



PENTAIR
STA-RITE



PENTAIR
JUNG PUMPEN



Our references **IN THE WORLD**
Unsere Referenzen **IN DER WELT**



Innovation
FOR LIFE.

OUR BRANDS:

Pentair is one of the world leaders in the design and manufacture of innovative products and systems used everywhere for treatment, handling and storage of water.

PENTAIR JUNG PUMPEN and PENTAIR STA-RITE brands have a wide range of products for wastewater management and pressurization of buildings, in both residential and commercial segments.

In the following pages we'll present a small selection of projects that we have been carrying out with our customers worldwide.

UNSERE MARKEN:

Pentair ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung innovativer Produkte und Systeme, die überall für die Aufbereitung, Handhabung und Lagerung von Wasser zum Einsatz kommen.

Die Marken PENTAIR JUNG PUMPEN und PENTAIR STA-RITE bieten eine breite Palette von Produkten für die Abwasserentsorgung, häusliche Wasserversorgung als auch Systeme zur Brandbekämpfung und Druckerhöhung an.

In dieser Broschüre stellen wir Ihnen eine kleine Auswahl von Projekten vor, die wir mit unseren Kunden weltweit umgesetzt haben.



OUR WORLDWIDE REFERENCES - UNSERE WELTWEITEN REFERENZEN

GERMANY / DEUTSCHLAND	P. 04	BELGIUM / BELGIEN	P. 24
POLAND / POLEN	P. 08	ITALY / ITALIEN	P. 28
NORTH SEA / NORDSEE	P. 09	BANGLADESH	P. 33
FINLAND / FINNLAND	P. 10	CHINA	P. 34
SWEDEN / SCHWEDEN	P. 11	ISRAEL	P. 36
RUSSIA / RUSSLAND	P. 12	SAUDY ARABIA / SAUDI- ARABIEN	P. 38
ENGLAND	P. 14	OMAN	P. 39
NETHERLANDS / NIEDERLANDE	P. 20	ARAB EMIRATES / ARABISCHE EMIRATE	P. 40
GREECE / GRIECHENLAND	P. 23	MADAGASCAR	P. 42



DARSS PENINSULA - BALTIC SEA

This area in the Baltic Sea is facing very particular challenges due to the extreme fluctuations that occur in the amount of wastewater throughout the year. During the Christmas holidays for example, the volume of wastewater to be disposed of can increase by up to seven times the usual amount. The groundwater level is also very high, which means that normal gravity sewers are not an option. In this case, pressure drainage systems are a good solution.



DARSS-HALBINSEL - OSTSEE

Die Besonderheit der Abwasserentsorgung der Ort dieser Halbinsel liegt in der extremen Schwankung des Abwasseranfalls. Während der Urlaubssaison beispielsweise kann die zu entsorgende Abwassermenge das siebenfache der üblichen Menge betragen. Der Grundwasserspiegel ist ebenfalls sehr hoch, so dass normale Freispiegelkanäle nicht realisierbar sind. Die Abwasserentsorgung erfolgt deshalb mittels Druckentwässerung.

Pump type - Pumpentyp

PRESSURE DRAINAGE DRUCKENTWÄSSERUNG

PKS Plastic sumps / Kunststoffschächte

1.600 x PKS

MULTICUT

Pumps with cutting system
Schneidradpumpen

1.600 x MULTICUT 25 - 75/2 M



SCHARMÜTZEL Lake (Berlin)

Scharmützel Lake is the largest among more than 200 lakes in the Brandenburg region, 60 kilometers far from the city of Berlin. This recreational area attracts countless visitors to its shores every year. In this natural reserve, wastewater is disposed of by means of pressure drainage systems.

SCHARMÜTZELSEE (Berlin)

Der Scharmützelsee ist der größte, von mehr als 200 Seen in der Region Brandenburg und liegt 60 Kilometer von der Stadt Berlin entfernt. Dieses Erholungsgebiet zieht jedes Jahr unzählige Besucher an seine Ufer. In diesem Naturschutzgebiet erfolgt die Abwasserentsorgung über Druckentwässerungssysteme.



Pump type - Pumpentyp

PRESSURE DRAINAGE DRUCKENTWÄSSERUNG

Plastic sumps / Kunststoffschächte

2.048 x PKS

MULTICUT

Pumps with cutting system
Schneidradpumpen

2.288 x MULTICUT 25 - 36/2 M,Ex





 **PENTAIR** JUNG PUMPEN

HAMBURG

HSE Hamburg water utility company relies on Jung Pumpen's technology for the drainage of facilities and buildings.

Numerous pumps have been installed to discharge city wastewater into underground sewers, which then convey it to the wastewater treatment station.

HAMBURG

Die Hamburger Stadtentwässerung (HSE) setzt bei der Entwässerung von Grundstücken und Häusern auf die Technik von Jung Pumpen. MultiFree Abwasserpumpen entsorgen das anfallende Abwasser in unterirdische Kanäle, über die es dann zur Kläranlage gelangt.



Pump type - Pumpentyp

MULTIFREE

Pumps with vortex impeller
Freistromradpumpen

2.000 x MULTIFREE 25/2 AW, Ex



HOLSTEN DOOR (Lübeck)

The Holsten Gate in Lübeck, the city's landmark, is located on damp and unstable ground: Pentair has supplied a pumping station equipped with a Jung Pumpen MultiStream pump which helps stopping any water penetrating from the nearby river Beam (in case the water level is too high) and draining the existing water when its level in the ground rises.

