

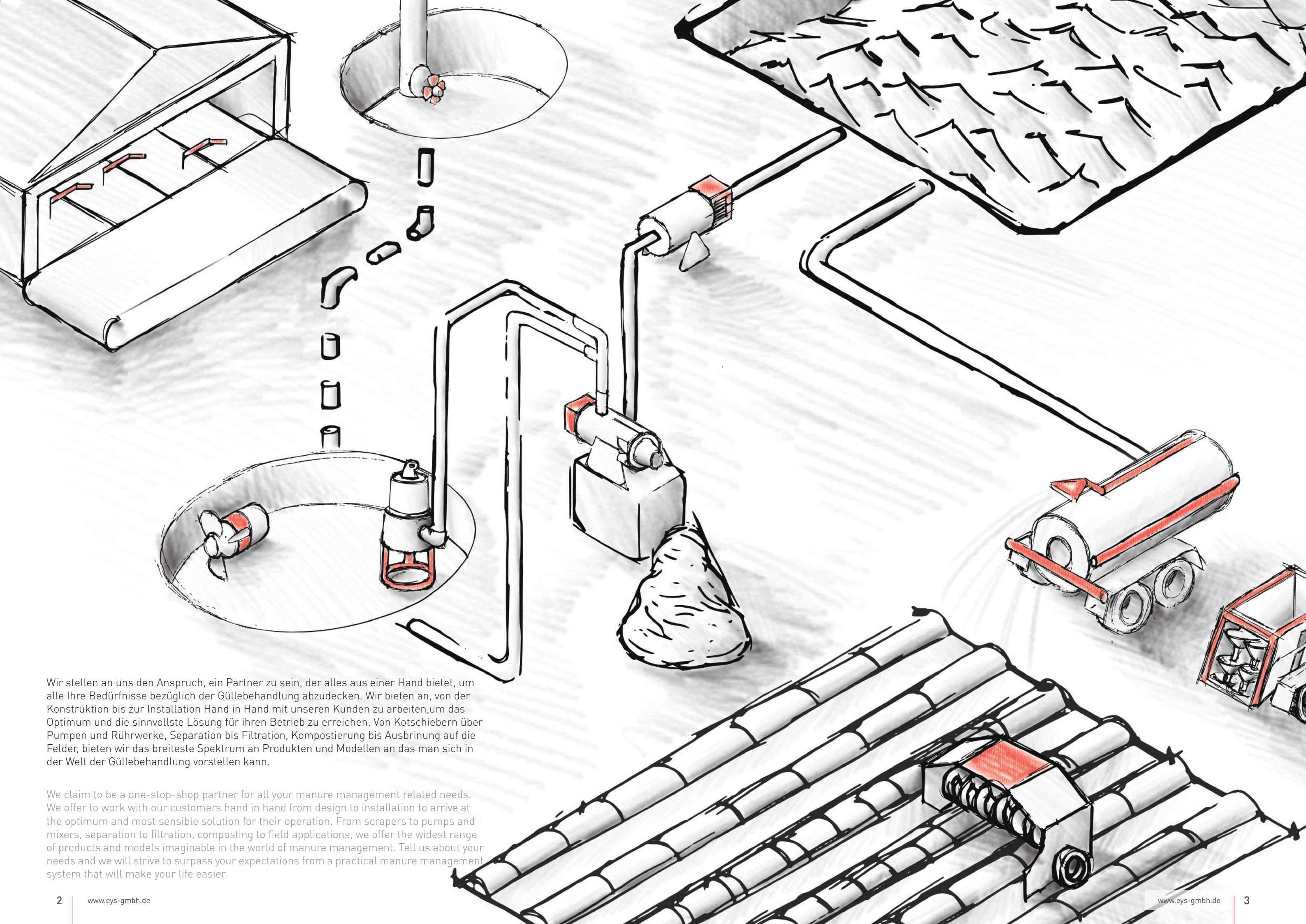


# EYS Tauchmotor Pumpen

EYS 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.

