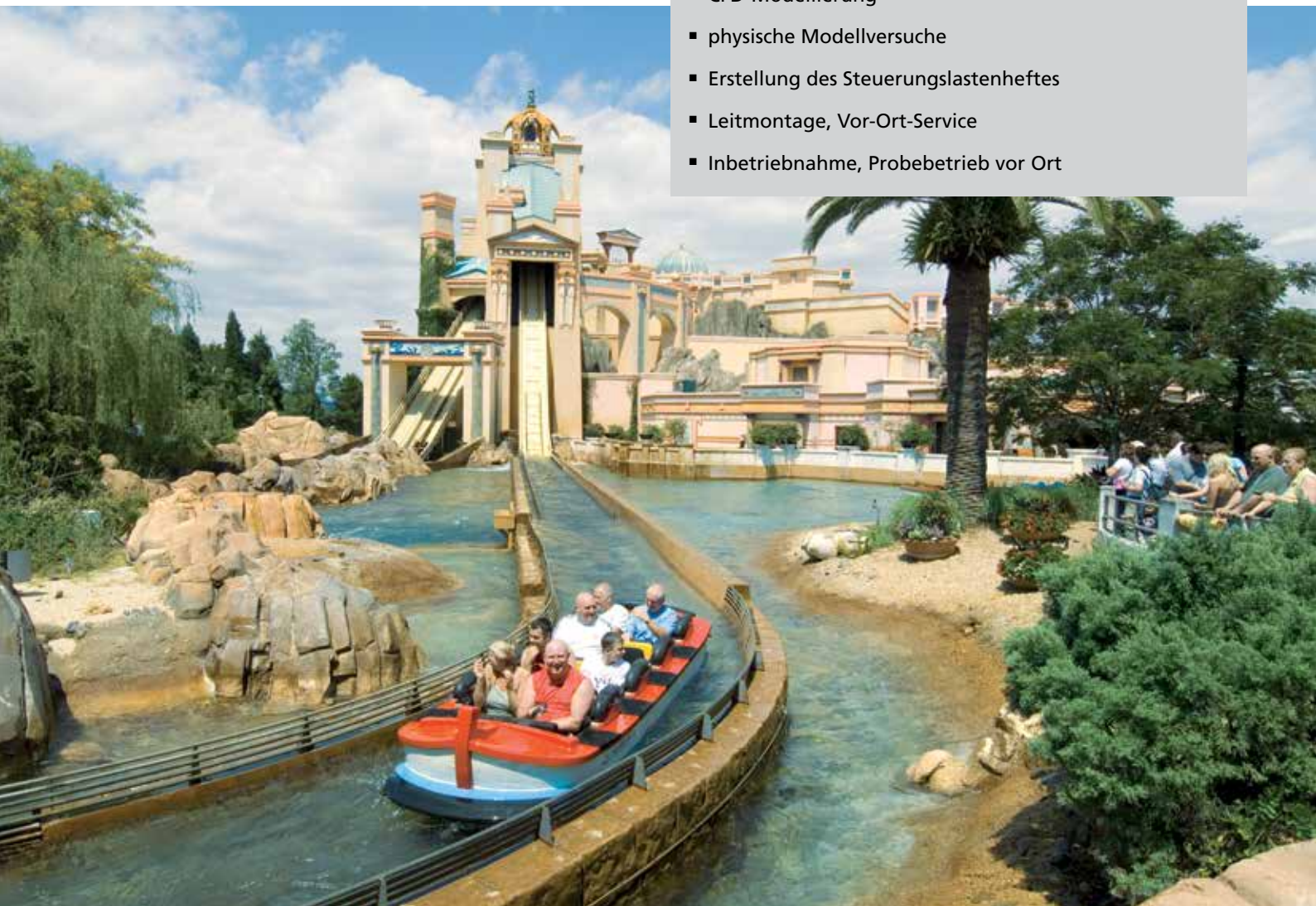
KSB Pumpen machen Wasser zum Erlebnis



PROJEKTE: ■ Thorpe Park, Großbritannien · Wildwasseranlage ■ Alton Towers, Großbritannien · Wildwasseranlage ■ Colchester Leisure Centre, Großbritannien · Wildwasserrutsche ■ Northampton Canoe Centre, Großbritannien · Kanu-Slalomstrecke ■ Scottish Rowing Centre, Großbritannien · Ruder-Trainer ■ Wave Rider, Hervey Bay, Australien · künstliche Surfwellen ■ Wave Rider, Aqua Palace, Ungarn · künstliche Surfwellen ■ Wave Rider, Aqua World, Ungarn · künstliche Surfwellen ■ Wave Rider, Swansea Leisure Centre, Großbritannien · künstliche Surfwellen ■ Markkleeberg Deutschland · Wildwasseranlage ■ Gardaland, Italien · Wildwasseranlage ■ Six Flags, TX, USA · Wildwasserfahrt ■ Rapid Ride Worlds of Fun, Kansas, MO, USA · Wildwasseranlage ■ Rapid Ride, Cedar Point, Sandusky, OH, USA · Wildwasseranlage ■ Great Escape, Glen Fall, NY, USA · Wildwasseranlage ■ Great America, Santa Clara, CA, USA · Wildwasseranlage ■ Hershey Park, Hershey, PA, USA · Wildwasseranlage ■ Rapid Ride, Chicago, IL, USA · Wildwasseranlage ■ Hunts Pier Rapid Ride, Wildwood, NJ, USA · Wildwasseranlage ■ Knotts Berry Farm, Buena Park, CA, USA · Wildwasseranlage ■ Busch Gardens, Williamsburg, VA, USA · Wildwasseranlage ■ Rapid Ride, Kings Island, OH, USA · Wildwasseranlage ■ Rapid Ride, Sea World, San Antonio, TX, USA · Wildwasserfloßfahrt

