

Wir stellen vor/We present:

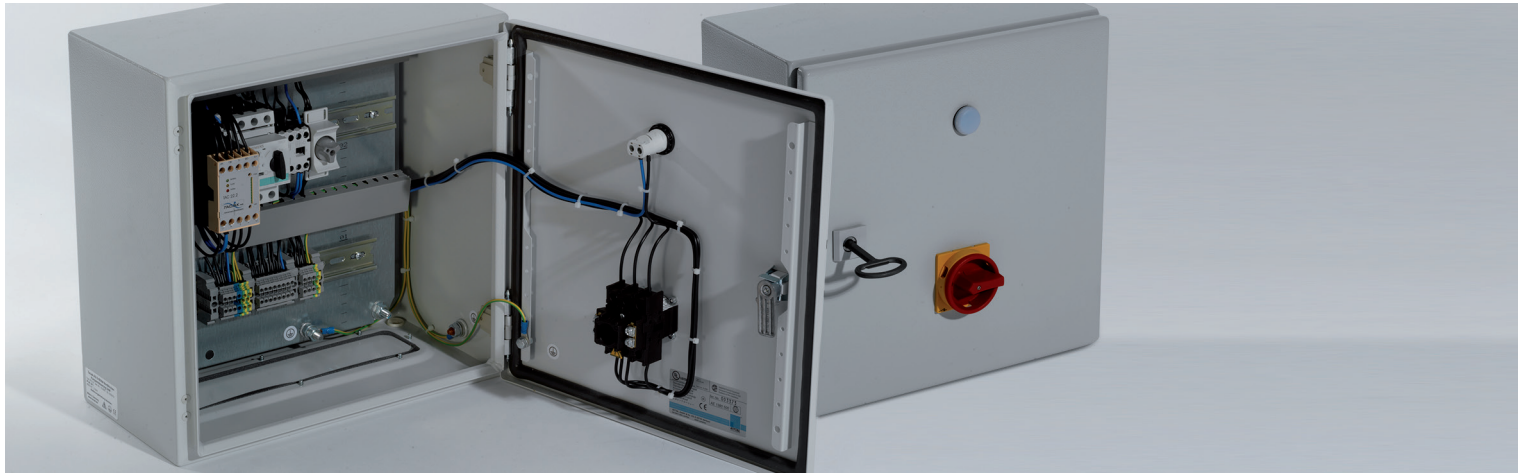
Drehstrom-Pumpensteuerung PST

Die robuste, zuverlässige und bewährte Steuerung für Drehstrompumpen bis 10 kW Leistung, lieferbar in drei verschiedenen Ausführungen.

Three-Phase Pump Control PST

The robust, reliable and proved control system for three-phase pumps up to 10 kW output, available in three different types.





Drehstrom-Pumpensteuerung PST/Three-Phase Pump Control PST

GERÄTEBESCHREIBUNG

D

PUMPENSTEUERUNG:

- Robuste, zuverlässige und bewährte Steuerung für Drehstrom-pumpen bis 10 kW Leistung, in drei verschiedenen Ausführungen für Pumpen bis jeweils 3 kW, 5,5 kW oder 10 kW lieferbar.
- Interne Anzeigen für Niveauegel (10-Fach LED Kette), sowie „Betrieb“, „Funktion“ und „Fehler“.
- Schaltpunkte der Pumpe „min“ und „max“ exakt einstellbar.
- Schaltpunkte jederzeit am Steuergerät änderbar, kein Eingriff in den Behälter erforderlich.
- Permanente Anzeige des Niveaus und der Statusmeldungen.
- Integrierter Siemens Motorschutzschalter, zusätzliche Absicherung der Steuerung mit Neozed-Sicherungselement .
- Allpolige Abschaltung sowie Verriegelung gegen unbefugtes Einschalten mittels Drehschalters an der Frontplatte möglich.
- Servicefreundlicher Aufbau, alle Baugruppen einzeln austauschbar.
- Individuelle Sonderlösungen und Funktionserweiterungen möglich.
- Passende Niveaumessstäbe (Edelstahl) in verschiedenen Längen nach Kundenwunsch aus eigener Herstellung lieferbar.
- „Made in Germany“: Produktion, Beratung und Service, alles aus einer Hand!

