

**Т**ЕАТРАЛЬНЫЕ  
**Т**ЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
**С**ИСТЕМЫ

# СОВРЕМЕННАЯ МЕХАНИКА СЦЕНЫ

## ТЕХНИКА НА СЛУЖБЕ У ИСКУССТВА

**Юрий Дьяконов**  
Руководитель отдела дилерских продаж в России

**+7 916 334-59-91**  
yu.dyakonov@ttsy.ru

**ООО «Театральные Технологические Системы»** – крупнейший российский **системный интегратор, разработчик и производитель** оборудования для театров, концертных залов, ДК, стадионов, цирков и других культурно-зрелищных объектов.

**1991**

год основания  
компании

**10 000м<sup>2</sup>**

производственные  
площади

**350+**

штатных  
сотрудников

**> 6 000 000**

различных  
изделий

**>900**

клиентов и  
партнеров

**>700**

реализованных  
объектов



Лицензия Министерства культуры РФ на работу с объектами культурного наследия



Лицензия МЧС по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений



Допуски СРО по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и сносу объектов капитального строительства

# СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

## КОНСАЛТИНГ

Консультирование, обследования.  
Формирование ТЗ

## ПРОИЗВОДСТВО

Собственное производство  
механики и электроники

## МОНТАЖ

Монтажные и пусконаладочные  
работы любой сложности

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Проектирование  
и конструирование

## ДИСТРИБУЦИЯ

Прямые поставки света и звука от  
производителей из Европы и Азии

## СЕРВИС

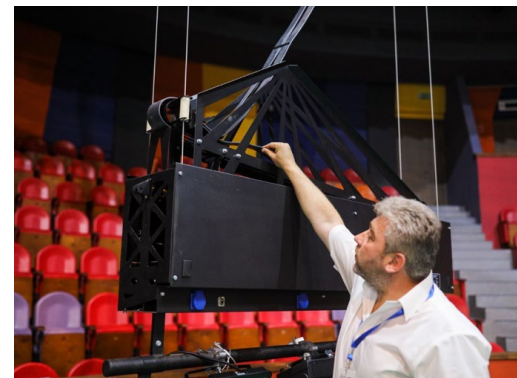
Испытания, обслуживание,  
ремонт



# КОНСАЛТИНГ

## Обследование объекта и техническое консультирование

- Обследование объекта, анализ тех. документации
- Разработка концепции
- Составление ТЗ
- Подбор технологий и оборудования
- Подготовка ТЭО, КП, смет

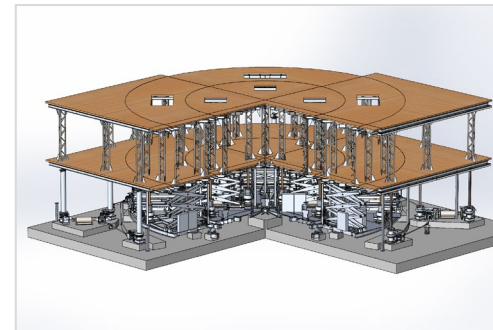




## ПРОЕКТНЫЕ И КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ

**Проектно-конструкторское бюро ТТС** проводит работы по следующим направлениям:

- Проектирование всех сценических и общих театральных технологий на всех стадиях разработки (эскизная, проектная, рабочая)
- Составление смет
- Защита проектов в экспертизе
- Проектирование для объектов культурного наследия РФ (памятники истории и культуры)
- Формирование строительных заданий
- Проведение авторского надзора

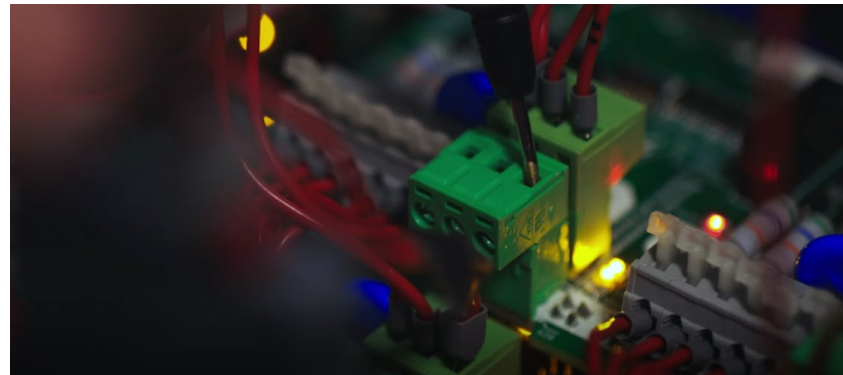


## ПРОИЗВОДСТВО



### Металлообработка и машиностроение:

- Участок заготовки и сварки металлоконструкций
- Цех станков с ЧПУ
- Слесарно-сборочный цех
- Цех порошкового окрашивания
- Лаборатория неразрушающего контроля