HOLSTENTOR (Lübeck)

Das Holstentor in Lübeck, das Wahrzeichen der Stadt, steht auf feuchtem und instabilem Untergrund. Pentair hat eine Pumpenanlage geliefert, die mit einer MultiStream-Pumpe von Jung Pumpen ausgestattet ist. Diese verhindert, dass Wasser aus dem nahe gelegenen Fluss Trave eindringt, (falls der Wasserstand zu hoch ist) und sorgt dafür, dass das überschüssige Wasser abgeleitet wird, wenn der Grundwasserspiegel steigt.

Pump type - Pumpentyp

MULTISTREAM

Pumps with single channel impeller
Einkanalradpumpen

1x MULTISTREAM 25/4 B4





 **PENTAIR** JUNG PUMPEN

VOLKS WAGEN Poland (Wrzesnia):

At the end of 2016 VW opened its second plant in Poland, in the city of Wrzesnia. The facility covers an area of 220 hectares and its production capacity is designed for about 100,000 vehicles per year.

VW plant has been equipped with Jung Pumpen U3K, U5K pumps and Hebefix lifting stations.

VOLKSWAGEN Polen (Wreschen):

Ende 2016 eröffnete VW in Wreschen sein zweites Werk in Polen. Die Anlage umfasst eine Fläche von 220 Hektar und eine Produktionskapazität von rund 100.000 Fahrzeugen pro Jahr.

Das VW-Werk wurde mit Tauchpumpen der Serien U3K und U5K von Jung Pumpen sowie den Hebeanlagen Hebefix realisiert.



Pump type - Pumpentyp

HEBEFIX

Waste water lifting station
Schmutzwasserhebeanlage

11 x HEBEFIX

U3KS - U5KS

Cellar drainage pumps
Kellerentwässerungspumpen

10 x U3K
1 x U5K



OIL RIG (Nord see):

Modern oil rigs have their own wastewater treatment plant. Thanks to Jung Pumpen technology, wastewater from sanitary facilities is collected and pumped to the treatment plant via lifting stations, while wastewater coming from kitchens is pumped by several submersible drainage pumps.

Control units have been installed for an automatic control of the pumping operations, according to the volume of wastewater.

ÖLPLATTFORM (Nordsee):

Moderne Bohrsinseln verfügen über eine eigene Wasseraufbereitungsanlage. Dank der Technologie von Jung Pumpen wird das Abwasser aus den Sanitäranlagen gesammelt und über Hebeanlagen zur Kläranlage gepumpt, während das Abwasser aus der Küche von mehreren Schmutzwassertauchpumpen dorthin befördert wird. Steuereinheiten regeln die Pumpenvorgänge automatisch je nach anfallender Abwassermenge.

Pump type - Pumpentyp

COMPLI

Sewage lifting stations
Fäkalienhebeanlagen

8 x COMPLI 1010/4 BW S

US

Submersible drainage pumps
Schmutzwasserpumpen
6 x US 73 Ex





ROVANIEMI:

Rovaniemi is located in Lapland, in the far north of Finland, a few kilometers south of the Arctic Circle.

The area is scarcely populated and this makes pressure drainage systems the best choice for wastewater disposal.

Pentair supplied several wastewater pumps with cutting system.

ROVANIEMI:

Rovaniemi liegt im äußersten Norden Finnlands, in Lapland, einige Kilometer südlich des Polarkreises.

Das Gebiet ist kaum besiedelt und daher sind Druckentwässerungssysteme die beste Wahl für die Abwasserentsorgung.

Pentair lieferte mehrere Abwasserpumpen mit Schneidsystem.



Pump type - Pumpentyp

MULTICUT

Pumps with cutting system
Schneidradpumpen

580 x MULTICUT 25 - 75/2





KRISTIANSTAD :

The area of Yngsjöstrand in Kristianstad is a very popular destination for those who organize their holidays in this region. The municipality of Kristianstad has installed Jung Pumpen plastic sumps equipped with pumps with a cutting system, in order to better manage the wastewater disposal of the entire tourist housing complex.

KRISTIANSTAD:

Das Gebiet von Yngsjöstrand in Kristianstad ist ein sehr beliebtes Ziel für Reisen in diese Region. Die Gemeinde Kristianstad hat Pumpensümpfe aus Kunststoff von Jung Pumpen installiert, die mit Pumpen mit Schneidsystem ausgestattet sind, um die Abwasserentsorgung des gesamten touristischen Wohnkomplexes sicherzustellen.



Pump type - Pumpentyp

**PRESSURE DRAINAGE
DRUCKENTWÄSSERUNG**

Plastic sumps / Kunststoffschächte

1000 x PKS

MULTICUT

Pumps with cutting system
Schneidradpumpen

1000 x MULTICUT

DRS

Pressure pipe flushing unit
Druckrohr Spülanlage

50 x DRS Anlage





SEA FASADE (St. Petersburg Seafront):

This Seafront is a huge engineering project for the urban redevelopment of the St. Petersburg coastal area, aimed to building a new passenger port for the city by retrieving 476 hectares from the bay of Neva (Gulf of Finland).

The project involves the construction of more than 1.5 million square meters of offices, 3 million square meters of residential space, commercial, entertainment services, two metro stations, a small tourist port and more. Pentair has supplied Jung Pumpen Multistream pumps for the management of wastewaters in many of the new buildings.

