# Biolix STC Kiwi Stores

## Kiwi Store

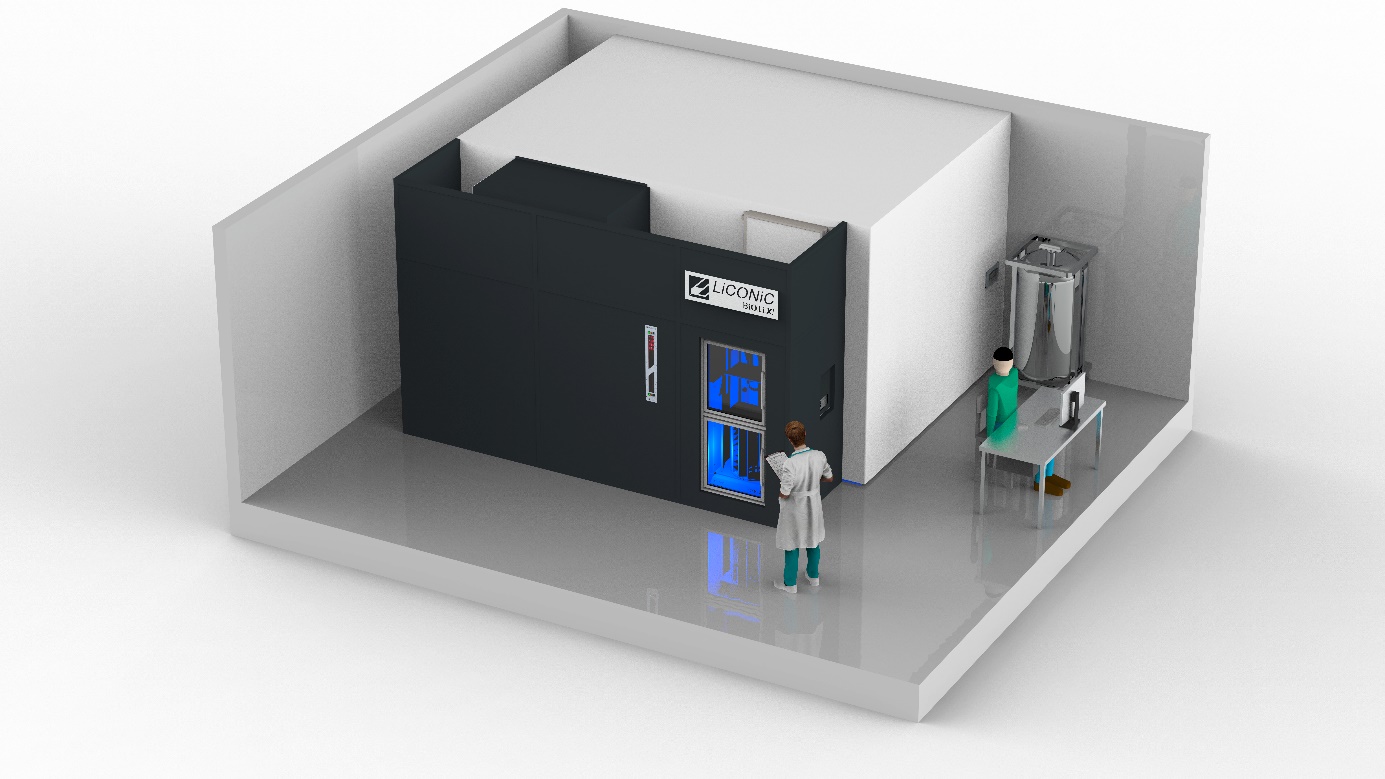
Der Biolix STC Kiwi Store ist der kompakteste Speicher mit integrierter Handhabung, der den Bedarf an Röhrchen- und Plattenlagerung bei -20°C und -80°C abdeckt. Die Kiwi Store Serie bietet eine Lagerung im trockenen Klima. Die Systeme sind für die feste Installation beim Kunden vorgesehen. Jedes System ist maßgeschneidert und wird an die spezifischen Bedürfnisse und Gegebenheiten des Kunden angepasst..

## Das modulare mechanische Design in Kombination mit extrem einfachen Befehlen erleichtert die Integration eines Kiwi Stores in jede Umgebung. Für die Kiwi Store Serie ist eine wachsende Anzahl von Zubehör erhältlich.