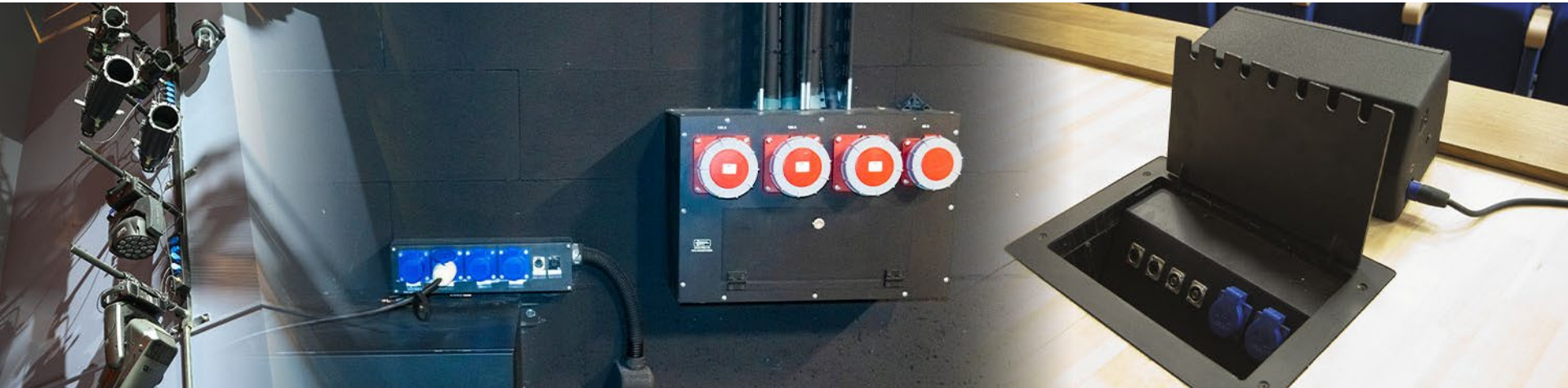
### Электроника и электрооборудование:

- Роботизированная линия SMD-монтажа печатных плат
- Пайка и тестирование электронных плат
- Электромонтаж
- Разработка ПО

## УСТАНОВОЧНОЕ И СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Производим все виды установочного и стандартного оборудования.

- Рэковые стойки, шкафы, технологическая мебель
- Рэковые панели и дистрибьюторы
- Лючки сценические
- Коробки розеточные алюминиевые инсталляционные и туровые
- Штативы
- Струбцины, тросики



