

Isolator for work with cytostatics

BELMEDPREPARATY / Lab Pharma | Belarus | 2014



 **Lab & Pharma, s.r.o. | Belarus | Isolator workplace for work with cytostatics**

Investor, locality: RUE "BELMEDPREPARATY" / Lab & Pharma, s.r.o., Minsk, Belarus

Implementation date: 2014

Description:

- Isolator workplace for work with cytostatics
- The isolator workplace consists of dual-chambers (a pass-through and a working chamber) with total dimensions of 3,095 x 1,180 x 2,650 mm.
- The isolator working chamber is equipped with two reactors for sample formulation, a pipeline system for filling and tapping the reactors, a particle counter with an integrated pump and a GETINGE RTP port for the transfer of sterile materials.
- The isolator workplace is electronically operated by a Simatic Control Unit via a touch screen. The JUMO electronic recorder allows data archiving and collection of working process data.
- Air circulation is ensured by monitored HEPA filters which can be safely exchanged.



Lab & Pharma, s.r.o. | Weißrussland | Isolator bestimmt für die Arbeit mit Zytostatika

Kunde, Standort: RUE "BELMEDPREPARATY" / Lab & Pharma, s.r.o., Minsk, Weißrussland

Projektdatum: 2014

- Projektbeschreibung:
- Isolator bestimmt für die Arbeit mit Zytostatika
 - Der Isolator-Arbeitsplatz besteht aus zwei Kammern (Schleuse und Arbeitskammer) mit den Gesamtabmessungen von 3095 x 1180 x 2650 mm
 - Die Isolator-Arbeitskammer ist ausgerüstet mit: 2 Reaktoren für die Formulierung der Lösung und einem Rohrsystem für das Auffüllen und Ablassen der Reaktoren, einem Teilchenzähler mit integrierter Vakuumpumpe, einem RTP Port GETINGE für die Übertragung von sterilen Materialien.
 - Der Isolator-Arbeitsplatz ist mit einer elektronisch gesteuerten Einheit Simatic mit Touchscreen-Bedienung ausgerüstet. Die Datensammlung und -archivierung während des Arbeitsprozesses wird durch das elektronische Aufzeichnungsgerät JUMO ermöglicht.
 - Der Luftwechsel erfolgt durch die überwachten HEPA-Filter mit sicherem Austausch.

 **Lab & Pharma, s.r.o. | Bielorussia | Isolatore per il lavoro con citostatici**

Cliente, località:

RUE "BELMEDPREPARATY" / Lab & Pharma, s.r.o., Minsk, Bielorussia

Periodo di avviamento:

2014

Descrizione:

- Area di isolamento progettata per il lavoro con citostatici
- L'area di isolamento é composta da due camere (una camera di trasferimento e una di lavoro), per un volume totale di 3,095 x 1,180 x 2,650 mm
- La camera di lavoro dell'isolatore é munita di due reattori per la raccolta di campioni, un sistema di condotti per il riempimento e tapping dei reattori, un contatore di particelle con una pompa integrata e una porta GETINGE RTP per il trasferimento dei materiali sterili
- L'area di isolamento é controllata dal PLC Simatic Control Unit e l'interfaccia con l'operatore é un monitor touch screen. Il registratore elettronico JUMO consente l'archiviazione di dati e la registrazione del processo di lavoro
- La circolazione dell'aria é garantita da filtri monitorati di tipo HEPA con scambio sicuro

 **Lab & Pharma, spol. s r.o. | Bělorusko | Izolátor pro přípravu cytostatik**

Investor, lokalita:

RUE "BELMEDPREPARATY" / Lab & Pharma spol. s r.o., Minsk, Bělorusko

Doba plnění:

2014

Popis:

- Pojízdny izolátor pro přípravu cytostatik
- Pracoviště izolátoru tvoří dvě komory (přestupník a pracovní komora) o celkovém rozměru 3095 x 1180 x 2650 mm
- Pracovní komora izolátoru je vybavena dvěma reaktory pro formulaci roztoku a potrubním systémem pro napouštění a vypouštění reaktorů, čítačem částic s integrovanou vývěvou, RTP portem GETINGE pro přesun sterilních materiálů.
- Izolátorové pracoviště je elektronicky ovládané řídicí jednotkou Simatic s dotykovou ovládací obrazovkou. Prostřednictvím elektronického záznamníku JUMO je umožněna archivace a sběr dat při pracovním procesu.
- Výměna vzduchu je zajištěna přes HEPA filtry s bezpečnou výměnou, které jsou monitorovány.