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. 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

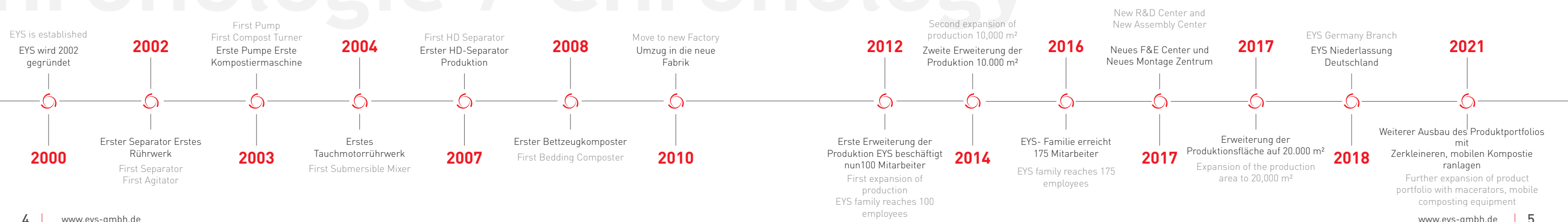
Our Mission & Vision

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
- Öldichtung am Zentrallager 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
- Oil 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

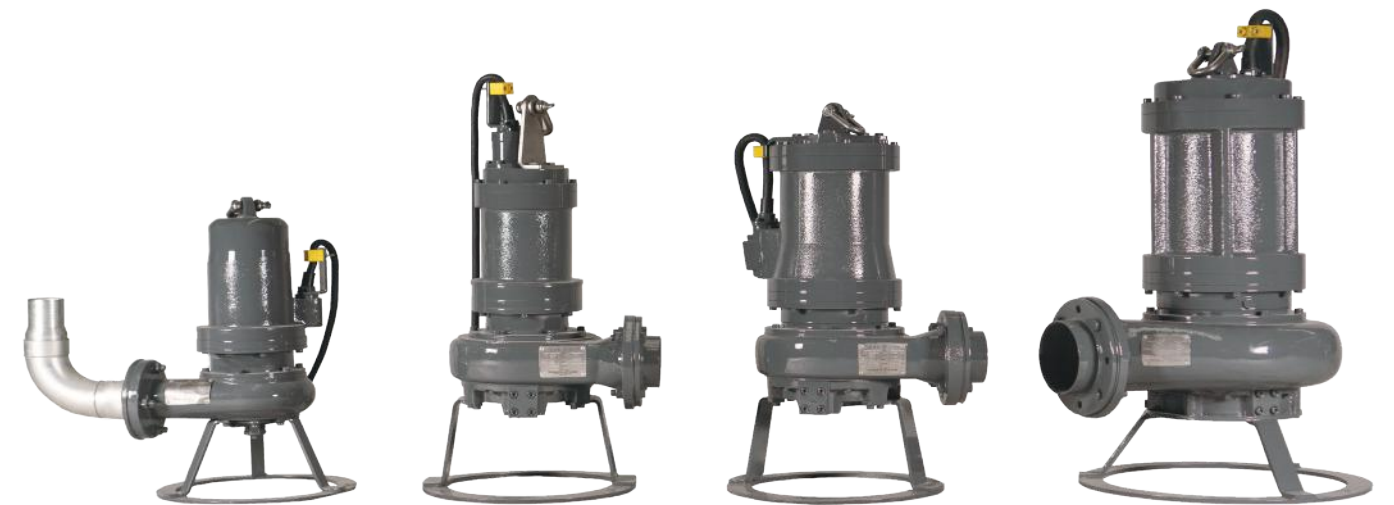
# EYS Submersible Pumps

Powerful & Reliable

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

	GP30	GP40	GP55	GP75	GP11	GP15	GP185
E-Motor Leistung [kW] Motor Power (kW)	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5
Druck max. (bar) Maximum Pressure (bar)	0,84	0,88	0,92	1,25	1,4	1,88	2
Maximale Pumpleistung (m³/h) Maximum Pumping Capacity (m³/h)	90	98	105	125	135	188	200
Maximaler Gegendruck (bar) Maximum Back Pressure (bar)	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	1,0	1,0
Ggndr.-Förderleistung ( m³/h ) Back Pressure Capacity (m³/h)	60	80	82	95	110	140	161
Gewicht (kg) Weight (kg)	70	74	130	153	158	305	305

