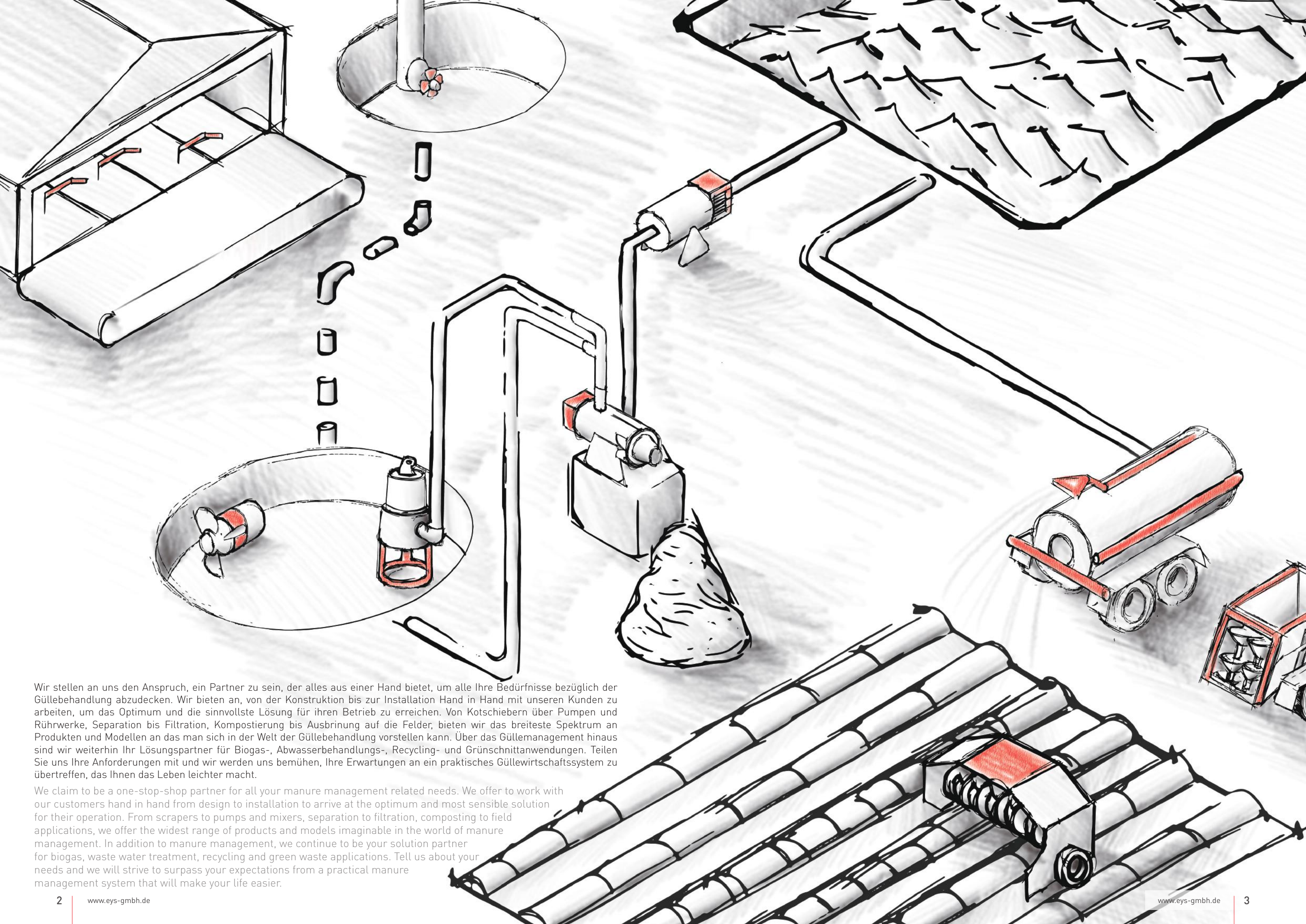




Tauchmotor Pumpen

Submersible Pumps





Wir stellen an uns den Anspruch, ein Partner zu sein, der alles aus einer Hand bietet, um alle Ihre Bedürfnisse bezüglich der Güllebehandlung abzudecken. Wir bieten an, von der Konstruktion bis zur Installation Hand in Hand mit unseren Kunden zu arbeiten, um das Optimum und die sinnvollste Lösung für ihren Betrieb zu erreichen. Von Kotschiebern über Pumpen und Rührwerke, Separation bis Filtration, Kompostierung bis Ausbringung auf die Felder, bieten wir das breiteste Spektrum an Produkten und Modellen an das man sich in der Welt der Güllebehandlung vorstellen kann. Über das Güllemanagement hinaus sind wir weiterhin Ihr Lösungspartner für Biogas-, Abwasserbehandlungs-, Recycling- und Grünschnittanwendungen. Teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit und wir werden uns bemühen, Ihre Erwartungen an ein praktisches Güllewirtschaftssystem zu übertreffen, das Ihnen das Leben leichter macht.

We claim to be a one-stop-shop partner for all your manure management related needs. We offer to work with our customers hand in hand from design to installation to arrive at the optimum and most sensible solution for their operation. From scrapers to pumps and mixers, separation to filtration, composting to field applications, we offer the widest range of products and models imaginable in the world of manure management. In addition to manure management, we continue to be your solution partner for biogas, waste water treatment, recycling and green waste applications. Tell us about your needs and we will strive to surpass your expectations from a practical manure management system that will make your life easier.



Wer sind wir?

Who are we ?



