

# REFERENCE

Schott | Germany | 2017

Manufacturing, delivery, and implementation of cleanrooms





## Výroba, dodávka a montáž čistých prostor - pro rozšíření výroby pro potahování a silikonizaci skla

Investor, lokalita: Schott; Müllheim, Německo

Doba plnění: 5/2017 – 8/2017

Popis: PROJEKT, REALIZACE

### Rozsah dodávky:

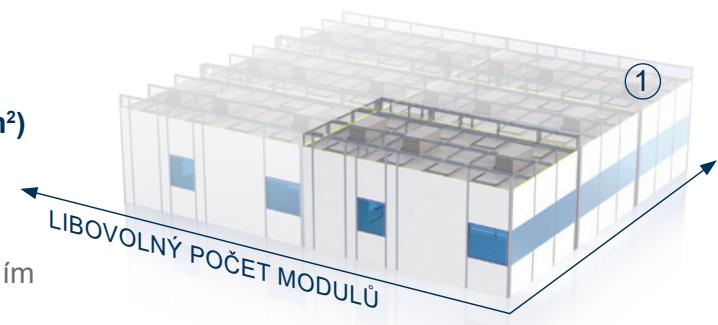
- Příčky a stropy čistých prostor, vhodné pro čisté prostory třídy ISO 8 (první místnost)
- Příčky a stropy čistých prostor (druhá místnost)
- Dveře
- Vestavné LED osvětlení pro čisté prostory
- Dodávka a montáž zařízení

Objem dodávky sestával ze 2 prostor:

### 1. Hlavní místnost – slouží pro potahování lékovek Pharma Vials (310 m<sup>2</sup>)

#### Modulární příčkový systém ①

- Jednoduchá montáž a demontáž
- Jednotlivé součásti jsou vyměnitelné
- Dodávka zahrnuje jak plné stěny, tak i stěny s dvojitým pharma prosklením
- Příčkový systém je vhodný pro čisté prostory třídy ISO 8



#### Kazetový podhled modulárního systému

- Snížená konstrukce, která slouží z horní strany jako servisní chodba a ze spodní strany jako podhled
- Zabudována: vestavná LED svítidla pro čisté prostory, vzduchotechnické prvky a další součásti

### 2. Technická místnost – slouží k silikonizaci (140 m<sup>2</sup>)

- Sandwichové panely o tloušťce 60 mm, příčky s pharma prosklením
- Stropy z lehkých stropních panelů
- Vestavná LED svítidla pro čisté prostory, vzduchotechnické prvky a další

Celková plocha | 450 m<sup>2</sup>

## Manufacturing, delivery, and implementation of cleanrooms - expanding of production capacity for the internal coating of pharmaceutical vials

Investor, locality: Schott; Müllheim, Germany

Implementation term: 5/2017 – 8/2017

Description: DESIGN, REALIZATION

Scope of delivery:

- Partition walls and ceilings of clean rooms, suitable for clean room in ISO 8 Class (the 1st room)
- Partition walls and ceilings of clean rooms (the 2nd room)
- Doors
- Built-in LED lighting for clean rooms
- Supply, assembly, and installation of equipment

The scope of our supply comprised 2 rooms:

### 1. The Main Room – serves for the internal coating of Pharma Vials (310 m<sup>2</sup>)

#### Modular system of partition walls ①

- Easy assembly and disassembly
- Individual parts are interchangeable
- The supply comprised both full walls and walls with the double pharma glazing
- The partition wall system is suitable for clean rooms in ISO 8 cleanliness class

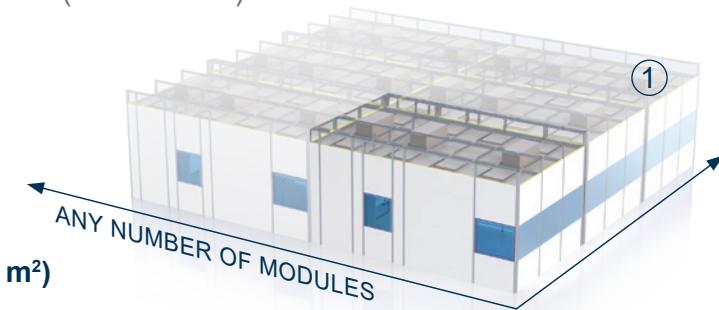
#### Modular system of panel suspended ceiling

- It is a drop construction serving as a service corridor on its upper side and as a suspended ceiling from its lower side
- LED lighting built in these panels suitable for clean rooms, HVAC elements, etc.

### 2. The Technical Room serving for siliconization (140 m<sup>2</sup>)

- Sandwich panels with a thickness of 60 mm, partition walls with pharma glazing
- Ceiling from lightweight ceiling panels
- Built in LED lighting equipment for clean rooms, HVAC elements, etc.