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

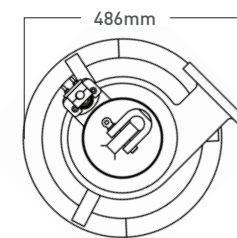


EYS GP30  
EYS GP40

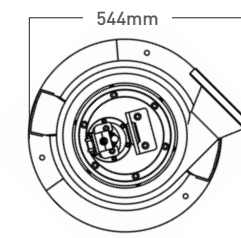
EYS GP55

EYS GP75  
EYS GP11

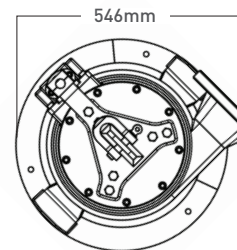
EYS GP15  
EYS GP185



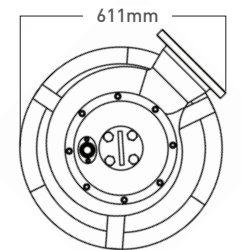
EYS GP30-40



EYS GP55

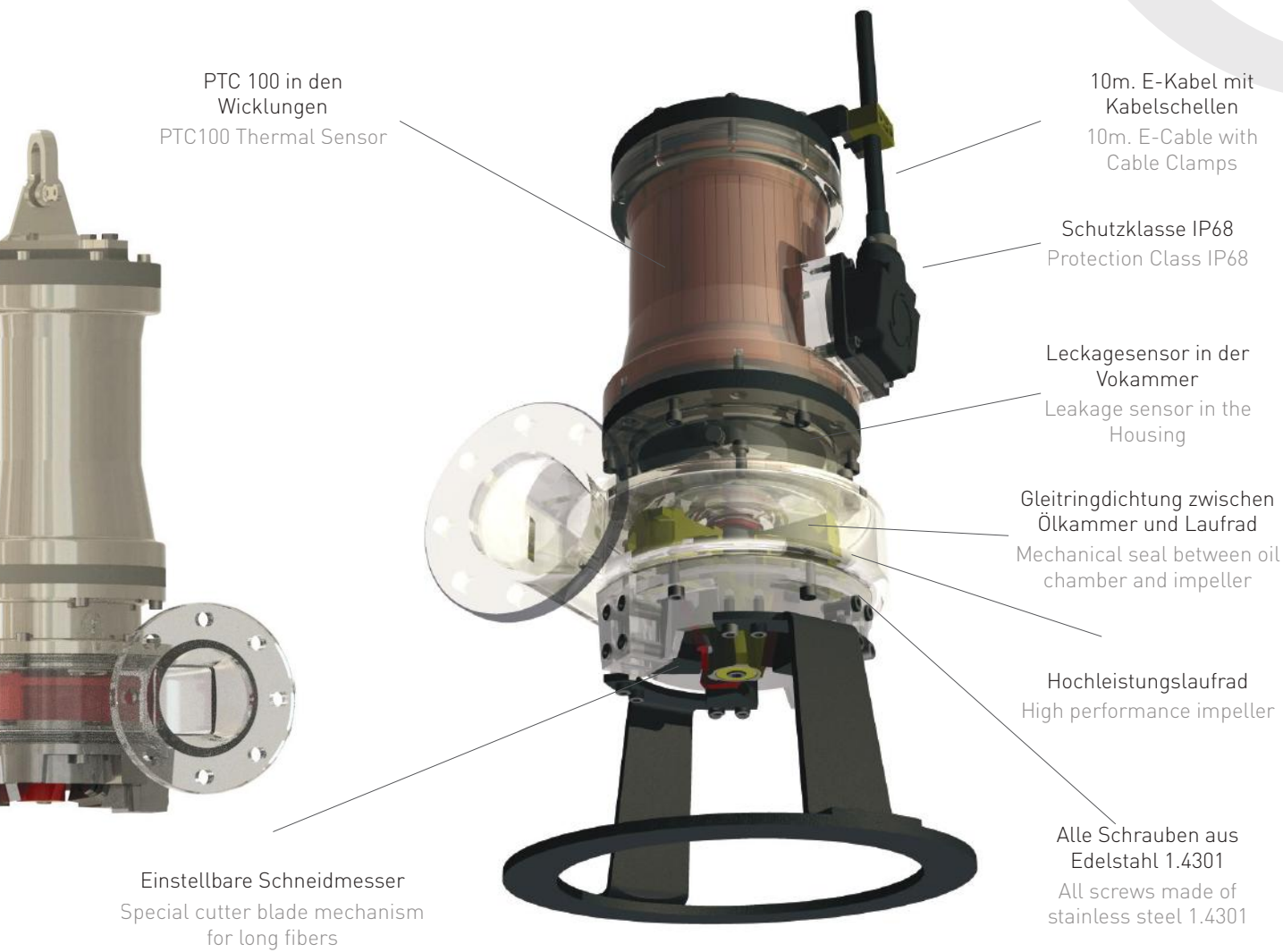


EYS GP75-11



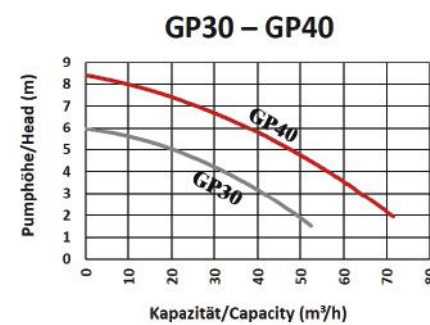
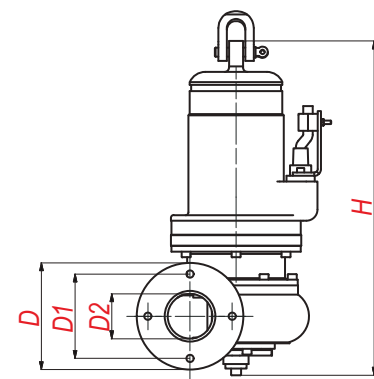
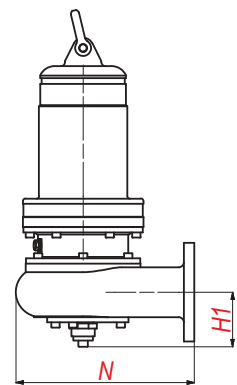
EYS GP15-185





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 GP 30 - EYS GP 40

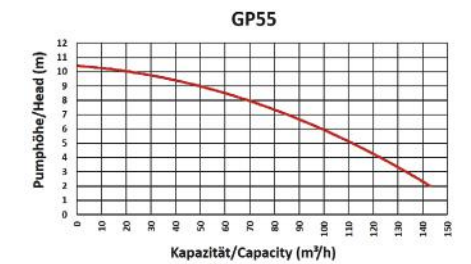