Der Gründer der Firma EYS, Dipl.-Ing. Sakir Ögütçü, besitzt über 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion und Produktion im Maschinenbau. Dieses Wissen spiegelt sich in der hohen Qualität und Alltagstauglichkeit der hergestellten Produkte wieder. Sein Motto **"wir verkaufen nicht nur Produkte, wir verkaufen anspruchsvolle Lösungen"** wurde zur Firmenphilosophie. Um dieses zu erreichen, wurden die Bereiche Forschung & Entwicklung, Konstruktion, Produktion und Vertrieb in der Firma vorbildlich umgesetzt. Die Mitarbeiter werden gefördert und in Entscheidungen mit eingebunden, so das wir heute von der EYS- Familie sprechen.

The founder of EYS, Dipl.-Ing. Sakir Ogutcu, has over 40 years of experience in the development, design and production of mechanical engineering. This knowledge is reflected in the high quality and capability of the products produced. His motto **"we do not just sell products, we sell sophisticated solutions"** became the company philosophy. In order to achieve this, the R & D, design, production and sales departments in the company have been following his footsteps. Every one of our colleagues plays an integral role in shaping the future of our "EYS Family"

Unsere Mission & Vision

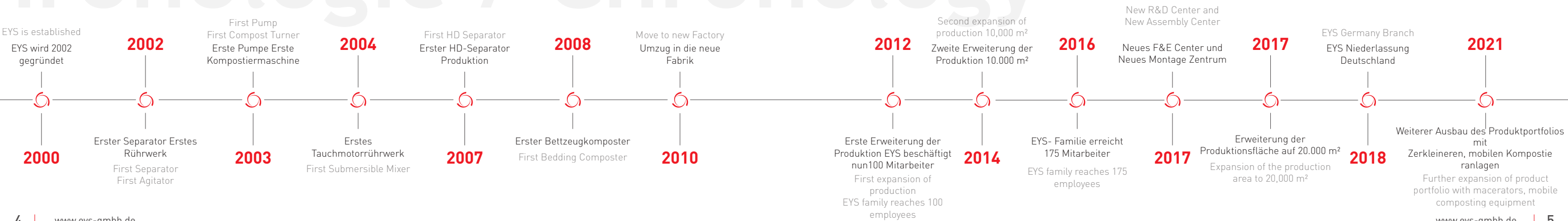
Our Mission & Vision

Für unsere Kunden finden wir gute Lösungen, indem wir unsere Kenntnisse und Erfahrungen, die wir aus den Aktivitäten in der Landwirtschaft, Abwassertechnik und dem Kompostanlagenbau erworben haben, einsetzen. Gleichzeitig bieten wir qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen, die unsere Umwelt schützen und die Landwirtschaft bereichern.

We strive to offer practical solutions to organics recycling problems by putting to use our knowledge and experience in manure management, dewatering and composting solutions. We offer innovative and quality products to shape the future of environmental and agricultural sectors.



Chronologie / Chronology



EYS Tauchmotor Pumpen

Leistungsstark & Zuverlässig



Gülle pumpen haben die schwierigste Aufgabe auf einem Bauernhof. Dieser Tatsache bewusst, bauen wir unsere Tauchmotor Pumpen, so das sie den widrigsten Bedingungen stand halten. Sie können sich jederzeit darauf verlassen, dass Ihre EYS Pumpe den Job meistert. Ob es nun Gülle oder frischer Dünger mit jeder Menge Stroh ist, wir haben die richtige Pumpe für die einfache Handhabung Ihrer Substanzen.

EYS bietet das breiteste Spektrum an Tauchmotorpumpen mit 3 kW bis 18,5 kW, die heute auf dem Markt erhältlich sind.

Manure pumps have the toughest job around the farm. Knowing this, we build our submersible pumps to withstand the most difficult conditions so that you can always count on your EYS pump to get the job done. Whether it is digestate or fresh manure with lots of straw, we have the right pump to easily handle your material.

From 3 kW to 18,5 kW, EYS offers one of the widest ranges of submersibles available in the market today.

- Schutzklasse IP68
- Gehäuse Material GG
- Direktantrieb 1450 U/min [50 Hz]
- Leckagesensor im Hauptgehäuse
- Thermosensor PTC 100 in Wicklung
- Verstellbare Schneidmesser bei Pumpeneinlass
- Gleitringdichtung am zentralen Lager vor dem Stator
- Pumpenwelle Edelstahl 1.4301
- Gleitringdichtung zwischen Ölkammer und Flügelrad
- Flügelrad aus Speziallegierung Guss für verbesserte Haltbarkeit und Leistung

- Protection class IP68
- Housing made of material GG
- Direct drive; 1450 rpm [50 Hz]
- 10m electric cable with cable clips
- Leakage sensor in the main housing
- Thermosensor PTC100 in the windings
- Adjustable cutting blades at pump inlet
- Mechanical seal on central bearing before stator
- Pump shaft made of stainless steel 1.4301
- Mechanical seal between oil chamber and impeller
- Made of special alloy cast impeller for improved durability and performance

EYS Submersible Pumps

Powerful & Reliable

Leistungsangaben und Abmessungen der DP Serie Tauchmotor-Pumpen
Power Specifications and Values of the DP Series Submersible Pumps

	DP30	DP40	DP55	DP75	DP90	DP110	DP150	DP185
E-Motor Leistung [kW] Motor Power (kW)	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5
Druck max. (bar) Maximum Pressure (bar)	0,60	0,84	1,19	1,43	1,62	1,72	1,90	2,19
Max. Kapazität (m³/h) Maximum Flowrate (m³/h)	90	98	147	162	183	193	265	287
Gewicht (kg) Weight (kg)	70	74	130	153	153	158	305	305

EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
EYS has the rights to change characteristics without notice.