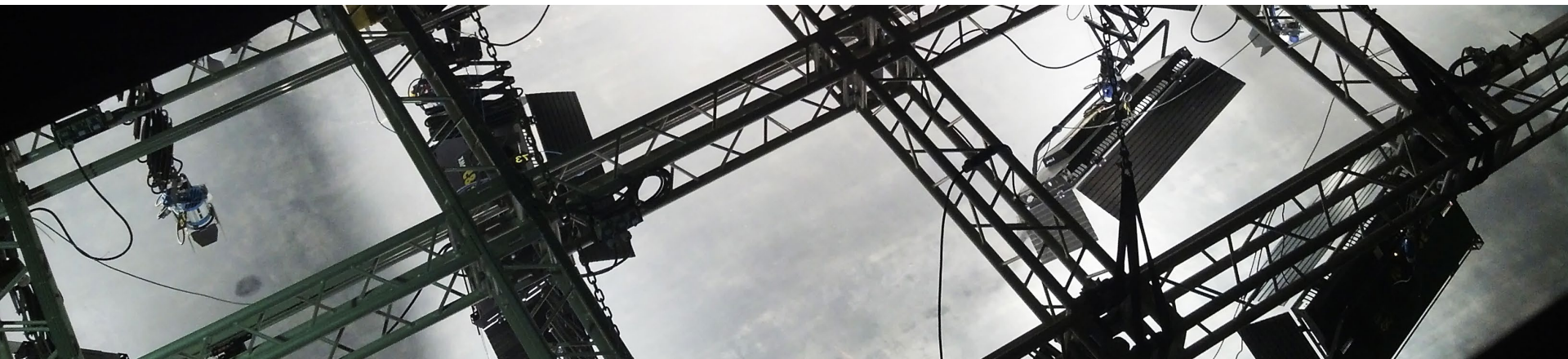
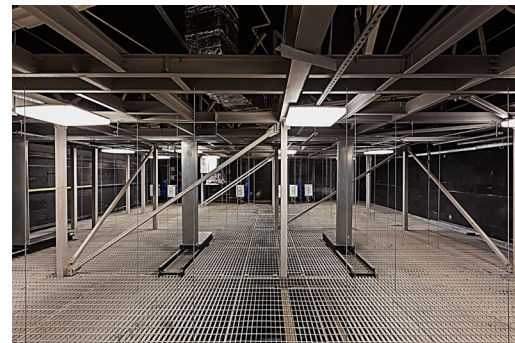
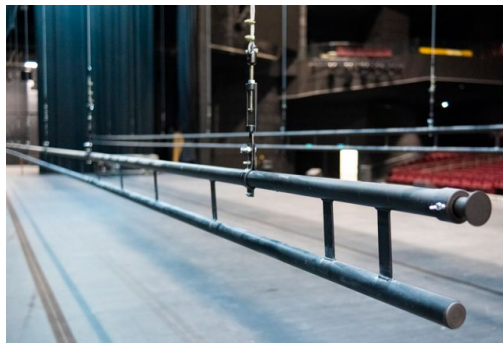


## МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

**Производим любые несущие  
и закладные металлоконструкции:**

- Фермы
- Штанкеты, софиты
- Колосники, галереи, мостки  
и другие металлоконструкции