EINSATZGEBIETE U.A.:

- Abwasserbewirtschaftung (Hebeanlagen usw.)
- Bewässerungs- und Brunnenanlagen
- Teich- und Poolbewässerung und Entleerung
- Regenwassernutzung
- Industrielle und gewerbliche Anwendungen zur Wassernutzung
- Entleeren und Befüllen von Behältern, Tankanlagen und Zisternen
- Pegelüberwachung und Trockenlaufschutz
- Gartenbau und Landwirtschaft

GB

DEVICE DESCRIPTION

PUMP CONTROL:

- The robust, reliable and proved control system for three-phase pumps up to 10 kW output, available in three different types for pumps up to 3 kW, 5,5 kW or 10 kW.
- Internal display for level (10 speed LED chain), as well as “operation”, “function” and “error”.
- Switching points of the pump „min“and „max“ can be set exactly.
- Switching points can be changed at any time on the control unit, there is no intervention in the container required.
- Permanent display of the level and status messages.
- Integrated Siemens motor protection switch, additional protection of the control with Neozed safety element.
- All-pole disconnection just as locking against unauthorized switching on possible by using the rotary switch on the front panel.
- Service friendly structure, all components can be replaced individually.
- Individual special solutions and function extensions are possible.
- Matching level measuring sticks (stainless steel) in different lengths according to customer requirements and available from our own production.
- „Made in Germany“: Production, consulting and Service, everything from one source!

AREAS OF APPLICATION; INTER ALIA:

- Wastewater management (lifting units etc.)
- Irrigation systems and fountains
- Pond and pool irrigation and emptying
- Use of rainwater
- Industrial and professional applications of water management
- Emptying and filling of containers, tank facilities and reservoirs
- Gauge monitoring and dry-run protection
- Horticulture and agriculture



Detail-Informationen/Detail-Information

TECHNISCHE DATEN:

D

Drehstrom-Pumpensteuerung PST

- PST 3.0 (bis 3,0 kW Pumpenleistung)
- PST 5.5 (bis 5,5 kW Pumpenleistung)
- PST 10 (bis 10 kW Pumpenleistung)

- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Schutzklasse I (mit Schutzleiteranschluss)
- IP Schutzart IP 55 (Regenwasserschutz)
- Allpolige Netzabschaltung sowie Verriegelung gegen unbefugtes Einschalten mittels Drehschalters an der Frontplatte
- Integrierte, elektronische Niveausteuern TAC 22.2 mit permanenter Pegel- und Statusanzeige
- Min / Max- Schaltpunkte der Pumpe mittels Potentiometer frei einstellbar
- Eingebauter Motorschutzschalter, einstellbar
- Passende Niveaumessstäbe in div. Messlängen nach Kundenwunsch lieferbar
- Robuste und zuverlässige Konstruktion, für Dauerbetrieb ausgelegt

OPTIONEN/SONDERAUSFÜHRUNGEN:

- Permanente Anzeigen von Netzspannung, Pumpenstrom, Flüssigkeitsniveau und Status in der Frontplatte
- Andere Pumpenleistungen
- Betrieb mit Wechselstrompumpe 1-phasig
- Kunststoffgehäuse mit Schutzklasse II / IP 64
- Weitere Sonderausführungen nach Kundenwunsch möglich

TECHNICAL DATA:

GB

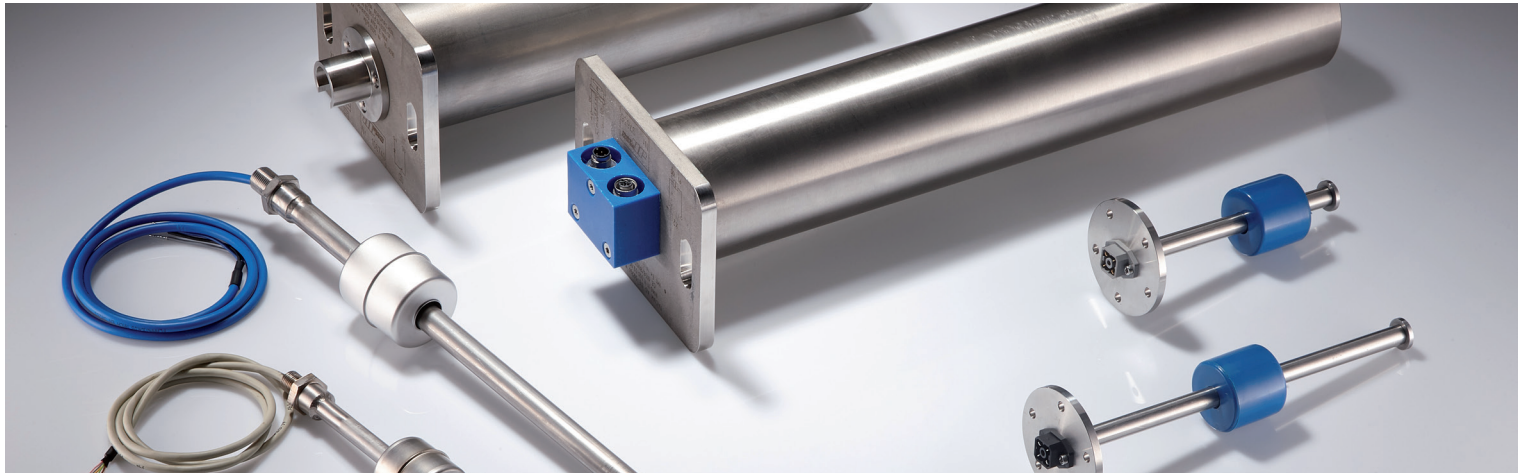
Three-phase pump control PST

- PST 3.0 (up to 3,0 kW pump capacity)
- PST 5.5 (up to 5,5 kW pump capacity)
- PST 10 (up to 10 kW pump capacity)

- Powder-coated sheet steel housing
- Protection class I (with protective conductor terminal)
- IP protection class IP 55 (rainwater protection)
- All-pole grid disconnection just as locking against unauthorized switching on possible by using the rotary switch on the front panel
- Integrated, electronical level control TAC 22.2 with permanent level and status display
- Min / Max switching points of the pump are freely adjustable with the help of the potentiometer
- Integrated motor protection switch, adjustable
- Matching level measuring sticks in different measuring lengths according to customer requirements available
- Robust and reliable construction, designed for continuous operation

OPTIONS/SPECIAL VERSIONS:

- Permanent display of mains voltage, pump flow, liquid level and status in the front panel
- Other pump capacities
- Operation with single-phase pump 1-phase
- Plastic housing with protection class II / IP 64
- Other special designs possible according to customer request



Produktübersicht/Productoverview

UNSERE LEISTUNGEN:

D

Unsere vier großen Leistungsgruppen aus dem Bereich elektrotechnische Spezialfabrikation im Überblick:

SENSORIK:

Wegsensoren

Wegmesssysteme auf Reedkontaktbasis für extreme Umweltbedingungen

Niveausensoren

Niveausensoren für (fast) alle Flüssigkeiten unter extremen Umweltbedingungen

Kombinationssensoren

Für besondere Einsatzzwecke entwickeln und fertigen wir Mischsensoren (Weg-Niveau-Druck-Temperatur) nach Kundenanforderungen.

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Wir entwickeln und konstruieren Maschinen, Anlagen, Mess- und Prüfgeräte, Kontroll- und Steuerungsanlagen speziell nach den Wünschen unserer Kunden.

ZERSPANUNGSTECHNIK

Unsere Spezialität sind individuelle und individualisierte Lösungen für Ihr Unternehmen. Deshalb zählt auch die Zerspanungstechnik zu unserem Leistungsspektrum – mit der Anfertigung von unterschiedlichsten Teilen für industrielle Zwecke, wie für die Bereiche Messgerätetechnik, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Bergbau, Maschinenbau und vielen weiteren.

ELEKTRO-BIKE/-ROLLER LADESTATIONEN

Bike- und Elektroroller-Ladestationen Typ EB 103 der Firma Taciak AG sind vorwiegend für den Privatbereich oder den geschützten gewerblichen Bereich konzipiert. Die Lieferung erfolgt montagefertig. Freistehende Ausführungen fertigen wir nach Kundenwunsch.

OUR SERVICES:

GB

Here is an overview about our four large service groups from the sector special electrical manufacturing:

SENSOR TECHNOLOGY:

Position sensors

Position sensors on the base of reed contacts for extreme environmental conditions

Level sensors

Level sensors for (almost) all liquids under extreme environmental conditions

Combination sensors

For special applications we develop and manufacture mixing sensors (position-level-pressure-temperature) according to customer requirements.

AUTOMATION TECHNOLOGY

We develop and construct machines, facilities, measuring and testing instruments, control systems specifically to the design requirements of our customers.

MACHINING TECHNOLOGY

Our speciality are individual and individualized solutions for your company. That is why the machining technology is part of our range of services – with the production of various parts for industrial purposes, just like the sectors measuring equipment technology, plant construction, vehicle construction, mining, technical engineering and many more.

CHARGERS FOR ELECTRIC BIKES/ELECTRIC SCOOTERS

Chargers for bikes and electric scooters Type EB 103 from the company Taciak AG are predominantly designed for the private or the protected commercial sector. The delivery is ready for installation. Freestanding versions are designed on customer requirements.