EYS DP150
EYS DP185



EYS DP90
EYS DP110



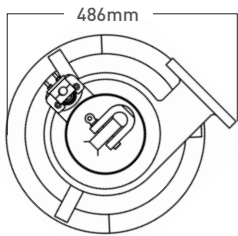
EYS DP75



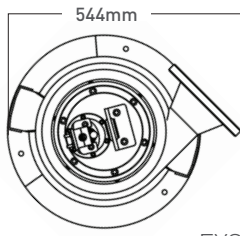
EYS DP55



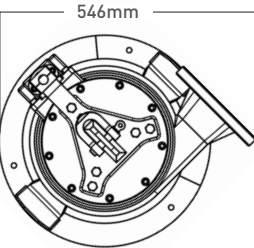
EYS DP30
EYS DP40



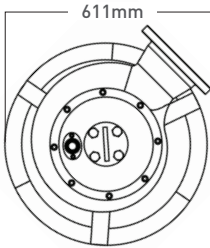
EYS DP30-40



EYS DP55-75

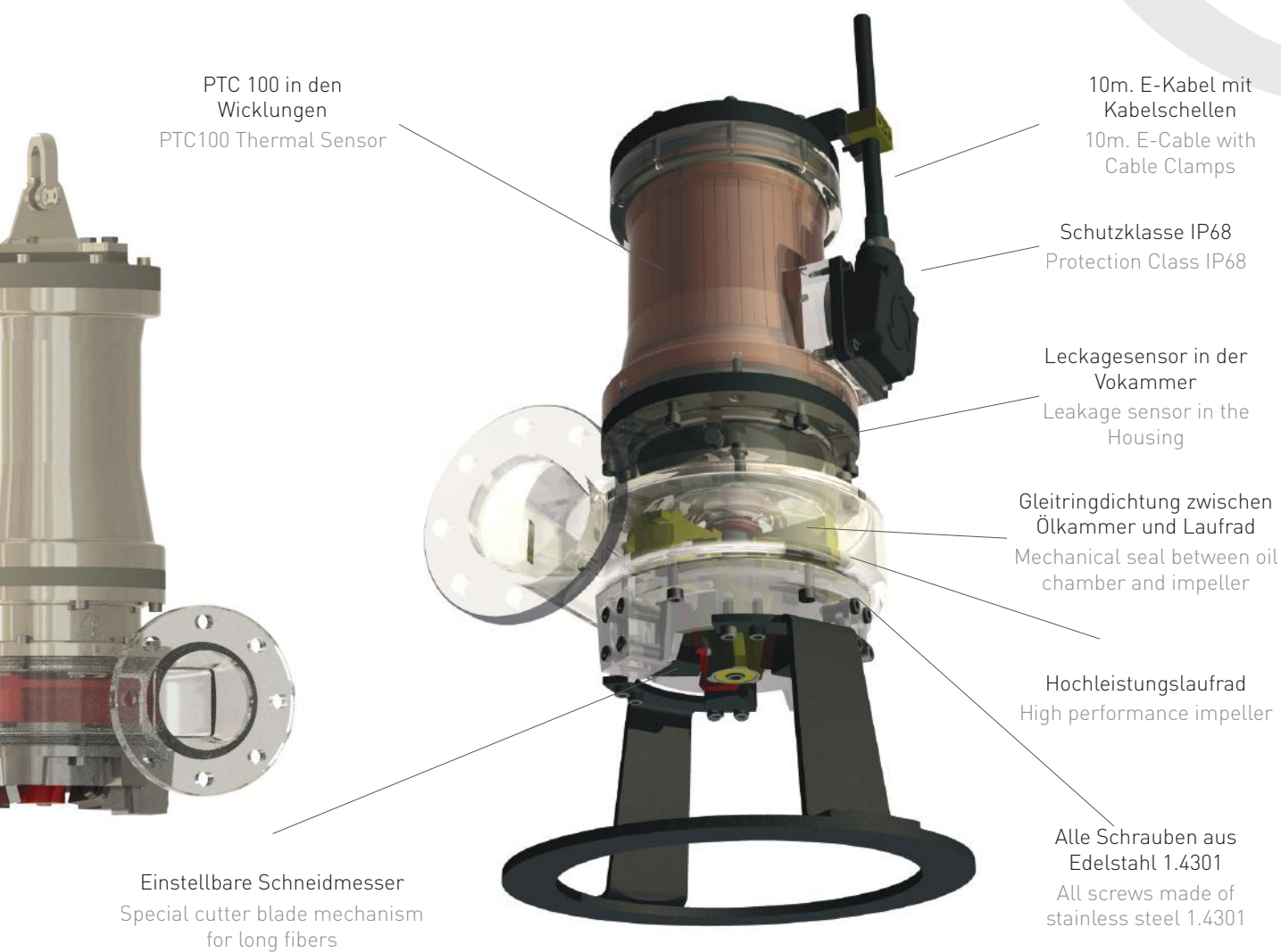