SEA FACADE (Strandpromenade St. Petersburg):

Hierbei handelt sich um ein riesiges Ingenieurprojekt für die städtische Sanierung des Küstengebiets von St. Petersburg, das darauf abzielt, einen neuen Passagierhafen für die Stadt zu errichten, indem 476 Hektar aus der Bucht von Neva (Finnischer Meerbusen) zurückgewonnen werden.

Das Projekt umfasst den Bau von mehr als 1,5 Millionen Quadratmetern Bürofläche, 3 Millionen Quadratmetern Wohnraum, Gewerbe- und Unterhaltungsdienstleistungen, zwei U-Bahn-Stationen, einem kleinen Touristenhafen und noch vieles mehr. Pentair hat MultiStream Kanalradpumpen von Jung Pumpen für die Abwasserbehandlung in vielen der neuen Gebäude geliefert.



Pump type - Pumpentyp

MULTISTREAM

Sewage pumps with single channel impeller
Kanalradpumpen

- 1 x MULTISTREAM 25/4 B4
- 3 x MULTISTREAM 35/4 B4
- 4 x MULTISTREAM 200/2 B6
- 3 x MULTISTREAM 55/4 C5
- 3 x MULTISTREAM 230/4 C6



PENTAIR JUNG PUMPEN

METROPOLITANA S.PIETROBURGO:

St. Petersburg underground serves St. Petersburg and the Leningrad Oblast. It was the second metro line to be built in Russia after the one in Moscow.

Pentair has supplied numerous Jung Pumpen wastewater lifting stations, which are currently installed inside the building.

U-BAHN VON ST. PETERSBURG:

Die U-Bahn von St. Petersburg bedient St. Petersburg und das Leningrader Gebiet. Es war die zweite U-Bahnlinie, die nach der in Moskau in Russland erbaut wurde.

Pentair hat zahlreiche Abwasserhebeanlagen von Jung Pumpen geliefert und in den U-Bahn Stationen installiert



Pump type - Pumpentyp

COMPLI

Sewage lifting stations
Fäkalienhebeanlagen

- 2 x COMPLI 400
- 2 x COMPLI 1015/4BW
- 1 x COMPLI 1025/4BW
- 1 x COMPLI 1025/2BW

- 1 x COMPLI 1235/2BW
- 1 x COMPLI 2575/4B6
- 1 x COMPLI 1008/2M
- 1 x COMPLI 1020/2M





 **PENTAIR** JUNG PUMPEN

LONDON

Part of the London sewage system dates back to the end of the last century. Increased rainfall, along with the construction nature of the sewerage system and the position of the drains, has resulted in more and more floods and flooded buildings. Jung Pumpen lifting stations provide protection against the backflow of wastewater and help preventing flooding.

LONDON

Ein Teil des Londoner Abwassersystems geht auf das Ende des letzten Jahrhunderts zurück. Zunehmende Niederschläge führen zusammen mit der baulichen Beschaffenheit des Abwassersystems und der Lage der Hausanschlüsse immer öfter zu Rückstau und überfluteten Gebäuden. Die Hebeanlagen von Jung Pumpen schützen vor dem Rückstau von Abwässern und tragen zum Hochwasserschutz bei.



Pump type - Pumpentyp

COMPLI

Sewage lifting stations
Fäkalienhebeanlagen

2.400 x COMPLI 400
600 x COMPLI 1010



BRITISH MUSEUM :

The British Museum was founded in London in 1753 and is one of the largest and most famous historical museums in the world. A Jung Pumpen double pumping station with waste water pumps has been installed inside the building in order to treat wastewaters containing fibrous residues.

BRITISCHES MUSEUM:

Das Britische Museum wurde 1753 in London gegründet und ist eines der größten und berühmtesten historischen Museen der Welt. Innerhalb des Gebäudes wurde eine Doppelpumpstation mit Abwasserpumpen von Jung Pumpen installiert, um das anfallende Abwasser faserhaltigen Rückständen zu entsorgen.



Pump type - Pumpentyp

US

Submersible drainage pumps
Schmutzwasserpumpen

2 x US 103 E *

* All the products indicated here have been supplied through the company Pump Technical Services Limited. / * Alle angegebenen Produkte wurden über die Firma Pump Technical Services Limited geliefert.





 **PENTAIR** JUNG PUMPEN

SHARD TOWER (London):

The Shard Tower was inaugurated in 2012 and, with its 309.67 metres of height, it is the tallest building in London, the fifth tallest skyscraper in Europe and the 67th tallest in the world.

Pentair supplied special Jung Pumpen sewage pumps to the catering facilities inside the tower.

SHARD TOWER (London):

Der Shard Tower wurde 2012 eingeweiht und ist mit einer Höhe von 309,67 Metern das höchste Gebäude in London, der fünfhöchste Wolkenkratzer in Europa und mit einer der höchsten der Welt.

Pentair lieferte spezielle Schmutzwasserpumpen der Marke Jung Pumpen für den Gastronomiebereich im Turm.



Pump type - Pumpentyp

US

Submersible drainage pumps
Schmutzwasserpumpen

US 73 ES *

* All the products indicated here have been supplied through the company Pump Technical Services Limited. / * Alle angegebenen Produkte wurden über die Firma Pump Technical Services Limited geliefert.



PENTAIR JUNG PUMPEN

WIMBLEDON (London):

The Court Centre, or Wimbledon Stadium, is the main court of the All England Lawn Tennis and Croquet Club: it is home to the annual grand slam tennis championship and was the venue for the London 2012 Olympic Games tennis tournament.