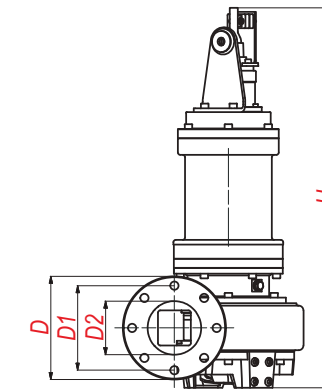
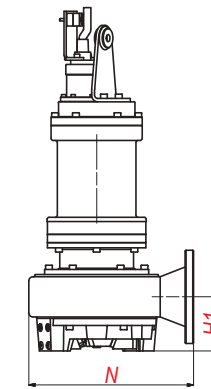


- GP30-GP40 Pumpen werden beim Transfer der vom Separator getrennten flüssigen Phase verwendet.
- GP30-GP40 pumps are used when transferring the liquid phase separated from the separator.

	kW	H	H1	N	D	D1	D2
EYS GP30	3	595	105	343	190	150	80
EYS GP40	4	595	105	343	190	150	80

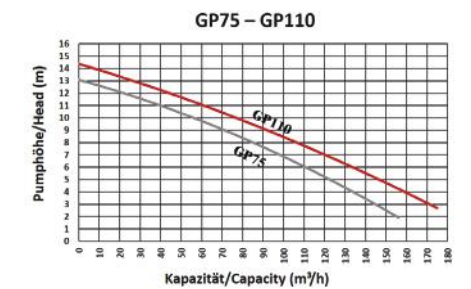
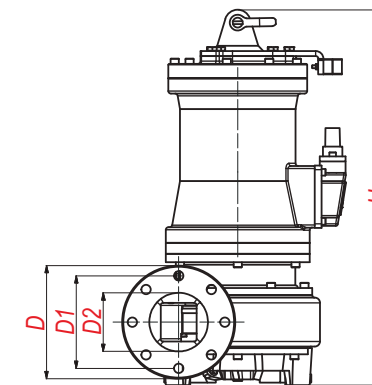
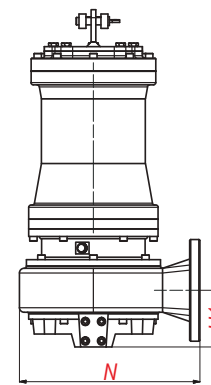
• EYS behält sich das Recht vor, Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.  
• EYS has the rights to change characteristics without notice.