EYS DP90-110



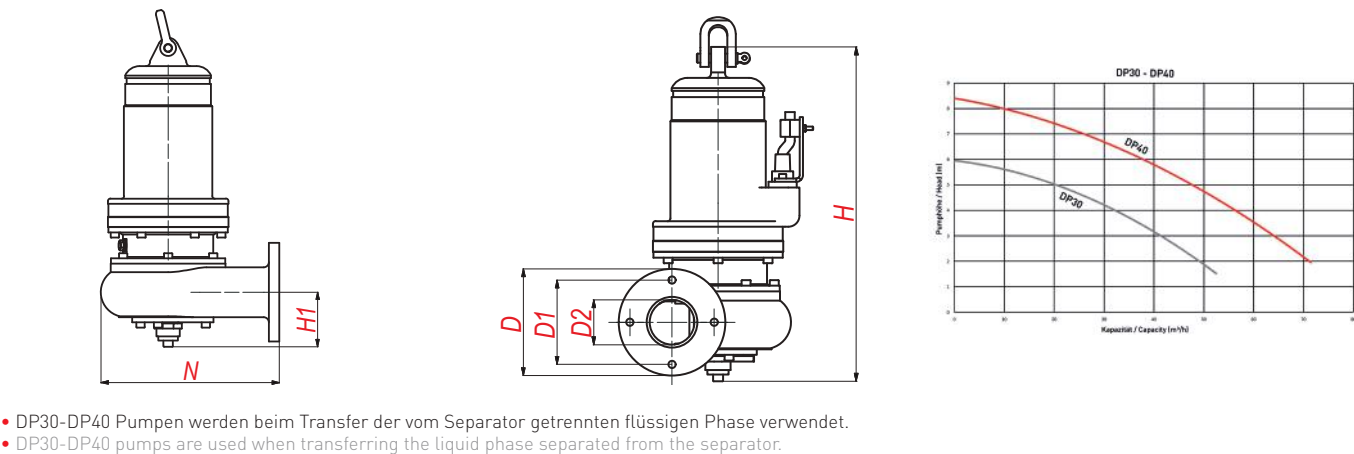
EYS DP150-185





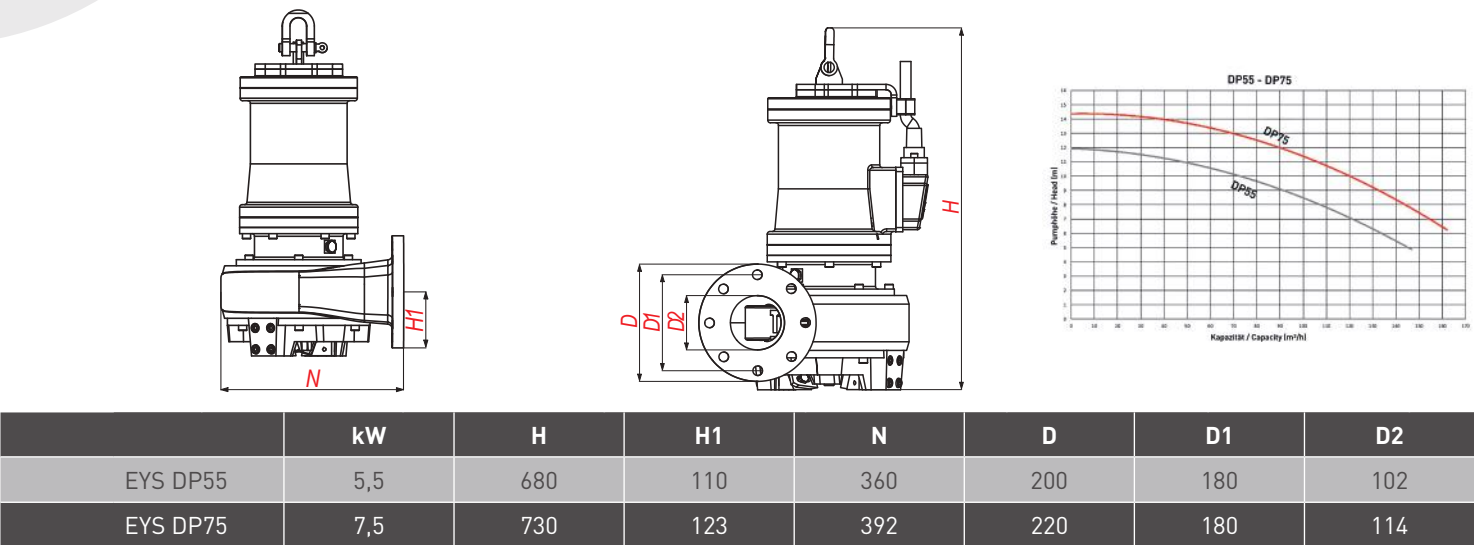
Die Tauchmotor-Pumpen können mit Fußständer, Gleitführung oder Gleitführung für Vorgruben geliefert werden
The submersible pumps can be supplied with footstand or sliding guide for mixing-tanks.