Lab & Pharma, s.r.o. | Białoruś | Izolator przeznaczony jest do pracy z cytostatykami

Inwestor, lokalizacja: RUE "BELMEDPREPARATY" / Lab & Pharma, s.r.o., Mińsk, Białoruś

Termin realizacji: 2014

Opis:

- Izolator przeznaczony jest do pracy z cytostatykami
- Izolator zbudowany jest z dwóch komór (przelotowa i robocza) o wymiarach całkowitych 3095 x 1180 x 2650 mm
- Komora robocza izolatora wyposażona jest w dwa reaktory do przygotowania roztworu oraz instalację rurociągową do napełniania i opróżniania reaktorów, licznik cząstek ze zintegrowaną pompą, złączem RTP GETINGE do przemieszczenia materiałów jałowych.
- Izolator sterowany jest elektronicznie za pomocą jednostki sterującej Simatic z ekranem dotykowym. Za pośrednictwem rejestratora elektronicznego JUMO możliwe jest zapisywanie danych w archiwum i zbieranie danych w trakcie pracy.
- Wymiana powietrza realizowana poprzez filtry HEPA z monitoringiem ich stanu.



Lab & Pharma, s.r.o. | Беларусь | Изолятор для работы с цитостатическими препаратами

Инвестор, место: RUE "BELMEDPREPARATY" / Lab & Pharma, s.r.o., г. Минск, Беларусь