### EYS GP 55



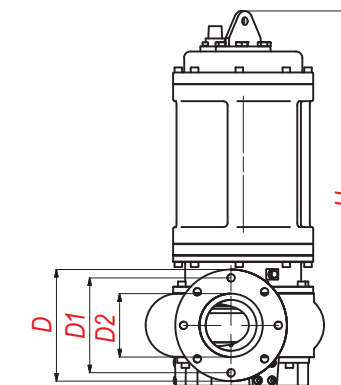
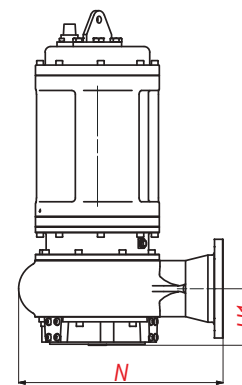
	kW	H	H1	N	D	D1	D2
EYS GP55	5,5	810	128	390	220	180	114

### EYS GP 75 - EYS GP 11



	kW	H	H1	N	D	D1	D2
EYS GP75	7,5	730	123	392	220	180	114
EYS GP11	11	730	123	392	220	180	114

### EYS GP 15 - EYS GP 185



	kW	H	H1	N	D	D1	D2
EYS GP15	15	897	152	548	265	225	150
EYS GP185	18,5	897	152	548	265	225	150

• 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

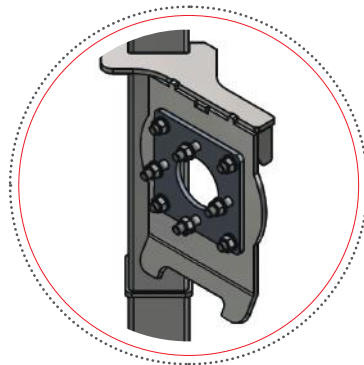
Kupplungsfußstück Edelstahl 1.4301  
Coupling foot flange  
Stainless steel 1.4301



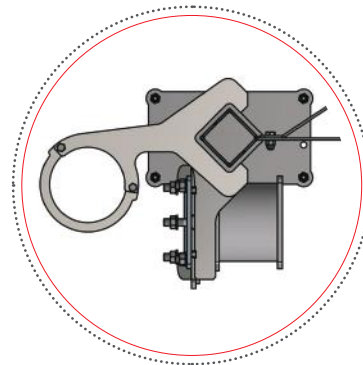
Führungsschiene  
Edelstahl 1.4301 oder optional verzinkter Stahl  
Guide rail  
Stainless steel AISI 304 or optional galvanized steel

Untere Gleitplatte  
Bottom Sliding Plate

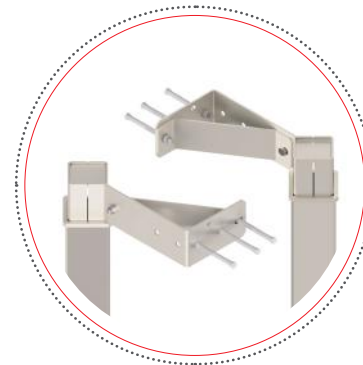
Flanschadapter  
Flange adapter  
Fangflansch  
Edelstahl 1.4301  
Retaining flange  
Stainless steel 1.4301



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

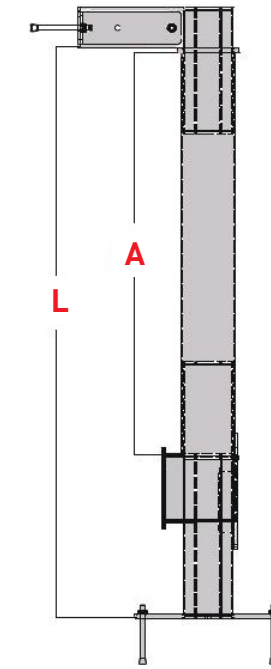
Gleitführung  
Geeignet für 100 x 100 mm Führungsschiene  
Console slots  
Suitable for 100 x 100 mm guide rail