EYS DP 30 - EYS DP 40

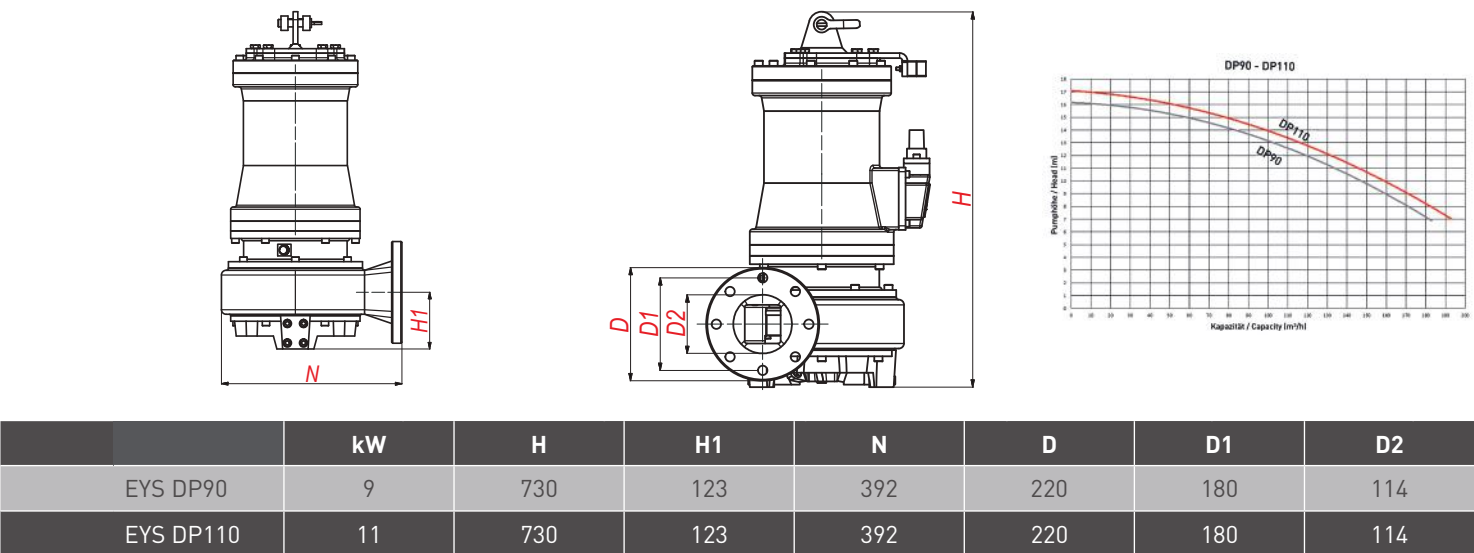


	kW	H	H1	N	D	D1	D2
EYS DP30	3	595	105	343	190	150	80
EYS DP40	4	595	105	343	190	150	80

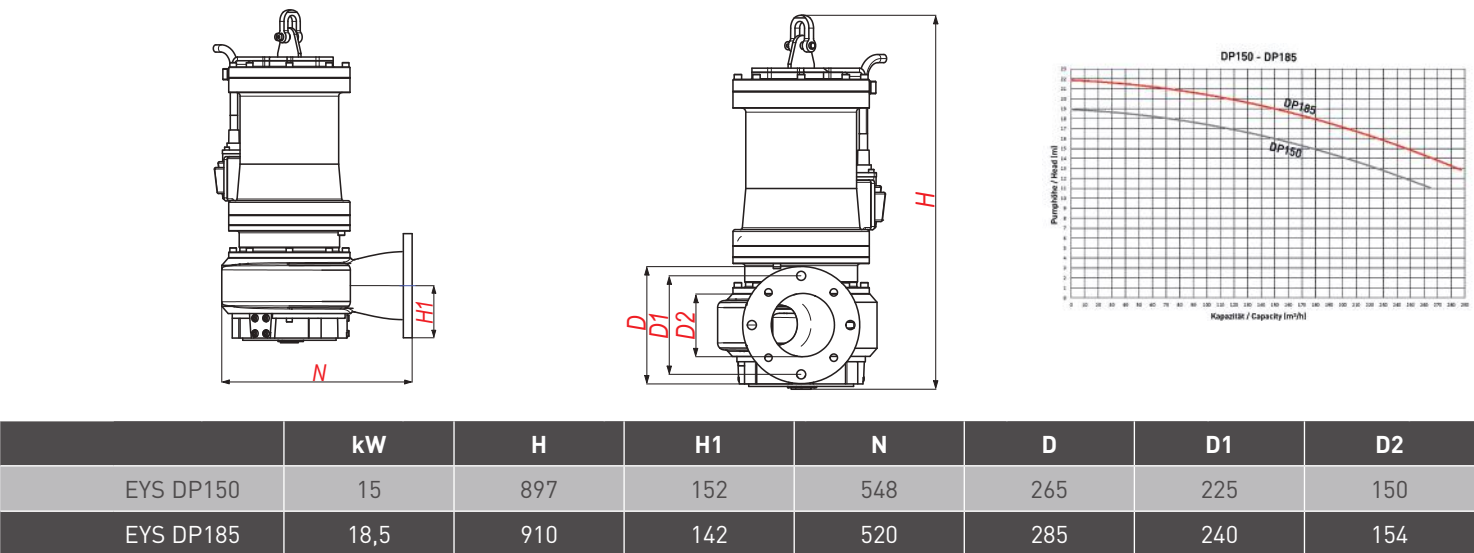
EYS DP 55 - EYS DP 75



EYS DP 90 - EYS DP 110



EYS DP 150 - EYS DP 185



• EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
• EYS has the rights to change characteristics without notice.

• EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
• EYS has the rights to change characteristics without notice.