In 2009, a 5,200 retractable square metre roof was built and on this occasion Pentair supplied Jung Pumpen submerged pumping systems as well as rainwater pumping stations for the new roof and the north section of the building, for the main slab of the east wing and for the basement.

WIMBLEDON (London):

Das Court Centre, oder Wimbledon Stadium, ist das Hauptstadion des All England Lawn Tennis und Croquet Clubs: dort findet jährlich das Grand-Slam-Tennisturnier statt und es war auch Austragungsort des Tennisturniers Im Zuge der Olympischen Spiele 2012 in London. 2009 wurde ein 5.200 Quadratmeter großes und bewegliches Dach gebaut. Bei dieser Gelegenheit lieferte Pentair Tauchpumpensysteme von Jung Pumpen und Regenwasserpumpstationen für die Dachentwässerung mehrerer Gebäudeteile sowie für die Installation im Untergeschoss



Pump type - Pumpentyp

U6K

Cellar drainage pumps
Kellerentwässerungspumpen

MULTIFREE

Vortex impeller pumps / Freistromradpumpen

MULTISTREAM

Single channel impeller pumps/
Kanalradpumpen



* All the products indicated here have been supplied through the company Pump Technical Services Limited. / * Alle angegebenen Produkte wurden über die Firma Pump Technical Services Limited geliefert.



WATERLOO STATION (London) :

Waterloo Station is one of the largest and busiest train stations in London. With its 24 platforms it is also the largest station in England in terms of surface area.

Numerous Jung Pumpen wastewater lifting stations have been installed inside the building

WATERLOO-BAHNHOF (London):

Der Waterloo-Bahnhof ist einer der größten und frequentiertesten in London. Mit seinen 24 Bahnsteigen ist er auch flächenmäßig der größte Bahnhof Englands.

Innerhalb des Gebäudes wurden zahlreiche Schmutzwasserhebeanlagen von Jung Pumpen installiert.



Pump type - Pumpentyp

HEBEFIX

Drainage lifting stations
Schmutzwasserhebeanlagen

8 x HEBEFIX *

U3KS

Cellar drainage pumps
Kellerentwässerungspumpen

8 x U3KS *

* All the products indicated here have been supplied through the company Pump Technical Services Limited. / * Alle angegebenen Produkte wurden über die Firma Pump Technical Services Limited geliefert.



 **PENTAIR** JUNG PUMPEN

BBC TELEVISION CENTRE (London):

The Television Centre in White City (west London) has been the headquarters of BBC Television from 1960 to 2013. Numerous Jung Pumpen wastewater pumps have been installed inside the building.

BBC-FERNSEHZENTRUM (London):

Das Fernsehzentrum in White City (West-London) war von 1960 bis 2013 der Hauptsitz von BBC Television. Innerhalb des Gebäudes wurden zahlreiche Schmutzwasserpumpen von Jung Pumpen installiert.



Pump type - Pumpentyp

US

Submersible drainage pumps
Schmutzwasserpumpen

4 x US 253 D *

MULTIFREE

Vortex impeller pumps
Freistromradpumpen

8 x MULTIFREE 25/2AW *



* All the products indicated here have been supplied through the company Pump Technical Services Limited. / * Alle angegebenen Produkte wurden über die Firma Pump Technical Services Limited geliefert.



SCHIPHOL AIRPORT (Amsterdam):

Schiphol Airport is the fourth largest airport in Europe, with over 50 million passengers every year. To protect planes from aquaplaning while taking off and landing, the airport runways need to be drained. The water settling on the surface paved areas is then collected and disposed of by several Jung Pumpen pumping stations.

FLUGHAFEN SCHIPHOL (Amsterdam):

Der Flughafen Schiphol ist mit jährlich über 50 Millionen Passagieren der viertgrößte Flughafen Europas. Um Flugzeuge beim Starten und Landen vor Aquaplaning zu schützen, müssen die Start- und Landebahnen des Flughafens entwässert werden. Das sich auf dem versiegelten Flächen anfallende Oberflächenwasser wird gesammelt und dann über Pumpstationen entsorgt.



Pump type - Pumpentyp

MULTIFREE

Vortex impeller pumps
Freistromradpumpen

50 x MULTIFREE 10/4 CW1



 **PENTAIR** JUNG PUMPEN

DUTCH CANALS HOUSEBOATS:

Since houseboats do not have a fixed sewerage connection, Jung Pumpen's compact lifting stations are the ideal solution for on-board wastewater disposal. These stations require small diameter pipes to allow high pressure wastewater to be pumped over long distances to the nearest collector.

HAUSBOOTE NIEDERLÄNDISCHER KANÄLE:

Da Hausboote keinen festen Kanalisationsanschluss haben, sind die Kompakthebeanlagen von Jung Pumpen die ideale Lösung für die Abwasserentsorgung an Bord. Die Hebeanlagen mit Schneidsystem benötigen nur Leitungen mit kleinem Querschnitt, in denen das Abwasser mit hohem Druck über weite Strecken zum nächsten Kanal gepumpt werden kann.

 **Pump type - Pumpentyp**

COMPLI

Sewage lifting stations with cutting system
Fäkalienhebeanlagen mit Schneidsystem

80 x COMPLI 125/2 M





 **PENTAIR** JUNG PUMPEN

ROTTERDAM CENTRAL CITY LIBRARY:

The Rotterdam central library was built in 1983 and counts more than a million books inside. Pentair has recently supplied a Jung Pumpen lifting station for the management of wastewater inside the Café of the library.