Total area | 450 m<sup>2</sup>





## Расширение производственных помещений, используемых для кашировки и силиконизации стекла

Инвестор, место: «Schott AG», Müllheim, Германия  
 Срок исполнения: 5/2017 – 8/2017

Описание: ПРОЕКТ, СТРОИТЕЛЬСТВО

Объем поставки:

- Перегородки и потолки для чистых помещений, подходящие для чистых помещений - Класс ISO 8 (первое помещение)
- Перегородки и потолки для чистых помещений (второе помещение)
- Двери
- Встроенное светодиодное освещение (LED) для чистых помещений
- Поставка и монтаж оборудования

**1. Главное помещение - 310 м<sup>2</sup>**  
**используется для кашировки стекла**

**Система модульных перегородок ①**

- Простая сборка и разборка
- Отдельные компоненты взаимозаменяемы
- Сплошные стены, стены с двойным Pharma остеклением
- Пригодная для чистых помещений класса ISO 8

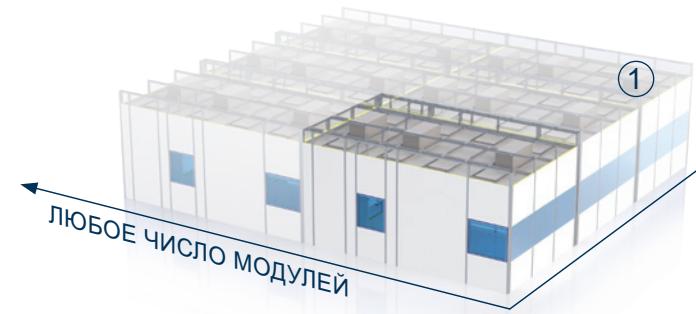
**Подвесной потолок модульного типа**

- Пониженная высота конструкции, которая служит сверху в виде **коридора обслуживания**, а снизу - как потолок
- Встроенные: светодиодные светильники для чистых помещений; элементы кондиционирования воздуха; и другие компоненты

**2. Техническое помещение – 140 м<sup>2</sup>**  
**Служит для силиконизации**

- Сэндвич-панели толщиной 60 мм, перегородки с Pharma остеклением
- Потолок из легких потолочных панелей
- Встроенные светодиодные светильники для чистых помещений, элементы кондиционирования воздуха и т. д.

Площадь | 450 м<sup>2</sup>

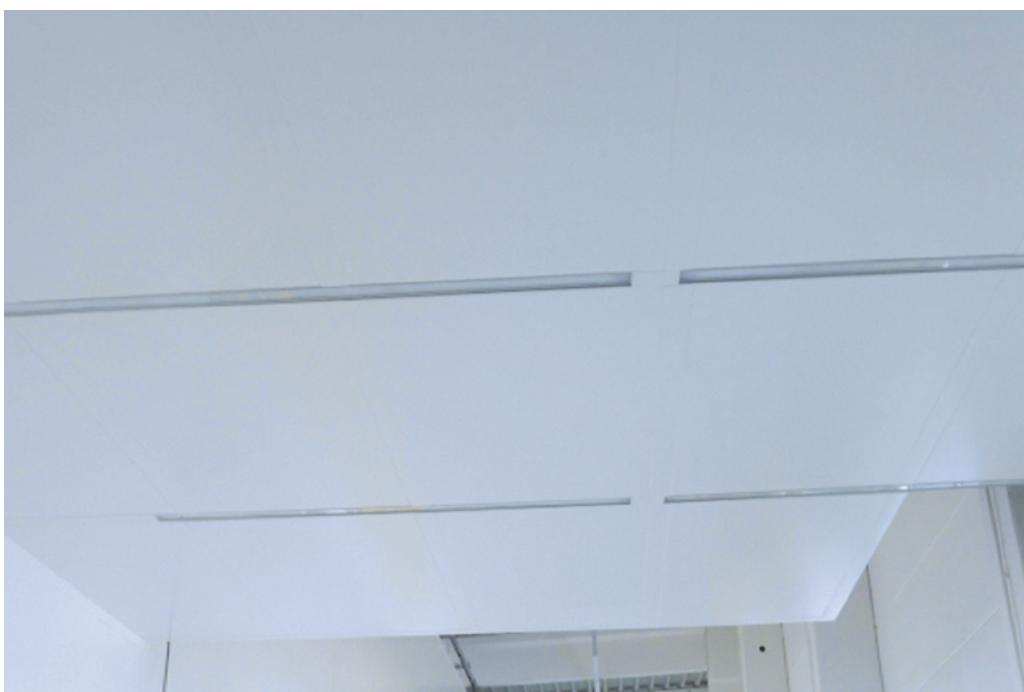




Manufacturing, delivery, and implementation of cleanrooms; Schott; Müllheim; Germany; 2017



Manufacturing, delivery, and implementation of cleanrooms; Schott; Müllheim; Germany; 2017



Manufacturing, delivery, and implementation of cleanrooms; Schott; Müllheim; Germany; 2017