**Металлоконструкции выполняются в соответствии  
с театральными нормами и правилами.**

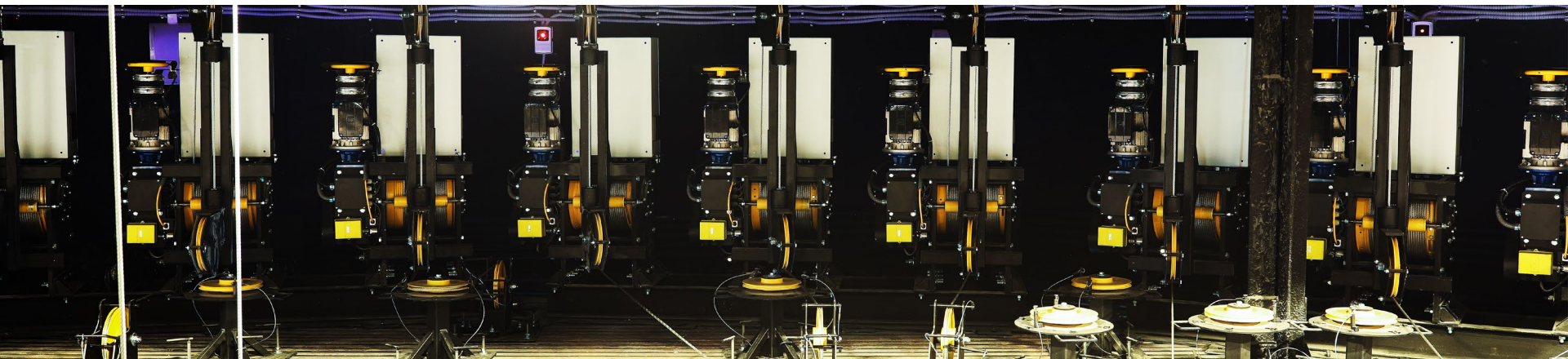




## ПРИВОДЫ И ЛЕБЁДКИ ТЕАТРАЛЬНЫЕ

**Производим все существующие виды театральных лебёдок и приводов.**

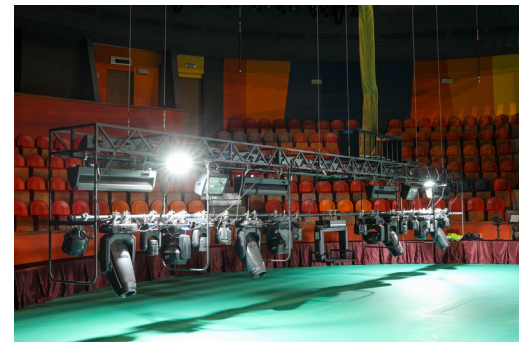
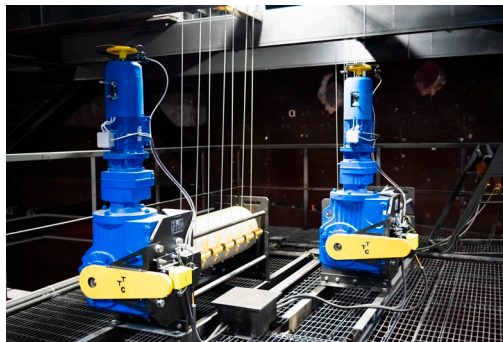
Все лебёдки оснащаются надёжными командоаппаратами, интегрируются с нашими (или уже существующими на объекте) системами управления.



## ВЕРХНЯЯ МЕХАНИКА СЦЕНЫ

**Проектируем, конструируем, производим весь спектр механизмов и оборудования верхней механики сцены.**

Для каждого объекта тщательно разрабатываются кинематики, выбираются оптимальные комплектующие и, при необходимости, разрабатывается новое оборудование и механизмы.





## МЕХАНИЗМЫ ЗАНАВЕСОВ, ОДЕЖДА СЦЕНЫ

Производим все известные к настоящему времени занавесы (по типу раскрытия) и механизмов к ним:

- Прямые
- Французские
- Радиальные
- Римские

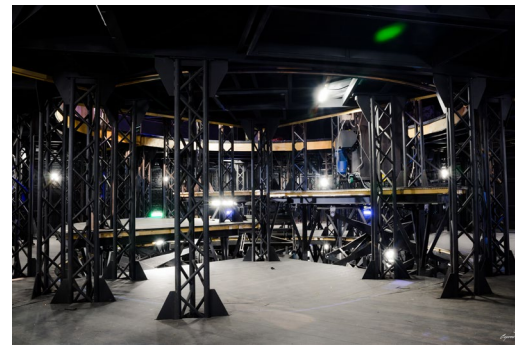
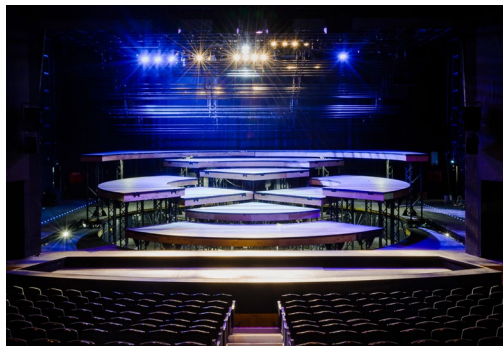
Поставляем и включаем в проект все виды одежды сцены



## НИЖНЯЯ МЕХАНИКА СЦЕНЫ

Проектируем, конструируем, производим весь спектр механизмов и оборудования нижней механики сцены.

Каждый реализованный проект - оригинальное решение по оснащению нижней механики сцены, которые позволяют режиссерам и постановщикам реализовывать самые смелые творческие замыслы.





# СИСТЕМА И ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ МЕХАНИКОЙ СЦЕНЫ



## Разработка ТТС - системы и пульта управления механикой сцены TTC IntelliMech

Система управления механикой сцены позволяет реализовать все возможности сценической механики и практически любые сценографические требования постановщика.



> 20 лет

разрабатываем, производим  
и устанавливаем системы  
управления механикой сцены

> 150

систем управления уже  
произвели и внедрили

в 2024 г.