Unsere Kompetenz fängt mit Beratung an!

- Hydraulische Berechnungen
- Druckstoßberechnung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung, Anlagenanalyse und Optimierung
- Projektierungsleistungen in allen Planungsphasen
- CFD-Modellierung
- physische Modellversuche
- Erstellung des Steuerungslastenheftes
- Leitmontage, Vor-Ort-Service
- Inbetriebnahme, Probetrieb vor Ort



Bewährte Sicherheit und überzeugende Vielfalt.

Als einer der weltweit führenden Hersteller von Pumpen, Armaturen und Systemen sorgt KSB seit über 140 Jahren für effiziente und sichere Lösungen im Flüssigkeitstransport. Mit modernster Pumpen- und Armaturentechnik werden nahezu alle Arten von Flüssigkeiten transportiert, gesteuert und geregelt.


Wasserspaß und damit verbundene Attraktionen bieten Menschen jeden Alters viel Lebensfreude und sind als erfolgreiche Freizeitangebote an diesem stark wachsenden Markt zu Hause. Die in solchen Anlagen eingesetzten Pumpen und Armaturen sind extremen Belastungen im Dauerbetrieb ausgesetzt und müssen den höchsten Sicherheitskriterien entsprechen.

Unsere Pumpen und Armaturen transportieren nicht nur das Wasser an bestimmte Orte, sondern sie sorgen für Effekte, die einen Freizeitpark attraktiv und zu einem Besuchermagneten machen. Gerade diese Attraktionsvielfalt stellt vielfältige Anforderungen an die einzusetzende Pumpentechnik. So zählen das Umwälzen und Heben von Wasser ebenso dazu, wie die Erzeugung von Wellen, Strudeln oder Fontänen. Die seit Jahrzehnten bewährte Technologie und Qualität unserer Produkte ist ein Garant für ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Sicherheit ihrer Anlage.

Von der gewissenhaften Beratung, Planung und Auslegung bis zur Inbetriebnahme bieten wir Ihnen alles aus einer Hand. Darüber hinaus gewährleistet unser dichtes weltweites Service-Netz und die maßgeschneiderten Servicekonzepte den störungsfreien Betrieb der Anlage. Wir bieten eine optimale Partnerschaft durch fundiertes Know-How und spezifische Engineeringleistungen: Hydraulik- und Druckstoßberechnungen, Wirtschaftlichkeitsanalysen sowie Anlagenoptimierungen, CFD-Modellierungen und physische Modellversuche bis zur Ausführung, Leitmontage und Inbetriebnahme.

Fragen Sie uns – wir bieten Lösungen für jede Anforderung.





Amacan

Rohrschachtpumpe
z. B. im Einsatz in Kanuanlagen
und Wildwasserbahnen

- einfache und sichere Montage/Demontage
- robuste Technik für störungsfreien Dauerbetrieb
- große Fördermengen können bei kleinsten Förderhöhen umgewälzt werden

Leistung	bis	460 kW
Förderhöhe	bis	55 m
Förderstrom	bis	7000 l/s



Amarex KRT

Tauchmotorpumpe
z. B. im Einsatz in Wildwasserbahnen
und Wasserrutschen

- effiziente Tauchmotorpumpe (Dauerläufer) in Trocken- und Nassaufstellung
- arbeitet störungsfrei auch mit verunreinigten Medien
- hebt große Wassermengen auch auf kleine Förderhöhen (je nach verwendetem Laufradtyp)

Leistung	bis	850 kW
Förderhöhe	bis	100 m
Förderstrom	bis	2800 l/s



Amaline

Rezirkulationspumpe
z. B. im Einsatz in Wildwasser-
bahnen

- robuste und bewährte Technik für störungsfreien Dauerbetrieb
- große Wassermengen können bei kleinsten Förderhöhen umgewälzt werden

Leistung	bis	16 kW
Förderhöhe	bis	2 m
Förderstrom	bis	1300 l/s



Amamix

Tauchmotorrührwerk
z. B. im Einsatz in Wildwasser-
fahrten

- höchst zuverlässig und wirtschaftlich (lange Wartungsintervalle)
- hohes Schub-Leistungsverhältnis z. B. für die Strömungserzeugung in den Becken