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

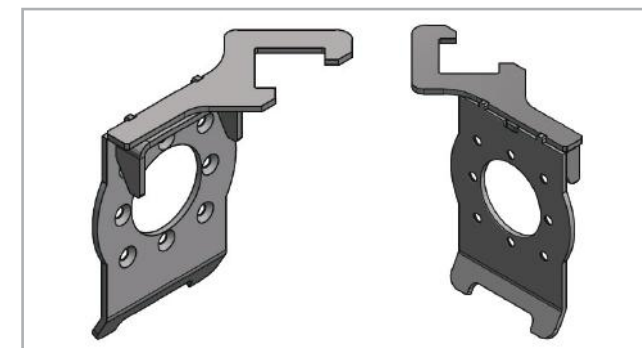


L Höhe ( mm ) L Size ( mm )	A Höhe ( mm ) A Size ( mm )
1500	490
2000	990
2500	1490
3000	1990
3500	2490
4000	2990
4500	3490
5000	3990
5500	4490
6000	4990
6500	5490
7000	5990

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



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



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



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

### Hebevorrichtungen für Güllebehälter und Gruben

Rotatable Platform – Lifting Devices

Steckkran Edelstahl 1.4301 oder Verzinkt  
Inclined wheel path  
Stainless steel 1.4301 or Galvanized

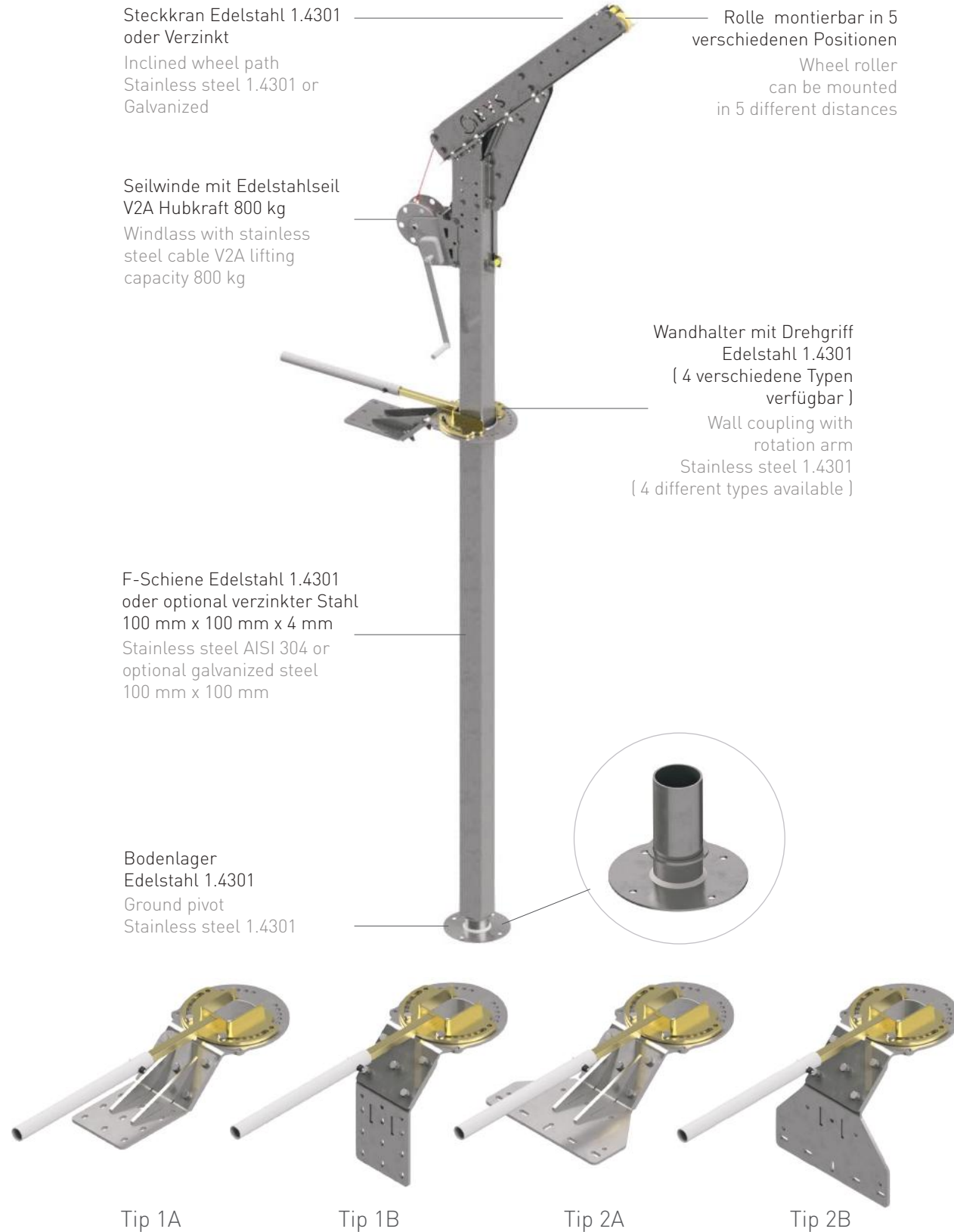
Seilwinde mit Edelstahlseil V2A Hubkraft 800 kg  
Windlass with stainless steel cable V2A lifting capacity 800 kg