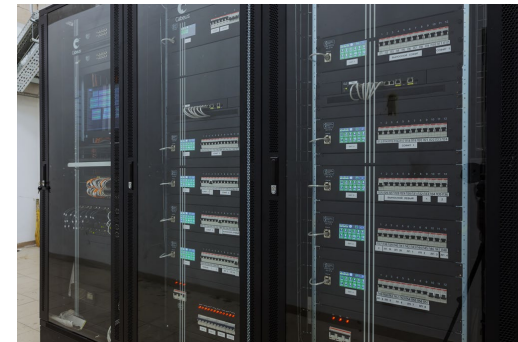
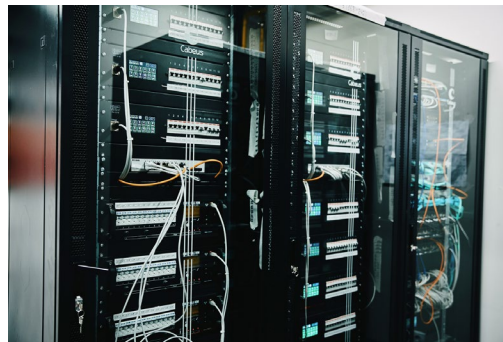
планируем выпустить новый,  
модернизированный пульт  
управления механикой



# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НЕРЕГУЛИРУЕМЫМИ ЦЕПЯМИ

**Разработка ТТС – системы управления  
нерегулируемыми цепями**

Система позволяет легко управлять  
любым количеством нерегулируемых  
каналов в комплексах постановочного  
освещения, отслеживать исправность  
линий, состояние устройств нагрузки.



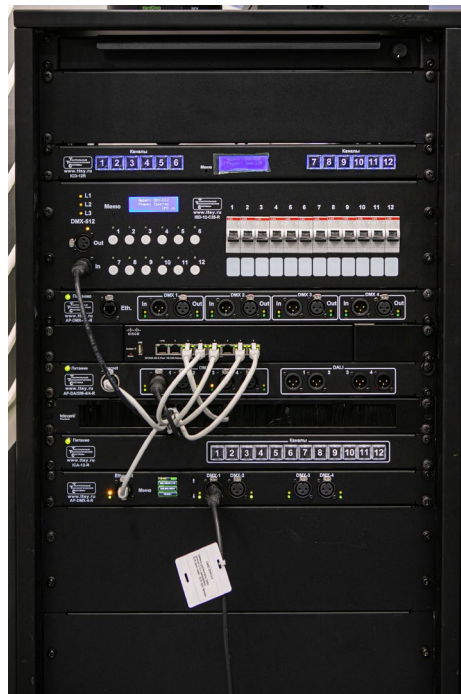
# СВИТЧЕРЫ DMX, ARTNET И ПУЛЬТЫ, СПЛИТЕРЫ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СИГНАЛОВ

Данное оборудование применяется в комплексах постановочного освещения, звуко комплексах и других технологических системах театрально-зрелищных мероприятий.

## Свитчеры DMX, ArtNet и пульты



## Сплиттеры и преобразователи сигналов

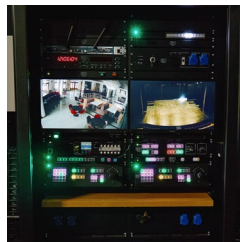




# КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ СПЕКТАКЛЕМ / ПУЛЬТ ПОМОЩНИКА РЕЖИССЕРА



**Разработка ТТС** - является «диспетчерским центром» для организации взаимодействия технических служб и участников театральной группы при проведении спектаклей, репетиций и любого рода концертных мероприятий.



с **2005** г.

занимаемся разработкой, производством и внедрением приборов и систем КУС/ППР

**6-ое**

поколение систем выпускается на данный момент

> **80**

комплексов управления спектаклем уже изготовлено и установлено

> **8 000**

электронных приборов, вошли в эти комплексы или были поставлены отдельно партнерам и коллегам.





# ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ СОБСТВЕННОГО БРЕНДА VALLI

**НОВИНКА**

**VALLI**  
HOISTS

**Электрические  
цепные лебёдки**

Бесшумная работа, производительность и безопасность лебедок **VALLI HOISTS** обеспечиваются благодаря передовым инженерным решениям.



**VALLI**  
POWER

**Кабельные  
барабаны**

Кабельные барабаны **VALLI POWER** являются альтернативным вариантом использования гибких шлейфов. Используются в местах, где требуется точечный подвод электропитания.



**VALLI**  
RIGID CHAIN

**Цепные подъемники  
на жёстких цепях**

Цепные подъемники **VALLI RIGID CHAIN** являются идеальным решением для подъемно-опускных площадок, которые используются для изменения рельефа сцены и подъема декораций в театре.



