

## Isolator Technology

CEITEC Brno University of Technology | Czech Republic | 2015



## CEITEC I Czech Republic I Isolator Technology

Investor, locality:

CEITEC Brno University of Technology, Czech Republic

Implementation date:

2015

Description:

- The isolator workplace is designed for filling toxic materials into deposition cups (deposition in protective atmosphere).
- The isolator workplace is designed as a two-chamber workplace. The working chamber on the left side is designed for filling toxic materials into deposition cups. An airlock on the right side is designed for the insertion of necessary substances and instruments.
- Both the chamber and the material airlock are of the C purity class according to EU GMP (ISO 4.8-5 according to ISO 14644-1).
- The isolator operates under vacuum or overpressure relative to the environment depending on the operating mode, with a pressure cascade between the working chamber and the material airlock.
- Leak tightness class 3 according to ČSN EN ISO 14 644-7 (ISO 10648-2).

## CEITEC I Tschechische Republik I Isolator-Technik

Kunde, Standort:

CEITEC / Technische Universität, Brünn, Tschechische Republik

Projekt datum:

2015

Projektbeschreibung:

- Der Isolator-Arbeitsplatz ist für die Abfüllung von toxischen Materialien in Depositionsbecher vorgesehen (Deposition unter Schutzatmosphäre).
- Der Isolator-Arbeitsplatz ist als Zwei-Kammer-Arbeitsplatz konzipiert. Die Arbeitskammer auf der linken Seite ist zum Abfüllen von toxischen Materialien in die Depositionsbecher vorgesehen. Die Materialschleuse auf der rechten Seite ist für das Einbringen der erforderlichen Stoffe und Hilfsmittel vorgesehen.
- In der Kammer und Materialschleuse ist die Reinheitsklasse C gemäß EU-GMP (ISO 4,8-5 gemäß ISO 14644-1).
- Der Isolator arbeitet im Unterdruck oder Überdruck gegenüber der Umgebung, je nach Betriebsart, mit einer Druckkaskade zwischen der Arbeitskammer und der Materialschleuse.
- Dichtigkeitsklasse 3 nach ČSN EN ISO 14 644-7 (ISO 10648-2).

## CEITEC Vysoké učení technické I Česká republika I Izolátorová technologie

Investor, lokalita:

CEITEC Vysoké učení technické, Brno, Česká republika

Doba plnění:

2015

Popis:

- Izolátorové pracoviště je určeno pro plnění toxických materiálů do depozičních kalíšků (depozice v ochranné atmosféře).
- Izolátorové pracoviště je řešeno jako dvoukomorové. Pracovní komora na levé straně je určena pro plnění toxických materiálů do depozičních kalíšků. Přestupník na pravé straně je určen pro vkládání potřebných látek a pomůcek.
- V komoře i přestupníku je třída čistoty C dle EU GMP (ISO 4,8-5 dle ISO 14644-1).
- Izolátor pracuje v podtlaku nebo přetlaku vůči okolí v závislosti na provozním režimu, s tlakovou kaskádou mezi pracovní komorou a přestupníkem.
- Třída těsnosti 3 dle ČSN EN ISO 14 644-7 (ISO 10648-2)

**bioveta**