Halterung für System Vorgrube (Für Gruben, Vorgruben und Kanäle)

Fixed Platform System / For pits, wells and canals

Wandhalter Edelstahl 1.4301
für F-Schiene 100 x 100 mm
Wall-mounting part
Stainless steel 1.4301 for
100 x 100 mm guide rail

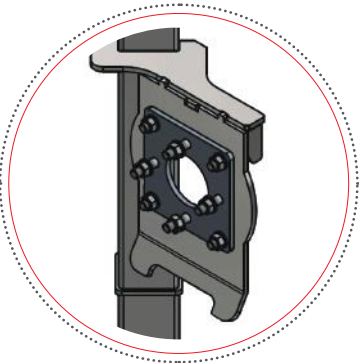
Obere Gleitplatte
Top Sliding Plate

Kupplungsfußstück
Edelstahl 1.4301
Coupling foot flange
Stainless steel 1.4301

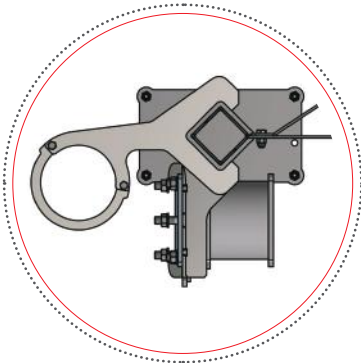
Führungsschiene
Edelstahl 1.4301 oder
optional verzinkter Stahl
Guide rail
Stainless steel AISI 304 or
optional galvanized steel

Untere Gleitplatte
Bottom Sliding Plate

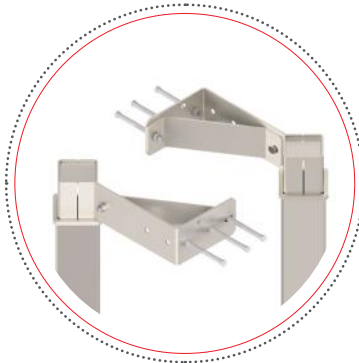
Flanschadapter
Flange adapter
Fangflansch
Edelstahl 1.4301
Retaining flange
Stainless steel 1.4301



Flanschadapter für
3-4 kW Tauchmotor Pumpen
Flange adapter for
3-4 kW submersible pumps



Obere Gleitplatte für Vierkantführung
Schiene in Mischbehältern
Top sliding plate for square guide
rail in mixing tanks



Wahlweise montierbar
Wandhalter
Optional wall mounting
in different directions

System Vorgrube / Für Gruben, Vorgruben und Kanäle

Fixed Platform System / For pits, wells and canals

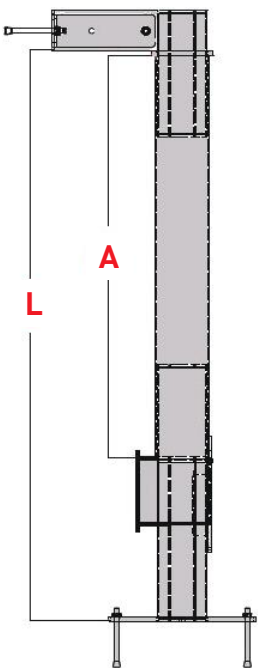
Gleitführung
Geeignet für 100 x 100 mm Führungsschiene
Console slots
Suitable for 100 x 100 mm guide rail

Klemmschellen aus Edelstahl
Stainless steel cable clamps

Fangflansch Dicke - 8 mm
Sliding flange thickness - 8 mm

Einlass Typ - 6" / Ø 150 mm (DN150)
Inlet type - 6" / Ø 150 mm (DN150)

Schrauben Typ - ISO 10642 - M16 x 45
Screw type - ISO 10642 - M16 x 45

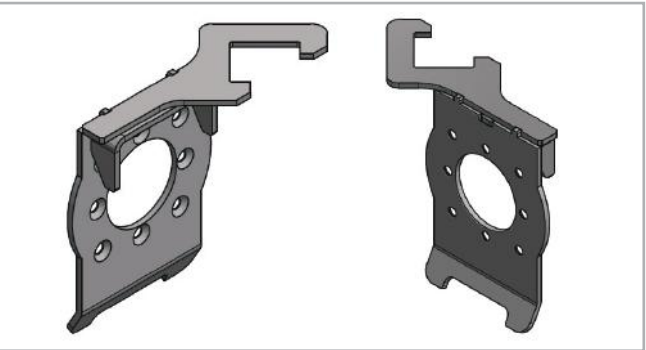


L Höhe (mm) L Size (mm)	A Höhe (mm) A Size (mm)
1500	490
2000	990
2500	1490
3000	1990
3500	2490
4000	2990
4500	3490
5000	3990
5500	4490
6000	4990
6500	5490
7000	5990

• EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
• EYS has the rights to change characteristics without notice.



Kupplungsfußstück für DP Serie Pumpen
Coupling flange of fixed platform for DP series pumps



Fangflansch mit Gleitführung für DP Serie Tauchmotor Pumpen
Sliding flange for DP series submersible pumps