**VALLI**  
TRIBUNE

**Телескопические  
трибуны**

**VALLI TRIBUNE** предназначены для использования в многофункциональных залах, где требуется адаптация зрительских мест в зависимости от формата мероприятия.

## ЦЕПНЫЕ ЛЕБЕДКИ И КОНТРОЛЛЕРЫ

### НОВИНКА

Лебедки VALLI HOISTS являются универсальными и могут использоваться не только для сценического оборудования, но и для грузоподъемных механизмов в различных сферах.

Лебедки оснащены надежными компонентами, которые гарантируют бесперебойную работу и высокое качество выполнения задач.

**В линейке представлены 3 вида лебёдок: D8, D8+, C1 (Vario).**

Лебёдка **C1 (Vario)** относится к театральной версии. Стандарт BGV-C1 и фактор безопасности - не менее 10:1. Два электромагнитных тормоза, регулировка скорости.

### Системы управления:

- Компьютерная система управления
- Аналоговая система управления и пульты



VALLI  
HOISTS



# КАБЕЛЬНЫЕ БАРАБАНЫ

(альтернатива софитным шлейфам)



**НОВИНКА**

Кабельные барабаны **VALLI POWER** используются для подачи электропитания 220/380 В и передачи сигналов управления на передвижные конструкции сцены (софитные фермы, подъёмно-опускные люстры, мобильные дороги занавесов и т.д.)

## Преимущества:

- Эстетичность
- Компактность
- Простота в обслуживании и монтаже
- Антистатичность

## Типы кабельных барабанов

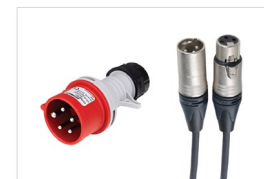
Силовые



Сигнальные



Комбинированные



## Типы приводов кабельных барабанов



Пружинный



Моторизованный

# НАКЛАДНЫЕ ВРАЩАЮЩИЕСЯ КРУГИ И ПОДЪЕМНО-ОПУСКНЫЕ ПЛОЩАДКИ

**VALLI**  
RIGID CHAIN

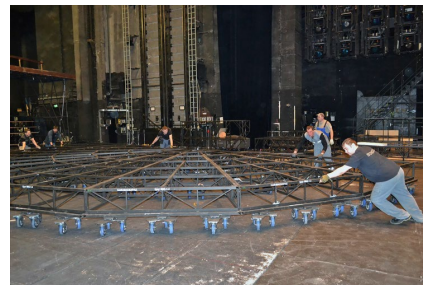
**НОВИНКА**

**Расширяем границы творчества**

**Накладные вращающиеся круги  
и подъемно-опускные накладные  
площадки - уникальное решение для  
объектов в которых не предусмотрено  
размещение нижней механики.**

Такой вариант механики является «мобильным»  
и позволяет реализовать идеи, которые ранее  
казались невозможными.

В составе подъемно-опускных  
площадок используются цепные  
подъемники **VALLI RIGID CHAIN**  
и мотор-редукторы  
**VALLI MOTOR GEAR**





## ЗРИТЕЛЬСКИЕ МЕСТА

### Зрительские места:

- Театральные кресла
- Телескопические трибуны или блитчеры
- Системы трансформации зала

Большой выбор вариантов исполнения



VALLI  
T R I B U N E

### НОВИНКА

Система трансформации залов – удобное и функциональное решение для небольших или многофункциональных помещений.

Система позволяет создавать качественные зрительские ряды за считанные минуты и так же быстро освободить место, при необходимости.



**Т**ЕАТРАЛЬНЫЕ  
**Т**ЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
**С**ИСТЕМЫ

**Ознакомьтесь с продукцией компании  
ТТС можно на официальном сайте  
[www.ttsy.ru](http://www.ttsy.ru)**

**А также обратившись к нашему  
партнеру — компании DNK  
[www.dnk.ru](http://www.dnk.ru)**

**DNK** 



РОССИЙСКИЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



# ТЕАТРАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

**Спасибо за внимание!**

**ТЕХНИКА НА СЛУЖБЕ У ИСКУССТВА**

**Юрий Дьяконов**  
Руководитель отдела дилерских продаж в России

**+7 916 334-59-91**  
yu.dyakonov@ttsy.ru