## Kiwi Store Eigenschaften

Die Geräte haben kompakte Abmessungen. Sie verfügen über eine Benutzerfronttür, die einen bequemen und einfachen Zugang zur manuellen Bedienung ermöglicht. Die Glastür ermöglicht eine visuelle Inspektion des Inhalts und des Betriebs des Systems, ohne dass das Innenklima gestört wird. Die Benutzertüren sind in eine obere und eine untere Benutzertür unterteilt. Dies verbessert die Klimabelastung beim Benutzerzugang. Die obere Tür dient dem Zugang zum Röhrchenhandling und anderen Komponenten, während die untere Tür den Zugang zum Pufferkarussell zum Be- und Entladen ermöglicht. Herausnehmbare Kassetten machen die Nutzung des Systems noch einfacher und effizienter. Die Kassetten sind für alle gängigen Plattentypen.

Lagerung



Trockner

Zugang zum Dienst

Vordere Benutzertür für manuellen Zugang

Kühlraum

## Biolix STC Kiwi Store Übersicht

Der Kiwi Store ist nach der Kapazität in Mikrotiterplatten (MTP) und dem Klima gegliedert.

Die Kiwi Stores sind Stand Alone Einheiten mit der Möglichkeit, in eine Roboterplattform integriert zu werden. Die Höhe der Übergabeposition der Einheiten ist ~1000mm über dem Boden.

Für die kundenspezifische Gestaltung der Systeme werden im Folgenden einige Beispiele von Systemen und deren Konfigurationen gezeigt. Die Bilder haben exemplarischen Charakter. Für spezifische Systemdetails und Systemabmessungen kontaktieren Sie bitte die LiCONiC AG.