Rolle montierbar in 5 verschiedenen Positionen  
Wheel roller can be mounted in 5 different distances

Wandhalter mit Drehgriff Edelstahl 1.4301 (4 verschiedene Typen verfügbar)  
Wall coupling with rotation arm  
Stainless steel 1.4301 (4 different types available)

F-Schiene Edelstahl 1.4301 oder optional verzinkter Stahl 100 mm x 100 mm x 4 mm  
Stainless steel AISI 304 or optional galvanized steel 100 mm x 100 mm

Bodenlager Edelstahl 1.4301  
Ground pivot  
Stainless steel 1.4301



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

### EYS Fangvorrichtungen von GP Serie Tauchmotor Pumpen

Rotatable Platform – Lifting Devices



Gleitführung für EYS Tauchmotor Pumpen  
Sliding guide of EYS submersible pumps



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



Kabelschelle für Elektrokabel  
Cable clamps for electric cable



Kupplungsfußstück für GP Serie Tauchmotor Pumpe  
Support base and coupling flange of submersible pumps



Fangflansch für EYS Tauchmotor Pumpen  
Sliding flange of EYS submersible pumps

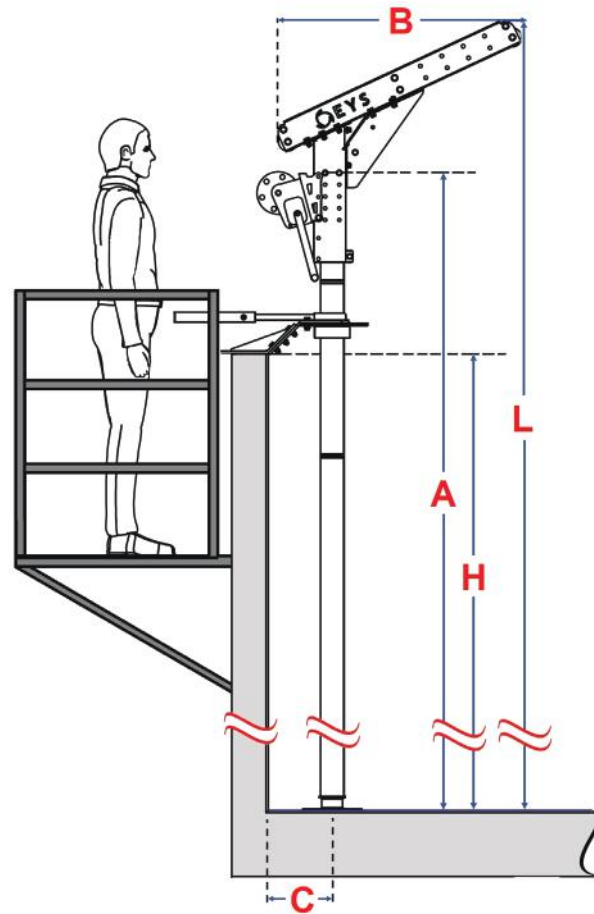


Unteransicht vom Laufrad und einstellbaren Schneidmessern  
Bottom view of Impeller and cutting blades





## EYS Hebevorrichtung von GP 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



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 09100 - Aydın  
TURKEY

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

[www.e-y-s.com](http://www.e-y-s.com)  
[info@e-y-s.com](mailto: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.ey-s-gmbh.de](http://www.ey-s-gmbh.de)  
[info@ey-s-gmbh.de](mailto:info@ey-s-gmbh.de)