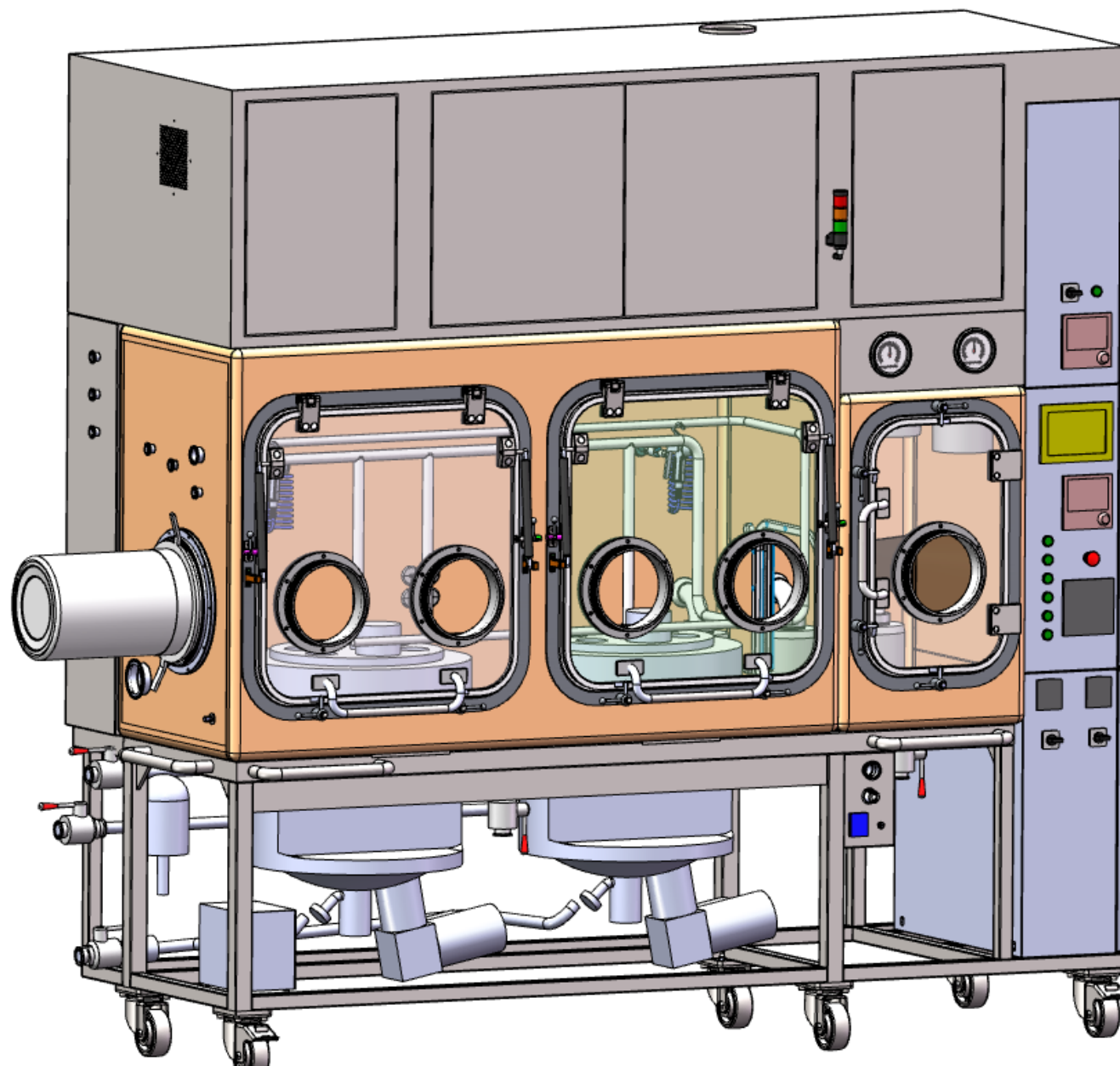
Срок исполнения: 2014

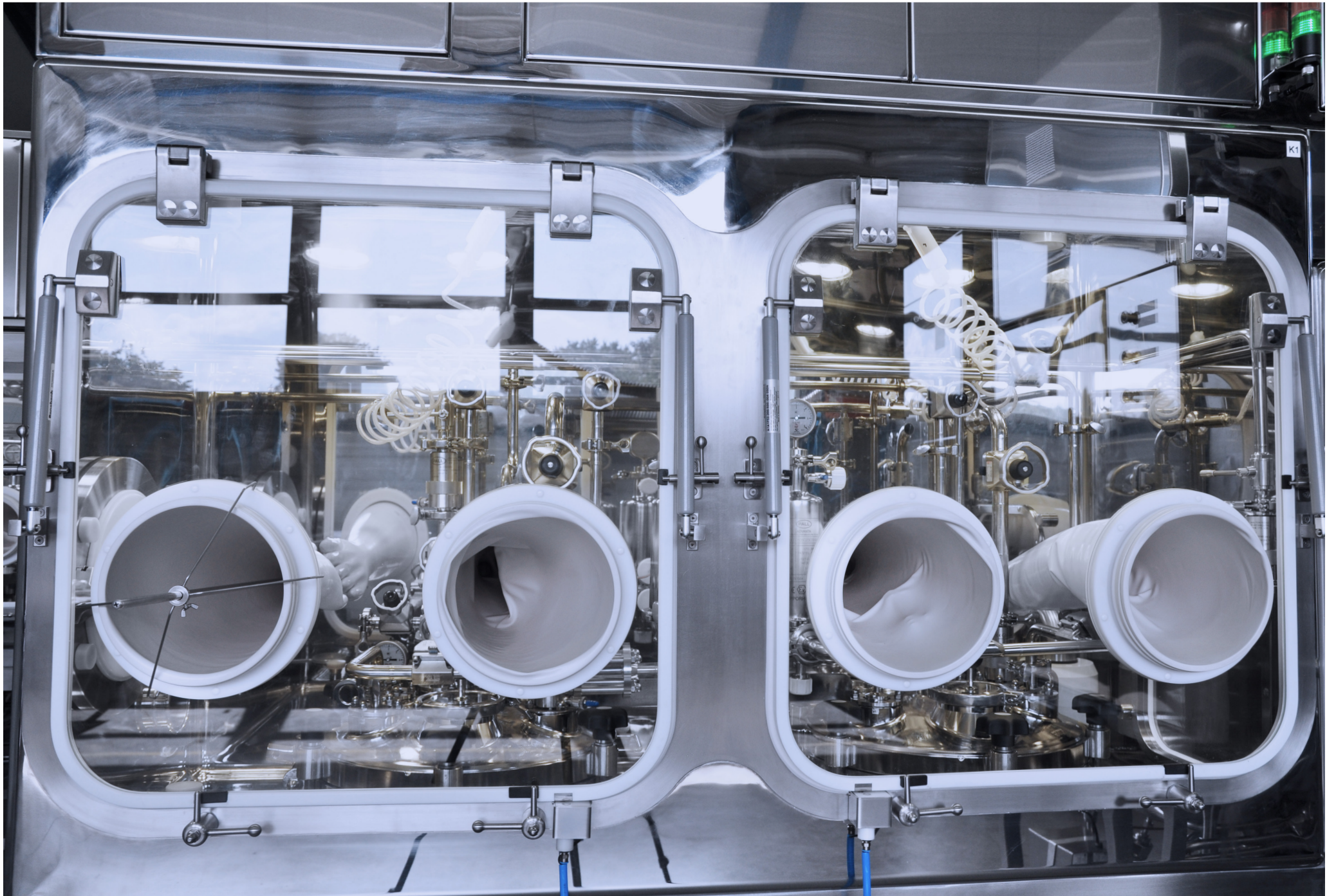
Описание:

- Изолятор предусмотрен для работы с цитостатическими препаратами
- Изолятор состоит из двух камер (шлюза и рабочей камеры); габаритные размеры составляют 3095 x 1180 x 2650 мм
- Рабочая камера изолятора оснащена двумя реакторами для создания раствора и трубопроводной системой для заполнения и опорожнения реакторов, счетчиком частиц со встроенным вакуумным насосом, портом RTP фирмы GETINGE для передачи стерильных материалов.
- Электронное управление изолятором с помощью блока управления Simatic с сенсорным экраном управления. Электронный регистратор JUMO позволяет архивировать и собирать данные в процессе работы.
- Обмен воздуха обеспечивается через фильтры HEPA с безопасной сменой, которые подвергаются мониторингу.

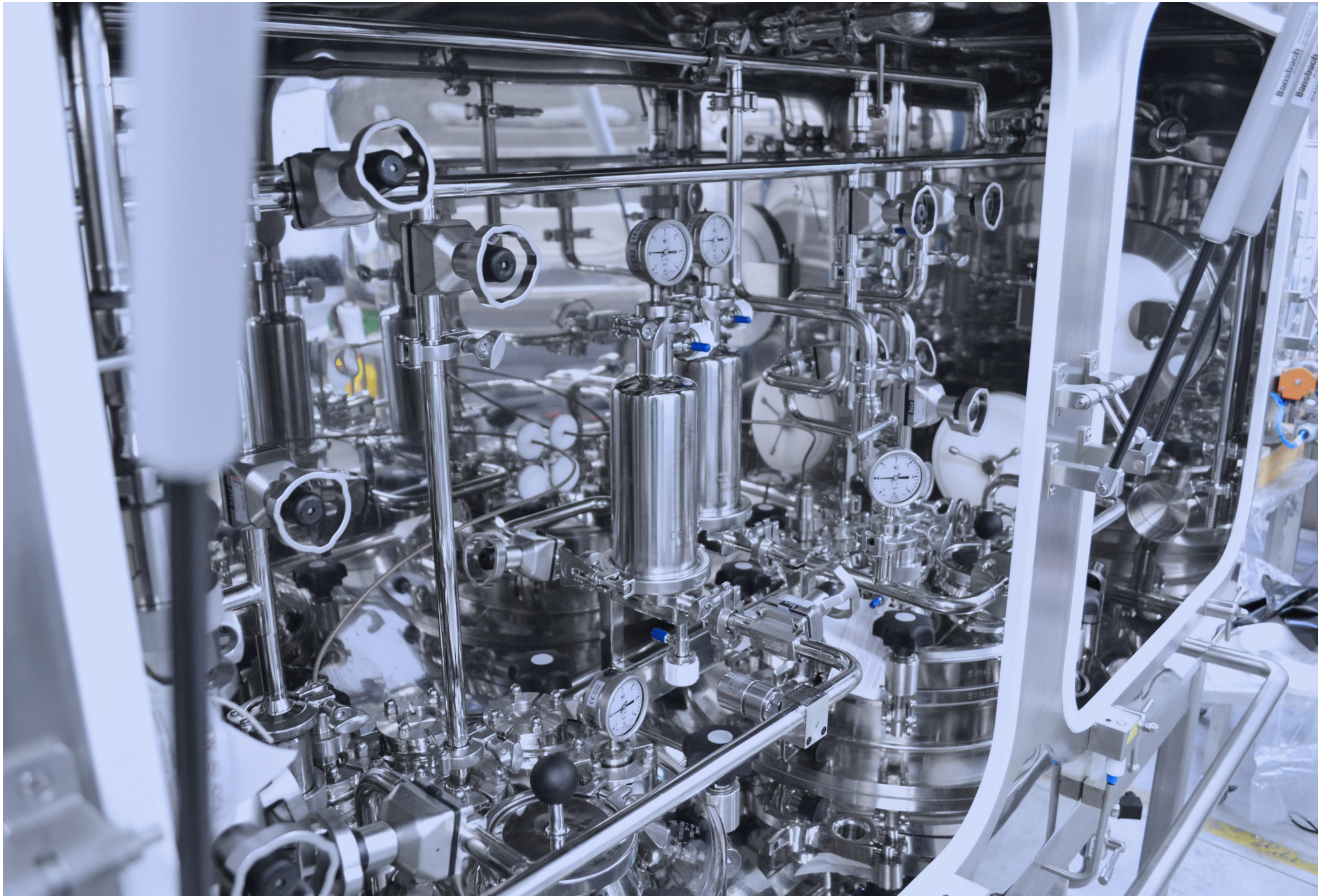


Isolator worplace for work with cytostatics | Lab & Pharma, s.r.o. | Belarus

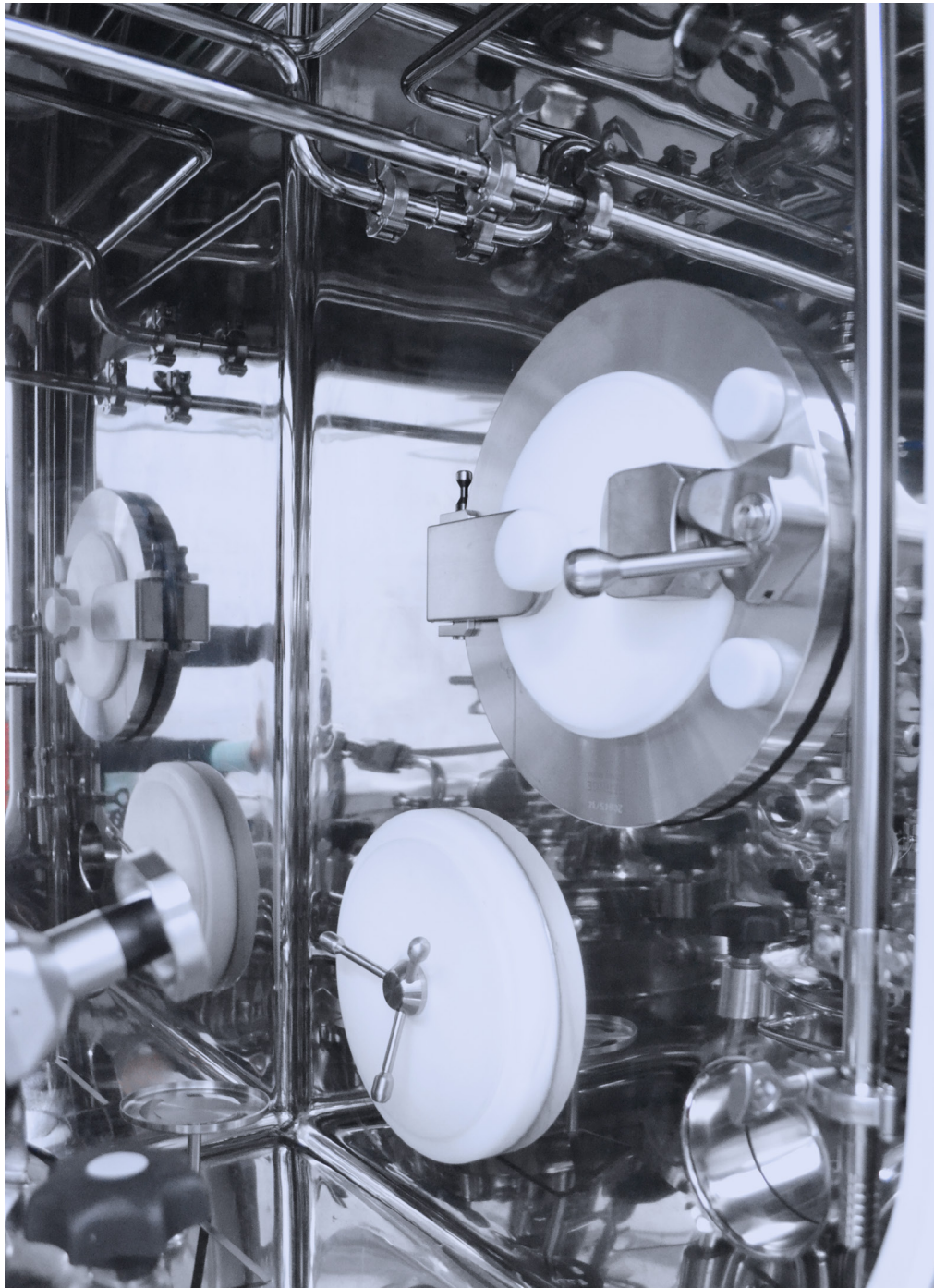




Isolator worplace for work with cytostatics | Lab & Pharma, s.r.o. | Belarus



Isolator workplace for work with cytostatics | Lab & Pharma, s.r.o. | Belarus



Isolator workplace for work with cytostatics | Lab & Pharma, s.r.o. | Belarus



Isolator worplace for work with cytostatics | Lab & Pharma, s.r.o. | Belarus