STADTBIBLIOTHEK ROTTERDAM:

Die Rotterdamer Stadtbibliothek wurde 1983 erbaut und umfasst mehr als eine Million Bücher. Pentair hat kürzlich eine Hebeanlage von Jung Pumpen zur Abwasserentsorgung im Café der Bibliothek geliefert und eingebaut.



Pump type - Pumpentyp

COMPLI

Sewage lifting stations
Fäkalienhebeanlagen

1x COMPLI 400



 **PENTAIR** STA-RITE

TUI SENSIMAR HOTEL (Kos):

Tui Sensimar is a five-star luxury hotel built in 2008 and located near the village of Marmari, on the north-western coast of the island of Kos.

Two Sta-Rite variable speed pressure booster sets have been installed inside the resort: these boosters are ideal for regulating the pressure of the hydraulic system, on the basis of the real water demand.

TUI SENSIMAR HOTEL (Kos):

Das Tui Sensimar ist ein Fünf-Sterne-Luxus-hotel aus dem Jahr 2008 und liegt in der Nähe des Dorfes Marmari an der Nordwestküste der Insel Kos.

Innerhalb des Resorts wurden zwei Druckerhöhungsanlagen von Sta-Rite installiert: diese Druckerhöhungsanlagen sind ideal, um den Druck des Wasserkreises je nach tatsächlichem Wasserbedarf zu regulieren.

 **Pump type - Pumpentyp**

FREQUENCY CHANGER

Variable speed booster sets
Druckerhöhungsanlagen mit variabler Geschwindigkeit

2 x FCD 20 + VLR





PENTAIR STA-RITE

PENTAIR JUNG PUMPEN

ELISABETH CENTER (Antwerp)

The Elisabeth Center is an important cultural center in Antwerp, completely renovated and reopened to the public at the end of 2016. Pentair has supplied both Sta-Rite fire-fighting units and pressure boostersets for drinking and rainwater and, for the parking area, Jung Pumpen drainage pumps for wastewater management.

ELISABETH CENTER (Antwerpen)

Das Elisabeth Center ist ein wichtiges Kulturzentrum in Antwerpen, das Ende 2016 komplett renoviert und der Öffentlichkeit wieder zugänglich gemacht wurde. Pentair hat sowohl Feuerlöschanlagen als auch Druckerhöhungsanlagen von Sta-Rite für die Trink- und Regenwasserversorgung sowie für den Parkplatz Entwässerungspumpen von Jung Pumpen für das Abwassermanagement geliefert und eingebaut.



Pump type - Pumpentyp

VARIO

Variable speed boostersets
Druckerhöhungsanlagen mit variabler Geschwindigkeit

- 2 x VARIO 3-30 PVM
- 4 x VARIO 3-20 MultiEvo
- 1 x VARIO 3-20

MULTIFREE - PRIOX

Waste water pumps
Schmutzwasserpumpen

- 4 x MULTIFREE
- 4 x PRIOX



PENTAIR JUNG PUMPEN

TOUR&TAXIS EVENTS (Bruxelles):

Tour&Taxis is a former industrial site in Brussels consisting of several warehouses and offices surrounding a former railway station and its large central hall.

The site has been partially restored and is now used for major cultural events.

Pentair has supplied a Jung Pumpen wastewater lifting station, which has been installed in the main building.

TOUR & TAXISVERANSTALTUNGEN (Brüssel):

Tour & Taxis ist ein ehemaliger Industriestandort in Brüssel, der sich aus mehreren Lagerhallen und Büros zusammensetzt, die einen ehemaligen Bahnhof und seine große zentrale Halle umgeben.

Der Ort wurde teilweise restauriert und wird heute für kulturelle Großveranstaltungen genutzt.

Pentair hat eine Abwasserhebeanlage von Jung Pumpen geliefert, die im Hauptgebäude installiert wurde.

Pump type - Pumpentyp

COMPLI

Sewage lifting stations
Fäkalienhebeanlagen

1 x COMPLI 1008/2 M





PENTAIR STA-RITE

PENTAIR JUNG PUMPEN

"NIEUW ZUID" BUILDING PROJECT (Antwerp):

In the southern part of Antwerp, a construction project is underway, involving the building of 32 residential and commercial facilities, including schools and recreational spaces. For 10 of these buildings Pentair has supplied both Sta-Rite pressure boostersets and fire-fighting units and Jung Pumpen wastewater drainage pumps.

"NIEUW ZUID" GEBÄUDEPROJEKT (Antwerpen):

Im südlichen Teil von Antwerpen wird ein Bauprojekt realisiert, das den Bau von 32 Wohn- und Geschäftsgebäuden einschließlich Schulen und Erholungsräumen umfasst. Für 10 dieser Gebäude hat Pentair sowohl die Druckerhöhungsanlagen und Feuerlöschanlagen von Sta-Rite als auch Abwasserentwässerungspumpen von Jung Pumpen geliefert.



Pump type - Pumpentyp

VARIO

Variable speed boostersets
Druckerhöhungsanlagen mit variabler Geschwindigkeit

- 8 x VARIO 3-30 Multinox
- 10 x VARIO 3-20 Multinox
- 1 x VARIO 3-20

PRIOX

Waste water pumps
Schmutzwasserpumpen

- 30 x PRIOX



PENTAIR JUNG PUMPEN

GENT-SINT-PIETERS TRAIN STATION (Gand):

Gent-Sint-Pieters is the main railway station in Ghent and the third busiest in Belgium, with 17.65 million passengers per year.

