



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ТИРИСТОРНЫЕ ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ типа PZS и TZS



Индивидуальные решения в соответствии
с индивидуальными требованиями клиента
до 800 кВт.



Приводные системы типа PZS и TZS

Это приводные системы сделанные в виде металлических шкафов, оборудованные в тиристорные выпрямители или преобразователи частоты и элементы промышленной автоматики (контакторы, реле, выключатели, предохранители, кнопки и переключатели, сигнализационные лампочки и промышленные контроллеры).

Преобразовательные приводные системы типа PZS

Применение преобразователей частоты даёт возможность плавного регулирования и стабилизации скорости вращения и момента двигателей переменного тока. Изготовление сложных систем управления возможно благодаря встроенному в преобразователь контроллеру PLC и возможности непосредственной связи с промышленными процессорными контроллерами.

Эти системы используются в:

- линиях по производству бумаги и картона: „Ruza” - Торунь, „Tektura Opakowania Papier” - Тыхы, „Welmax Paper” - Вохынь, „Filar” - Зарынь, „Papra” - Парчев, „Фабрика Бумаги и Картона BESKIDY” - Вадовице, „APIS” - Ходеч, „Миропольская Бумажная Фабрика” - Украина, „Житомирский картонный комбинат” - Украина, „Петрокомплект” - Россия;
- линиях по переработке пластмассы: „Gruplast” - Колбель, „Anwis” - Влоцлавек, „Институт Инженерии Полимерных Материалов и Красителей” - Торунь, „Novaplast” - Торунь, „Anwis” - Влоцлавек, „Malivex” - Вомбжезно, „Rekorack” - Конин, „GBX Elektronik” - Пшемьсль, „Superplast” - Грудзёндз;
- сахарозаводах: „Ropczuse”, „Nakło”, „Kruszwica”, „Maguin” - Польша;
- очистительных сооружений и теплоулах: „Naftagaz” - Воломин, „Предприятие Коммунального Хозяйства” - Швеце, „Предприятие Коммунального Хозяйства” - Венцборк, „Energа Kongeneracja” - Калиш, „PwiK” - Водзислав-Слёнски, „Водоканал” - Львов;
- деревообрабатывающей промышленности: „Barlinek” - Барлинек, „Andrewex” - Черпице;
- пищевой промышленности: „Devely” - Варшава, „Kotlin” - Котлин, „Pek-Mont” - Бельск, „Bonduelle” - Гневково, „OLEWNIK-BIS” - Дробин, „Madej&Wróbel” - Руда Слёнская, „Sokołów-Service” - Соколов Подляский, „TARCZYŃSKI” - Тшебница;
- нефтедобывающей промышленности: „Ижевский Радиозавод” - Россия;
- железных дорогах: „PESA” - Быдгощ, „РЖД” - Россия;
- металлургической промышленности: Металлопрокатный завод „PROFIL” - Краков, Чугунолитейный цех „ŚREM”.

Рекуперативные преобразователи AcR, которые кроме возврата энергии торможения обратно в сеть способствуют также непрерывной генераторной работе, применяются, среди прочих на:

- водяной электростанции в Нысе, мощность 2 x 90 кВт,
- водяной электростанции в Качицах, мощность 37 кВт,
- испытательной ветроэлектростанции Ченстоховской Политехники, мощность: 10 кВт.

Преобразовательные приводные системы типа TZS

Это приводные системы, которые снабжены одно-, двух- и трехфазными тиристорными выпрямителями типа TZP и элементами промышленной автоматики (контакторы, реле, выключатели, предохранители, кнопки и переключатели, сигнализационные лампочки и промышленные контроллеры).

Предназначены для управления промышленными процессами в технологических линиях посредством плавного регулирования и стабилизации скорости вращения двигателей постоянного тока. Несложные по своей конструкции, проверенные многолетней эксплуатацией, обладают высокой степенью надежности. В случае возможных аварий их может отремонтировать обученный персонал потребителя.

Системы **TZS** применяются, например, в:

- линиях по производству бумаги и картона: „Primet” - Любич, „Бумажный Змей” - Санкт Петербург, „Львовкартонпласт” - Львов, „APIS” - Ческа-Каменице,
- линиях по переработке пластмассы: „Metalbud” - Грудзёндз, „Dekofilm” - Варшава, „Conkret” - Большое Рыхново.

Оказываем профессиональную помощь при подборе приводов для систем PZS и TZS, элементов промышленной автоматики и принципов управления отдельными приводами согласно технологическим требованиям.

Изготавливаем также пульты дистанционного управления системами PZS и TZS.



Предприятие Энергоэлектроники ТВЕРД
Zakład Energoelektroniki TWERD

ul. Konwaliowa 30
87-100 Toruń, Poland
www.twerd.pl

e-mail: twerd@twerd.pl
tel.: +48 56 654 60 91
fax: +48 56 654 69 08



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Гранты на инновации. Проект дофинансирован Евросоюзом из средств Фонда Регионального Развития.



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

