

# Стиродеко

СЛЕДУЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ СТИРОДЕКО В АРХИТЕКТУРНОМ ОФОРМЛЕНИИ



irathane *futura*

## | Изготовленные на заказ архитектурные формы



Покрытие Стиротан



Грунтовка

Декоративное покрытие

Пенопласт

Стиродекко - технология, используемая для того, чтобы изготовить и использовать архитектурные элементы из пенопласта с помощью компьютерного оборудования. Эта технология позволяет производителям объединять легкий вес материала с его простым использованием, с высоко технологичным покрытием из полиуретана для придания структурной стабильности.

### Испытанный и проверенный

Технология Стиродекко была успешно адаптирована в соответствии со стандартами нашими партнерами в архитектурном оформлении в США и Австралии в течение последних 15 лет.

Стиродекко руководствуется принципами технических требований, одобренных Qualiconsult. Решения Стиродекко были испытаны в официальных лабораториях во всем мире.



До



После

# Создайте безграничные формы, которые являются совместимыми с любым типом финишного покрытия

Никакая другая система изготовления архитектурных форм, за исключением трудоемкой ручной каменной кладки, не может обеспечить степень качества Стиродеко.



Изготовленные на заказ фигурные и комплексные проекты могут быть произведены быстро и экономично:

- ▶ Сложные комплексно строящиеся фасады
- ▶ Любые архитектурные особенности типа куполов, решеток, карнизов, арок, украшений, колонн
- ▶ Превосходная внешняя изоляция и финишная отделка

Неограниченный диапазон декоративных особенностей форм может быть произведен для жилых и коммерческих зданий, улучшающих художественную ценность и вид.

# Интерьеры внутренние и внешние

## Преимущества Стиродеко

- ▶ **Проект:** Создается любой архитектурный элемент в любом масштабе.
- ▶ **Точность:** Воссоздание мельчайших деталей и контуров.
- ▶ **Долговечность:** Стиродеко имеет 15-летнее применение, что демонстрирует и доказывает его жесткость, структурную стабильность и долговечность во всепогодных условиях. Продукты Стиродеко разработаны так, чтобы служить во все время жизни здания.
- ▶ **Производительность:** Декоративные архитектурные особенности, которые могли занять месяцы и в некоторых случаях годы, чтобы вырубать их из камня или мрамора, могут быть созданы за дни.
- ▶ **Установка:** простая сборка благодаря легким материалам, нет никакой потребности в технических опорных элементах, позволяет более легко и быстро установить и прикрепить конструкции в сравнении с традиционными методами.
- ▶ **Одобрения:** Огнезащитные системы покрытий соответствуют различным стандартам, включая английский Класс 1, французский M1, американский ASTM E-84 Class 1.
- ▶ **Диапазон:** Огромный диапазон отделки, включая имитацию мраморной, деревянной, металлической отделки, камня.

Концепция Стиродеко также хорошо приспособлена к современным окружающим средам типа баров, ресторанов, магазинов.



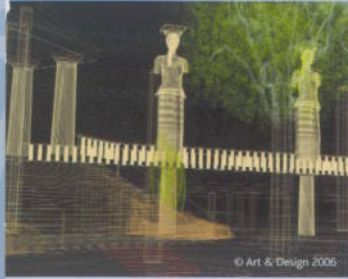
Амбразуры, башни - все сделано из пенопласта и покрыты материалом Стиротан.



Используя 3-мерное сканирование, 3-х и 5-ти координатные фрезы обработки пенопласта и далее покрытие Стиродеко, возможно имитировать фигурную резьбу по дереву.



# | От Концепции к действительности



Концепция автоматизированного проектирования проводных конструкций



Концепция автоматизированного проектирования трехмерных конструкций



Элементы Стиродеко в сборке



Заключительный результат - Концепция становится действительностью

**Концепция:** используя автоматизированное проектирование, создайте визуальные архитектурные элементы.

**Производство:** Архитектурные элементы создаются из блоков пенопласта с помощью систем CAD/CAM и оборудования резки пенопласта.

Специальным оборудованием для напыления спреем наносится материал Iralthane Futura's Стиротан для создания твердого покрытия, обеспечивающего длительное применение и стойкость к всепогодным условиям.

**Результат:** Элементы Стиродеко.

**Финал:** Покрытие Стиродеко может копировать любые архитектурные материалы, включая мрамор, древесину, металл, скалу и т.д.

**Нанесение:** Легкое и быстрое, благодаря особым свойствам.

## | Как это создается



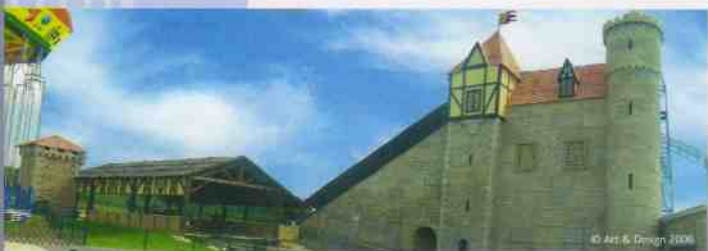
Станция автоматизированного проектирования



Автоматическая резка пенопласта горячим проводом



Покрытие Стиротан



## Комплексные матрицы (опалубки)

Использование оборудования резки пенопласта и нанесения покрытия Стиротан обеспечат создание превосходных матриц (опалубок) для конструкций из бетона:

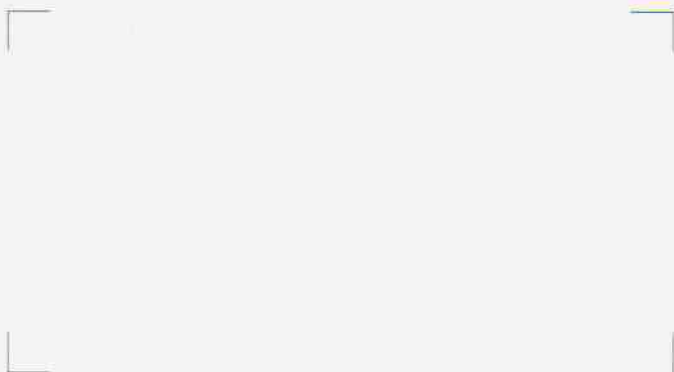
### Преимущества:

- ▶ **Гибкость проектирования:** Используя программное обеспечение автоматизированного проектирования, изготавливается матрица с любыми размерами и формами. Этот процесс идеален для сложных комплексных опалубок.
- ▶ **Экономический эффект:** По сравнению с деревянной опалубкой.
- ▶ **Повторное использование:** Покрытые материалом Стиротан матрицы могут использоваться снова и снова.
- ▶ **Качество:** Позволяет создавать разнообразные детали и легко их преобразовывать.
- ▶ **Эффективность:** легкие матрицы обеспечивают более быстрое производство и установку.

## Воспроизведение

### Красота живой природы

Воспроизвести природу - трудная задача. Однако, используя напыляемые твердые полиуретаны Irathane Futura, возможно воспроизвести и точно передать ощущение естественных скал, деревьев, камней и кирпичей, показывая при этом всю структуру, трещины и цвета.



ITW Irathane Futura  
Unit 3, Shipton Way, Express Business Park,  
Northampton Road, Rushden,  
Northamptonshire NN10 6GL  
England, UK  
Tel: +44(0)870 458 7336  
Fax: +44(0)870 458 9077  
[www.irathanefutura.com](http://www.irathanefutura.com)

