

СТРОИТЕ

С момента создания и до настоящего времени, «ППТ Инжиниринг» реализовал многочисленные электрогидравлические и электропневматические системы в области строительства, в том числе системы для подъема тяжелых грузов, скользящие опалубки (силосы и колонны с помощью специально сконструированных домкратов («monkey jack»), туннельные телескопические опалубки, наклонные и разгрузочные платформы, гидравлические грузовые и пассажирские лифты, открытие экстремально тяжелых дверей (для капониров), пневматические системы для открытия окон, дверей и ворот.

Для подъема тяжелых грузов на определенную высоту в строительстве применяются электрогидравлические системы «ППТ Инжиниринг». В качестве примера можно привести подъем бетонной конструкции спортивного зала, г.Майданпек (Сербия) и подъем купола на Храме Святого Саввы на Врачаре, г. Белград. Купол массой 4 тысячи тонн, диаметром 40 метров, высотой 27 метров, поднят на высоту 43 метра с использованием 16-и гидравлических цилиндров (производство ППТ) и с манипуляторами для подкладки железобетонных плит. Настоящий своеобразный мировой строительный проект достигнут с помощью специальной вычислительной системы управления, обеспечивая синхронизацию хода всех 16 цилиндров, причем горизонтальность купола поддерживалась с точностью до пяти миллиметров.

«ППТ Инжиниринг» также представлен в строительной отрасли разработками главного технического проекта механической части сценического оборудования Национального театра в Белграде, (с монтажом и пуском в эксплуатацию), использованием гидравлической телескопической опалубки для бетонирования туннеля «Шарган», Сербия, и гидравлической туннельной опалубки при строительстве метрополитена г.Алматы, Казахстан. Также в области строительства, «ППТ Инжиниринг» спроектировал, изготовил, поставил, смонтировал и сдал в эксплуатацию пневматические и электропневматические установки для открытия окон, дверей и ворот на многочисленных промышленных цехах, а также на других объектах: «Энергопроект» - здание главного офиса, г. Новый-Белград, Полиграфическое производство по изготовлению банкнот, Белград – въездные ворота, Больница, г. Крагуевац – свинцовые (рентгенозащитные) двери, ТЭС «Углевик»...

*Храм Святого Саввы, г. Белград, Сербия
Подъем купола Храма Святого Саввы, Белград,
Сербия, 1989 г.*



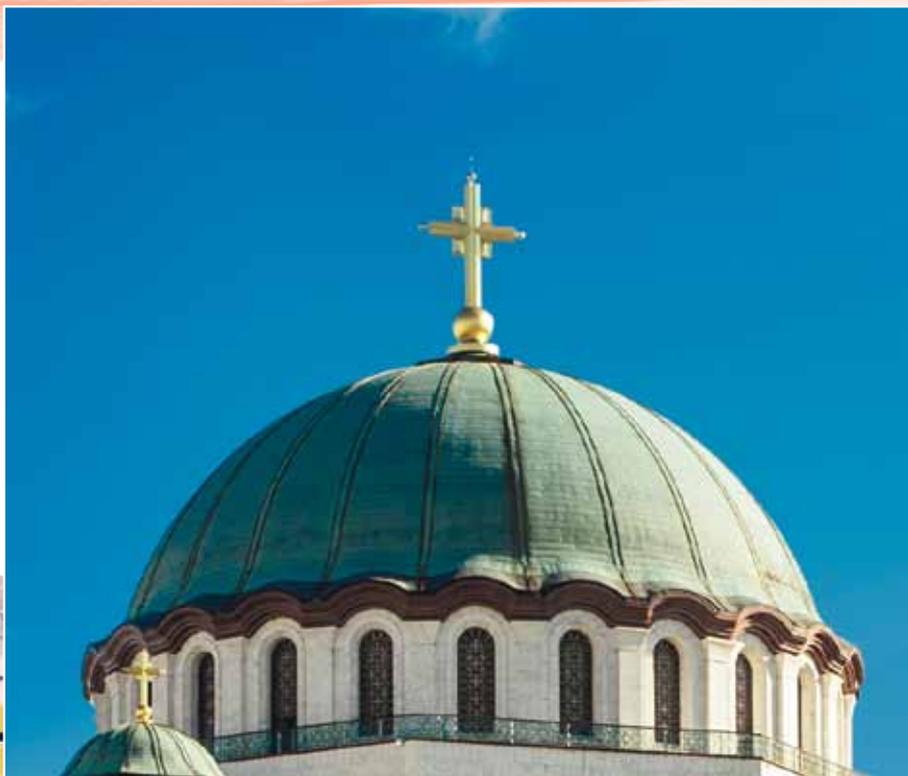
ЛЬСТВО



Храм Святого Саввы, г. Белград, Сербия

Работы выполнены: 1989 г.
Электрогидравлические системы для подъема купола храма массой 4.000 тонн диаметром 40 метров на высоту 43 метра

Купол Храма Святого Саввы



Гидравлические цилиндры для подъема купола



Принцип подъема купола Святого Саввы

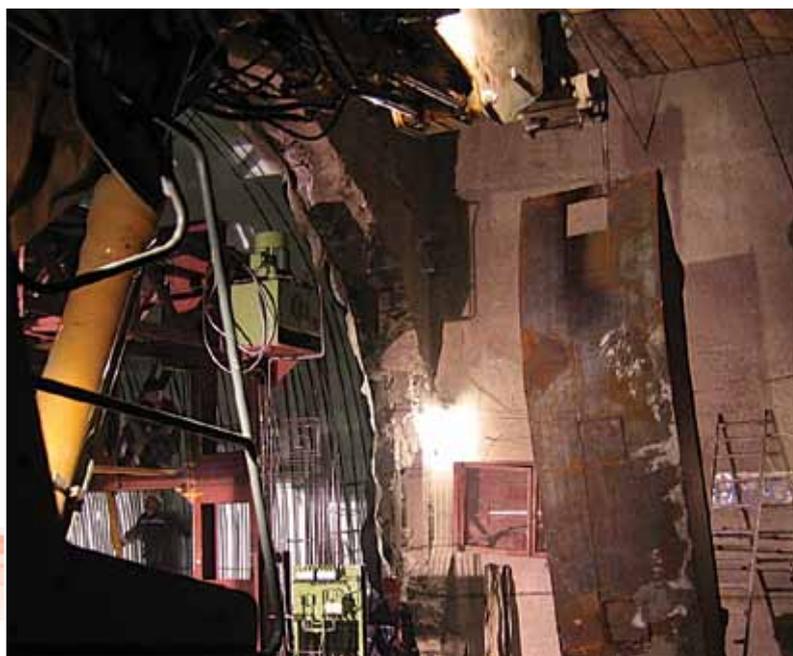
Туннель «Шарган», Сербия



Гидравлическая телескопическая опалубка для бетонирования туннеля

Заказчик: «Путеви Ужице», г. Ужице, Сербия
Пуск в эксплуатацию: 2007 г.

Метро в г. Алматы, Казахстан



Заказчик: «Энергопроект», Сербия
Пуск в эксплуатацию: 2008 г.

Гидравлическая телескопическая опалубка