Two Jung Pumpen lifting stations for faecal water treatment have been installed.

BAHNHOF GENT-SINT-PIETERS (Gent):

Gent-Sint-Pieters ist der Hauptbahnhof in Gent und mit 17,65 Millionen Passagieren pro Jahr der drittgrößte in Belgien. Es wurden zwei Fäkalienhebeanlagen mit großen Sammelbehältern von Jung Pumpen installiert.

Pump type - Pumpentyp

COMPLI

Sewage lifting stations with cutting system
Fäkalienhebeanlagen mit Schneidsystem

2 x COMPLI 2500





FIUMICINO AIRPORT (Rome):

Fiumicino is one of the main Italian airports. Here, under the runways, several Jung Pumpen lifting stations have been installed in order to dispose of condensation waters. In underground areas, in fact, condensation easily forms: this is first collected in special tanks and then pumped to the surface, where it is reused for various purposes, such as washing aircraft or supplying utilities to shops and airport premises.

FLUGHAFEN FIUMICINO (Rom):

Fiumicino ist einer der wichtigsten italienischen Flughäfen. Hier wurden unter den Start- und Landebahnen mehrere Hebeanlagen von Jung Pumpen zur Ableitung des Kondenswasser installiert. Tatsächlich bildet sich in unterirdischen Bereichen leicht Kondenswasser: Dieses wird zunächst in speziellen Tanks gesammelt und dann an die Oberfläche gepumpt, wo es für verschiedene Zwecke wiederverwendet wird, z. B. zum Reinigen von Flugzeugen oder zur Versorgung von Geschäften und Flughafengebäuden.



 **Pump type - Pumpentyp**

COMPLI

Sewage lifting stations with cutting system
Fäkalienhebeanlagen mit Schneidsystem

55 x COMPLI

US 103 HE

Heavy duty drainage pumps for wastewater up to 90°C
Heiswasserpumpen für Schmutzwasser bis 90°C

110 x US 103 HE



PENTAIR JUNG PUMPEN

AIR BASE USAF (Aviano):

Aviano airport is located in Friuli Venezia Giulia at the foot of the Carnic Pre-Alps and is one of the oldest Italian military airports, still used today by the U.S. Air Force.

For the wastewater disposal plant in the airport Pentair has supplied 2 jung Pumpen drainage pumps.

AIR BASE USAF (Aviano):

Der Militärflugplatz Aviano befindet sich in Friaul-Julisch Venetien am Fuße der Karnischen Voralpen und ist einer der ältesten italienischen Militärflughäfen, die noch heute von der US-Luftwaffe genutzt werden.

Für die Abwasserentsorgung am Flughafen hat Pentair zwei Abwasserpumpen mit spezieller Schneidradtechnik von Jung Pumpen geliefert.

Pump type - Pumpentyp

MULTICUT

Pumps with cutting system
Schneidradpumpen

2 x MULTICUT 25/2 M





PENTAIR STA-RITE

PENTAIR JUNG PUMPEN

HOTEL DE PARIS (Sanremo):

This luxury Hotel is located on the seafront of the city of Sanremo. Inside the building both a Sta-Rite pressure booster set and a Jung Pumpen wastewater lifting station have been installed.

HOTEL DE PARIS (Sanremo):

Das Luxushotel steht an der Strandpromenade der Stadt Sanremo. Im Inneren des Gebäudes wurden sowohl eine Druckerhöhungsanlage von Sta-Rite als auch eine Abwasserhebeanlage von Jung Pumpen installiert.



Pump type - Pumpentyp

COMPLI

Sewage lifting stations
Fäkalienhebeanlagen

1x COMPLI 1225/4 BW

VARIO 1-20 MULTINOX-VE

Variable speed pressure booster sets with two pumps
Druckerhöhungsanlagen mit variabler Geschwindigkeit und zwei Pumpen

1x VARIO 1-20 Multinox-VE 200/80



PENTAIR STA-RITE

HOTEL SAVOIA & JOLANDA (Venice):

This hotel is located in the heart of the Venetian lagoon, a few steps from San Marco Square.

For this hotel, Pentair has supplied a Sta-Rite fire-fighting booster set.

HOTEL SAVOIA & JOLANDA (Venedig):

Das Hotel liegt im Herzen der venezianischen Lagune, nur wenige Schritte vom Markusplatz entfernt. Für dieses Hotel hat Pentair Druckerhöhungsanlagen von Sta-rite für die Löschanlage geliefert.



Pump type - Pumpentyp

FIREMAT

Fire-fighting booster set
Pumpen zur Brandbekämpfung

1 x FIREMAT





SANREMO RAILWAY STATION:

Sanremo station is located on the Genoa-Ventimiglia railway line.

In the parking lot of this train station 4 Jung Pumpen pumping units have been installed.

BAHNHOF VON SAREMO:

Der Bahnhof von Sanremo liegt an der Eisenbahnlinie Genua-Ventimiglia.

Auf dem Parkplatz dieses Bahnhofs wurden vier Abwasser-Doppel-Pumpanlagen von Jung Pumpen installiert.



Pump type - Pumpentyp

MULTISTREAM

Sewage pumps with single channel impeller
Kanalradpumpen

8 x MULTISTREAM 75/4 B5



PENTAIR STA-RITE

SHERATON HOTEL (Dhaka):

The Sheraton Hotel in Dhaka is a prestigious 5-star hotel opened in 1966. Following restoration work in 2003, Pentair has supplied a Sta-Rite variable speed pressure booster set to ensure constant pressure to the hotel water system.