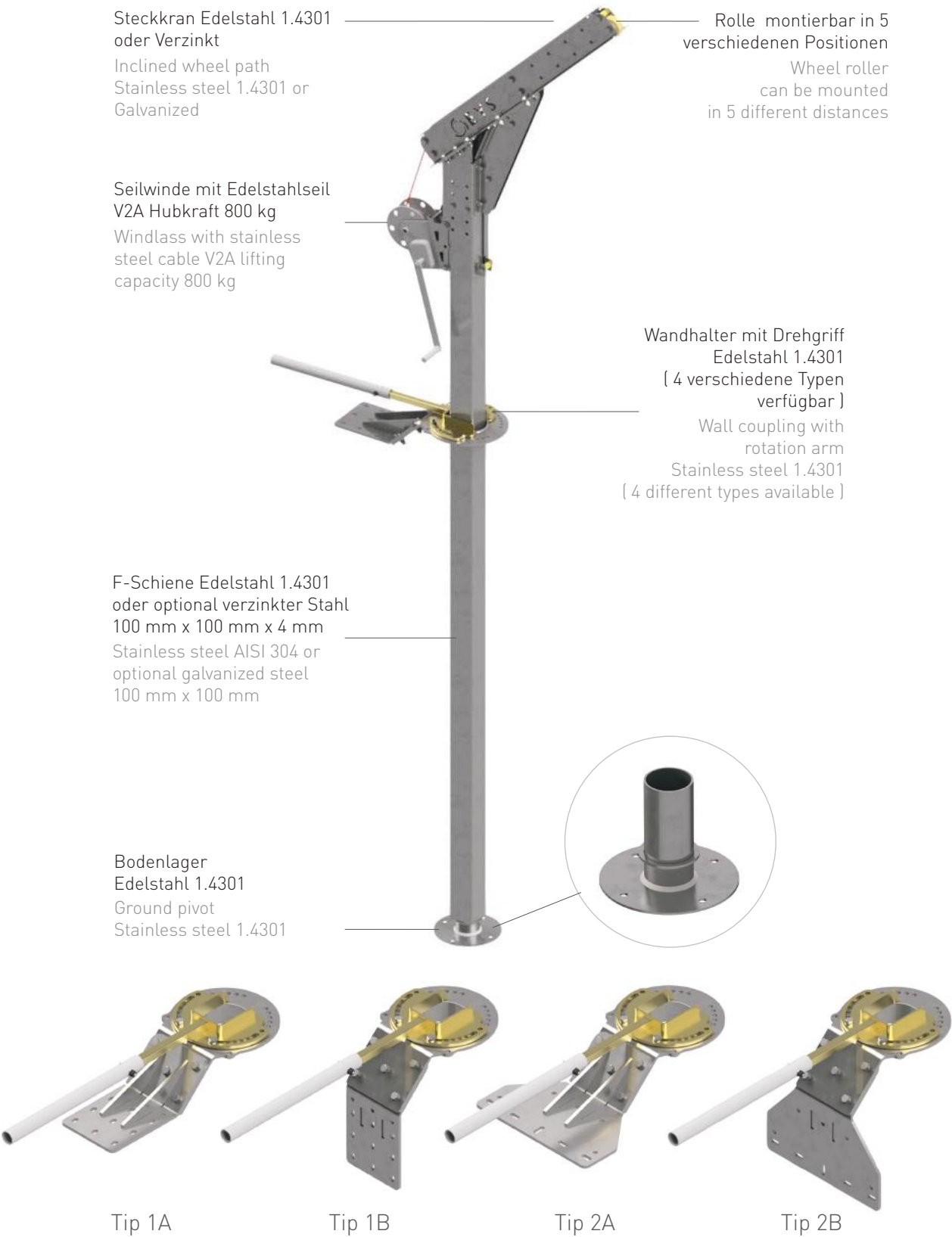
Halterungen, Fangflansch, Kupplungsfußstück und F-Schiene
Brackets, retaining flange, coupling foot and F-rail

Anwendungen

Beweglich und Multifunktional

Hebevorrichtungen für Güllebehälter und Gruben

Rotatable Platform – Lifting Devices



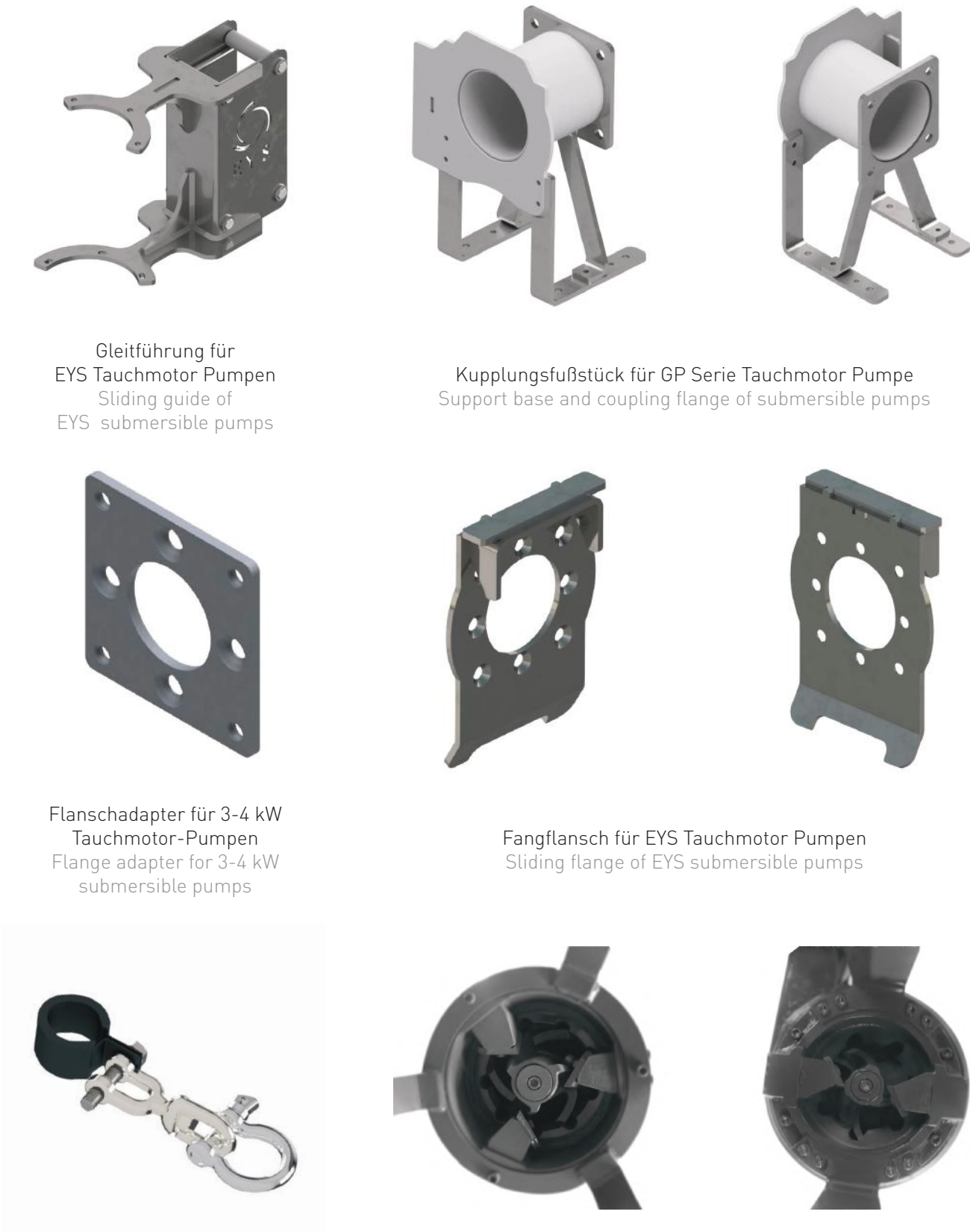
Wandhalterung mit Drehgriff für Führungsschiene für Tauchmotor Pumpen
Rotation arm and wall mounting parts for rotatable platform