Leistung	bis	16 kW
Drehzahl	bis	1400 1/min.
Propeller ø	bis	600 mm



Sewatec

Trockenaufgestellte Pumpe
z. B. im Einsatz in Wasser-
rutschen und Wasserspielen

- höchst zuverlässig und wirtschaftlich (Dauerläufer)
- arbeitet störungsfrei auch mit verunreinigten Medien
- hebt große Wassermengen auch auf kleine Förderhöhen (je nach verwendetem Laufradtyp)

Leistung	bis	710 kW
Förderhöhe	bis	95 m
Förderstrom	bis	2800 l/s



Etanorm

Horizontale Spiralgehäusepumpe z. B. im Einsatz in Wasserspielen und Wasserrutschen

- energiesparende Normpumpe
- sparsam und wartungsarm
- hebt auch kleine Wassermengen auf unterschiedliche Förderhöhen

Leistung	bis	250 kW
Förderhöhe	bis	160 m
Förderstrom	bis	528 l/s



Multitec

Hochdruckpumpe in Gliederbauart z. B. im Einsatz in Wasserspielen

- platzsparernder Einbau durch axiale Zulauf oder durch vertikale Aufstellung
- verschiedene Aufstellungsarten
- in verschiedenen Werkstoffen erhältlich z. B. für die Förderung von Meerwasser

Leistung	bis	1200 kW
Förderhöhe	bis	800 m
Förderstrom	bis	236 l/s



Unterwasser-motorpumpen

Kreiselpumpe in Mantel- oder Gliederbauweise z.B. im Einsatz in Fontänen oder Wasserspielen

- Wirtschaftlich
- Robust und wartungsarm, für den Dauerbetrieb geeignet
- Verschiedene Aufstellungsarten
- Großes Leistungsraster
- Verschiedene Werkstoffe möglich

Leistung	bis	3500 kW
Förderhöhe	bis	1500 m
Förderstrom	bis	695 l/s

Hotline

Deutschlandweit zu Ihrem
Vertriebshaus aus dem
Festnetz 0,14 €/Minute
(Mobilfunktarif kann höher
ausfallen)

Tel. +49 1805 5724-80
Fax +49 1805 5724-89

KSB-24-h-Service-Hotline
Tel. +49 6233 86-0
Fax +49 6233 86-3401

Vertriebshaus Berlin vertrieb-berlin@ksb.com

Gebäudetechnik
Tel. +49 30 43578-5060
Fax +49 30 43578-5058

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik
Tel. +49 30 43578-5000
Fax +49 30 43578-5055

Vertriebshaus Halle vertrieb-halle@ksb.com

Gebäudetechnik
Tel. +49 345 4826-5340
+49 345 4826-5356
Fax +49 345 4826-5358

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik
Tel. +49 345 4826-5310
Fax +49 345 4826-5355

Vertriebshaus Hamburg vertrieb-hamburg@ksb.com

Gebäudetechnik
Tel. +49 40 69447-0
Fax +49 40 69447-256

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik
Tel. +49 40 69447-226
Fax +49 40 69447-255

Vertriebshaus Hannover vertrieb-hannover@ksb.com

Gebäudetechnik
Tel. +49 40 69447-0
Fax +49 40 69447-256

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik
Tel. +49 511 33805-0
Fax +49 511 33805-55

Vertriebshaus Mainz vertrieb-mainz@ksb.com

Gebäudetechnik
Tel. +49 6131 25051-41
Fax +49 6131 25051-58

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik
Tel. +49 6131 25051-0
Fax +49 6131 25051-55

Vertriebshaus München vertrieb-muenchen@ksb.com

Gebäudetechnik
Tel. +49 911 58608-80
Fax +49 911 58608-56

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik
Tel. +49 89 72010-200
Fax +49 89 72010-275

Vertriebshaus Nürnberg vertrieb-nuernberg@ksb.com

Gebäudetechnik
Tel. +49 911 58608-80
Fax +49 911 58608-56

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik
Tel. +49 911 58608-70
Fax +49 911 58608-57

Vertriebshaus Region West vertrieb-west@ksb.com

Gebäudetechnik
Tel. +49 214 20694-10
Fax +49 214 20694-57

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik
Tel. +49 214 20694-10
Fax +49 214 20694-55

Vertriebshaus Stuttgart vertrieb-stuttgart@ksb.com

Gebäudetechnik
Tel. +49 711 78902-7910
Fax +49 711 78902-7956

Industrie-, Wasser- und
Energietechnik
Tel. +49 711 78902-7970
Fax +49 711 78902-7955

Österreich KSB Österreich Gesellschaft mbH, Wien

Tel. +43 5 91030-0
Fax +43 5 91030-200

Schweiz KSB Zürich AG, Zürich

Tel. +41 43 2109-933
Fax +41 43 2109-966

Der KSB Newsletter –
Melden Sie sich gleich an:
www.ksb.de/newsletter

More space for solutions.



KSB Aktiengesellschaft
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com