SHERATON HOTEL (Dhaka):

Das Sheraton Hotel in Dhaka ist ein renommiertes 5-Sterne-Hotel, das 1966 eröffnet wurde. Nach den Restaurierungsarbeiten im Jahr 2003 hat Pentair eine Druckerhöhungsanlage von Sta-Rite geliefert, um den Wasserdruck des Hotels konstant zu regulieren.

Pump type - Pumpentyp

FREQUENCY CHANGER

Variable speed boostersets
Druckerhöhungsanlagen mit variabler Geschwindigkeit

FCY40 -VLR66





 **PENTAIR** JUNG PUMPEN

NANJING RAILWAY STATION:

Nanjing railway station is an important traffic hub in eastern China for the new high-speed trains heading to Shanghai. Underneath the station building are a car park, shops, restaurants and toilets. The wastewater from the toilets as well as the rainwater from the car park are disposed by numerous Jung Pumpen lifting stations installed in the building.

BAHNHOF VON NANJING:

Der Bahnhof Nanjing ist ein wichtiger Verkehrsknotenpunkt in Ostchina für die neuen Hochgeschwindigkeitszüge nach Shanghai. Unter dem Bahnhofsgebäude befinden sich ein Parkhaus, Geschäfte, Restaurants sowie die sanitären Anlagen. Das Abwasser der Toilettenanlagen sowie das einlaufende Regenwasser aus dem Parkhaus werden von zahlreichen im Gebäude installierten Hebeanlagen von Jung Pumpen entsorgt.



Pump type - Pumpentyp

COMPLI

Sewage lifting stations
Fäkalienhebeanlagen

100 x COMPLI 300 E
20 x COMPLI 1225



PENTAIR JUNG PUMPEN

ANHUI CCTV TELEVISION CENTER:

China Central Television based in Beijing is the largest television company in PRC. Their new broadcast center building in Anhui has been equipped with Jung Pumpen sewage pumps.

ANHUI CCTV-FERNSEHZENTRUM:

China Central Television mit Sitz in Peking ist das größte Fernsehunternehmen in der Volksrepublik China. Das neue Gebäude des Sendezentrums in Anhui wurde mit Abwasserpumpen von Jung Pumpen ausgestattet.

Pump type - Pumpentyp

MULTISTREAM

Sewage pumps with single channel impeller
Kanalradpumpen

6 x MULTISTREAM 300/2 B6





PENTAIR STA-RITE

PENTAIR JUNG PUMPEN

MIDTOWN APARTMENT TOWER (Tel-Aviv):

The Midtown residential tower in Tel-Aviv stands 50 stories high and includes plenty of amenities, public areas, a swimming pool and more. Pentair has supplied 6 Sta-Rite booster sets for both the building's pressurization system and fire protection system, and 26 Jung Pumpen wastewater pumps for the common car park's sewage system.

HOCHHAUS MIT WOHNUNGEN (Tel Aviv):

Das Hochhaus im Zentrum von Tel Aviv hat 50 Stockwerke und bietet zahlreiche Annehmlichkeiten, öffentliche Bereiche, einen Swimmingpool und vieles mehr. Pentair lieferte sechs Druckerhöhungsanlagen von Sta-Rite für die Druckregelanlage und das Brandschutzsystem des Gebäudes sowie 26 Abwasserpumpen von Jung Pumpen für die Abwasserentsorgung des Parkhauses.



Pump type - Pumpentyp

PVM

Variable speed booster sets / Firefighting booster sets. Druckerhöhungsanlagen mit variabler Geschwindigkeit zur Brandbekämpfung.

3 x PVM 32-13

3 x PVM 10-4

MULTISTREAM

Sewage pumps with single channel impeller Kanalradpumpen

26 x MULTISTREAM



PENTAIR STA-RITE

RESIDENTIAL AREA IN ROSH HA AYIN:

Rosh HaAyin is a city in the Central District of Israel which counts a population of about 50,000 inhabitants.

Pentair has supplied 4 Sta-Rite variable speed booster sets and 3 Sta-Rite firefighting units in many of the buildings of a newly constructed residential area of this city.

WOHNGEBIET IN ROSH HA AYIN:

Rosh HaAyin ist eine Stadt im Zentralbezirk von Israel mit etwa 50.000 Einwohnern. Pentair hat vier Druckerhöhungsanlagen und drei Pumpen zur automatischen Druckbeaufschlagung der Feuerlöschanlagen von Sta-Rite für viele Gebäude des neu gebauten Wohngebiets dieser Stadt geliefert.

Pump type - Pumpentyp

PVM

Variable speed booster sets / Firefighting boostersets.
Druckerhöhungsanlagen mit variabler Geschwindigkeit zur Brandbekämpfung.

- 2 x PVM 15-7
- 2 x PVM 15-9
- 3 x PVM 15-9





 **PENTAIR** STA-RITE

RIYADH UNDERGROUND :

Riyadh Underground is a network of subway lines that will serve the city of Riyadh, the capital of Saudi Arabia. The subway is still under construction and will be divided into six lines, for a total of 176 km, serving the city center, the airport and the financial district. The work is expected to be completed by the end of 2019. In 2 of the 6 metro lines facilities Pentair has supplied 70 Sta-Rite pressure booster sets.