Applications

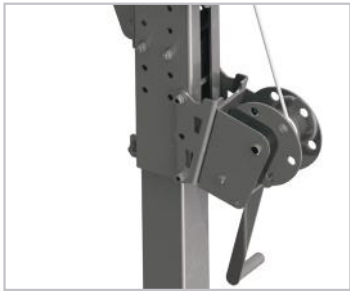
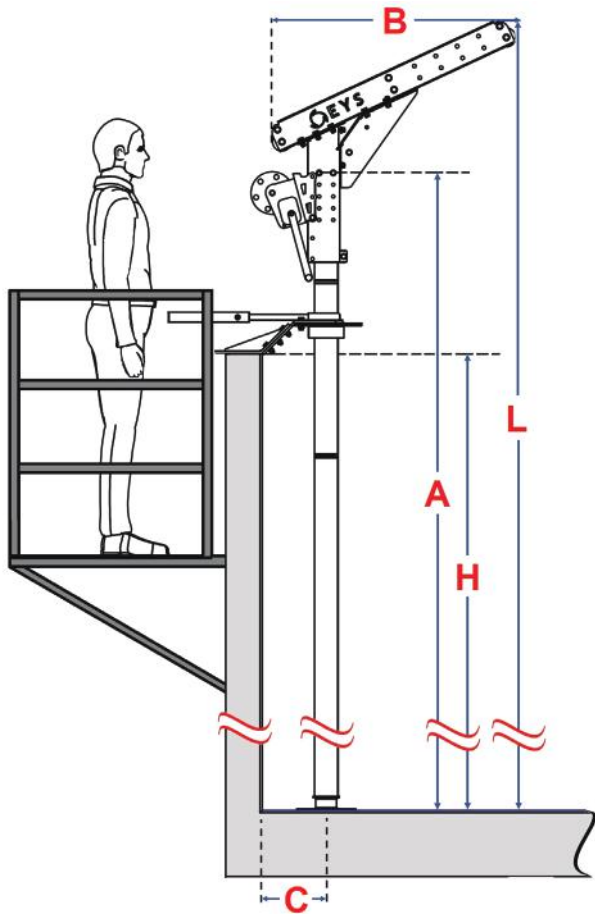
Portable and Multifunctional

EYS Fangvorrichtungen von GP Serie Tauchmotor Pumpen

Rotatable Platform – Lifting Devices



EYS Hebevorrichtung von DP Serie Pumpe
Rotatable Platform – Lifting Devices



Seilwinde mit 800 kg Hubkraft
Windlass with 800 kg capacity

Wandhalterung mit Drehgriff
schwenkbar bis zu
60° links 60° rechts
Wall bracket with swivel handle can be
mounted up to
60° left 60° right



H Behälterhöhe (m) H Depth of the pool (m)	L Höhe (mm) L size (mm)	A Höhe (mm) A size (mm)	B Breite (mm) B width (mm)	C Breite (mm) C size (mm)
8,0 m	9100	8600	1070	270
7,5 m	8600	8100	1070	270
7,0 m	8100	7600	1070	270
6,5 m	7600	7100	1070	270
6,0 m	7100	6600	1070	270
5,5 m	6800	6100	1070	270
5,0 m	6100	5600	1070	270
4,5 m	5600	5100	1070	270
4,0 m	5100	4600	1070	270

• EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.
• EYS has the rights to change characteristics without notice.

Kontinuierliche Entwicklung
Continuous Development



Aufmerksamkeit zum Detail
Attention to Detail



Progressive Vision
Progressive Vision



Gute Ingenieursarbeit
Good Engineering Work



Weltweit
Worldwide



Zuverlässig
Trustworthy



EYS F&E Zentrum / EYS R&D Center





EYS Endüstri Makina San. ve Tic. A.Ş.

Tepecik Mah. 871 Sk. No:8/2
Efeler 09010 - Aydın
TURKIYE

Tel : +90 (256) 231 11 38
Fax: +90 (256) 231 11 01

www.e-y-s.com
info@e-y-s.com



Agrar- und Umwelttechnik Lohne GmbH

Robert-Bosch-Str. 3
49393 Lohne
Deutschland

Tel : +49 (0) 4442 955 90 40
Fax: +49 (0) 4442 955 90 50

www.eyes-gmbh.de
info@eyes-gmbh.de