U-BAHN VON RIAD:

Die U-Bahn in Riad ist ein Netz an U-Bahnlinien, in der Stadt Riad, Hauptstadt von Saudi-Arabien. Die U-Bahn befindet sich noch im Bau und wird in sechs Linien mit einer Gesamtlänge von 176 km unterteilt, die in der Innenstadt, zum Flughafen und zum Finanzviertel verlaufen. Die Bauarbeiten werden voraussichtlich Ende 2019 fertiggestellt werden. Für zwei der sechs U-Bahnlinien lieferte Pentair 70 Sta-Rite Druckerhöhungsanlagen.



Pump type - Pumpentyp

PVM

Pressure booster sets
Druckerhöhungsanlagen

70 x PVM (different models/ verschiedene Modelle)



PENTAIR JUNG PUMPEN

SHANGRI-LA'S BARR AL JISSAH RESORT:

This six-star luxury resort is located in the bay south of Muscat, the capital of the Omani Sultanate; it includes three hotels for a total of 680 rooms and suites.

Pentair has supplied numerous Jung Pumpen plastic sumps and pumps in order to allow wastewater to be reliably managed and transported to the local sewage network system.

SHANGRI-LA'S BARR AL JISSAH RESORT:

Dieses Sechs-Sterne-Luxusresort befindet sich in der Bucht südlich von Maskat, der Hauptstadt des Sultanats von Oman. Es umfasst drei Hotels mit insgesamt 680 Zimmern und Suiten.

Pentair hat zahlreiche Pumpenschächte aus Kunststoff und Pumpen von Jung Pumpen geliefert, um das Abwasser zuverlässig in das örtliche Abwassernetz zu entsorgen.

Pump type - Pumpentyp

PRESSURE DRAINAGE DRUCKENTWÄSSERUNG

PKSA Plastic sumps / Kunststoffschächte

MULTICUT

Pumps with cutting system
Schneidradpumpen

MULTISTREAM

Sewage pumps with single channel impeller
Kanalradpumpen





OLD TOWN BY BURJ KHALIFA (Dubai):

OLD TOWN island is a residential and commercial area that develops around the Burj Khalifa skyscraper, the highest in Dubai and, currently, the highest in the world. Pentair has supplied 25 Sta-Rite variable speed units in various buildings of this area.

OLD TOWN VON BURJ KHALIFA (Dubai):

OLD TOWN Island ist ein Wohn- und Gewerbegebiet, das sich um den Wolkenkratzer Burj Khalifa herum entwickelt. Dieser Wolkenkratzer ist der höchste in Dubai und auch weltweit. Pentair hat 25 Sta-Rite Druckerhöhungsanlagen mit variabler Geschwindigkeit für verschiedene Gebäude in diesem Gebiet geliefert.



Pump type - Pumpentyp

FREQUENCY CHANGER

Variable speed pressure booster sets
Druckerhöhungsanlagen mit variabler Geschwindigkeit
25 x FCD20, FCD30, SMD30 + VLR



PENTAIR JUNG PUMPEN

DUBAI AIRPORT

An underground system has been installed at Dubai Airport to supply fuel, electricity and water to aircraft through energy columns. These retractable columns are installed in underground special wells that have been equipped with Jung Pumpen submersible pumps for wastewater disposal.

FLUGHAFEN VON DUBAI

Am Flughafen Dubai wurde ein unterirdisches System installiert, um Flugzeuge über Energiesäulen mit Treibstoff, Strom und Wasser zu versorgen. Um die unterirdischen Schächte, in denen sich die versenkbaren Versorgungssäulen befinden, von eindringendem Schmutzwasser zu befreien, sind Schmutzwasserpumpen von Jung Pumpen installiert.

Pump type - Pumpentyp

US 73

Drainage pumps for waste water
Schmutzwasserpumpen

100 x US 73 Ex





 **PENTAIR** JUNG PUMPEN

ANTSIRABE:

The president of Madagascar, owner of the largest company in the country, has requested the construction of a new headquarters for 300 employees of his company. Madagascar laws are very restrictive with regard to the environment protection and, therefore, the sustainable disposal of wastewater is given great importance: it must first be biologically purified and only then safely filtered underground. For this project, two Jung Pumpen pumps have been installed in a double station to dispose of the wastewater in a special treatment plant.



ANTSIRABE:

Der Präsident von Madagaskar, Inhaber des größten Unternehmens des Landes, hat den Bau eines neuen Hauptsitzes seines Unternehmens für 300 Mitarbeiter in Auftrag gegeben. Madagaskars Gesetze sind im Hinblick auf den Umweltschutz sehr streng, daher wird der nachhaltigen Abwasserentsorgung eine große Bedeutung beigemessen: Das Wasser muss zunächst biologisch gereinigt und gefiltert werden. Für dieses Projekt wurden zwei Abwasserpumpen von Jung Pumpen installiert, um das Abwasser zu einer speziellen Kläranlage zu transportieren und dort zu entsorgen.

 **Pump type - Pumpentyp**

MULTIFREE

Vortex impeller pumps
Freistromradpumpen

2 x MULTIFREE

Pictures from

Adobe Stock
Tourismusverein Scharmütselsee e.V
Karlis Dambrans
©eyeidea_Fotolia
Wikipedia.org
Commons.Wikimedia.org
Fiumicino airport photo gallery
1200px-Métro_de_Riyad_©_Avant_Première



PENTAIR WATER ITALY | Via Masaccio 13 | 56010 Lugnano | Italy |
info-it@pentair.com | www.starite.it



JUNG PUMPEN GmbH | Industriestr. 4 – 6 | 33803 Steinhagen | Germany |
info@jung-pumpen.de | www.jung-pumpen.de