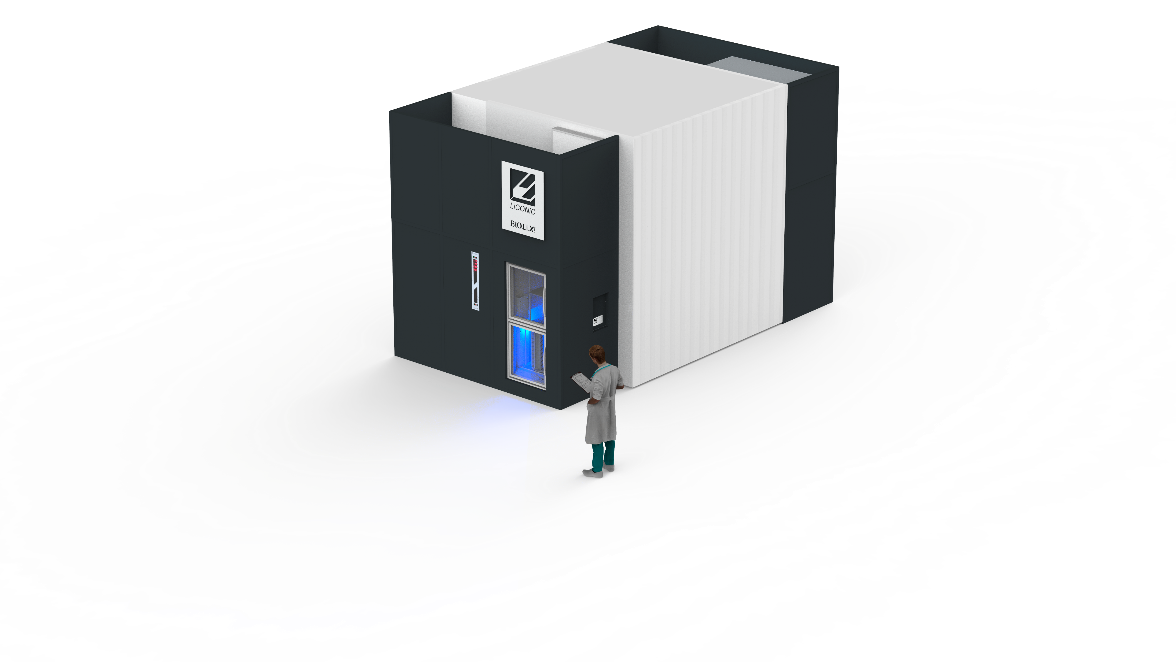
### STC7k0 DF



### STC16k0 ULT



### STC18k5 ULT



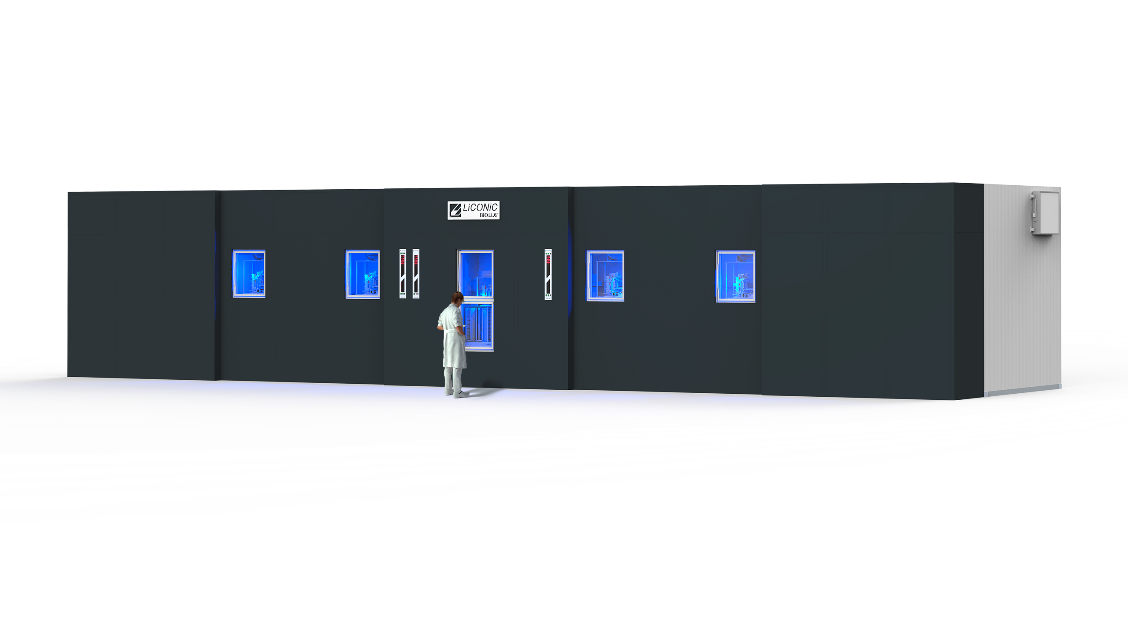
### STC70k5 ULT



### STC101k ULT



### STC118k ULT

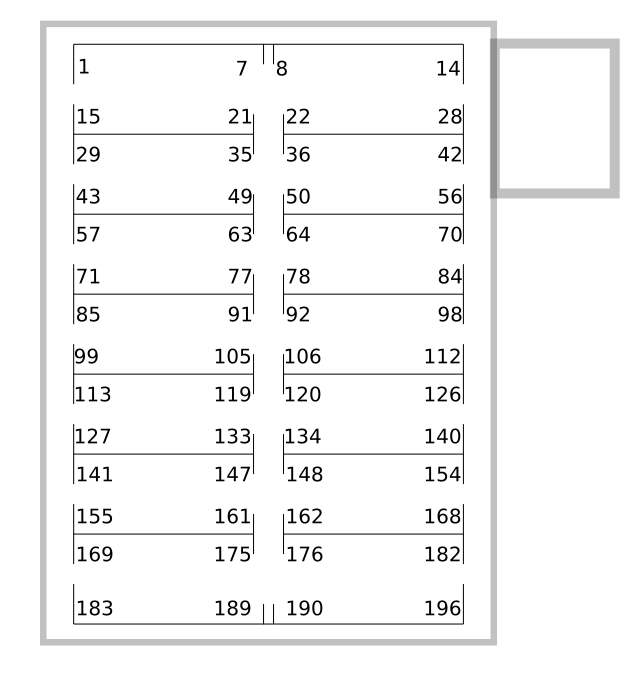


## Konfiguration:

Bei den folgenden Beispielen handelt es sich um Grundkonfigurationen. Dies ist eine Auswahl. Aufgrund des kundenspezifischen Charakters der Systeme ist durch den modularen Aufbau der Systeme eine große Bandbreite an möglichen Konfigurationen möglich.

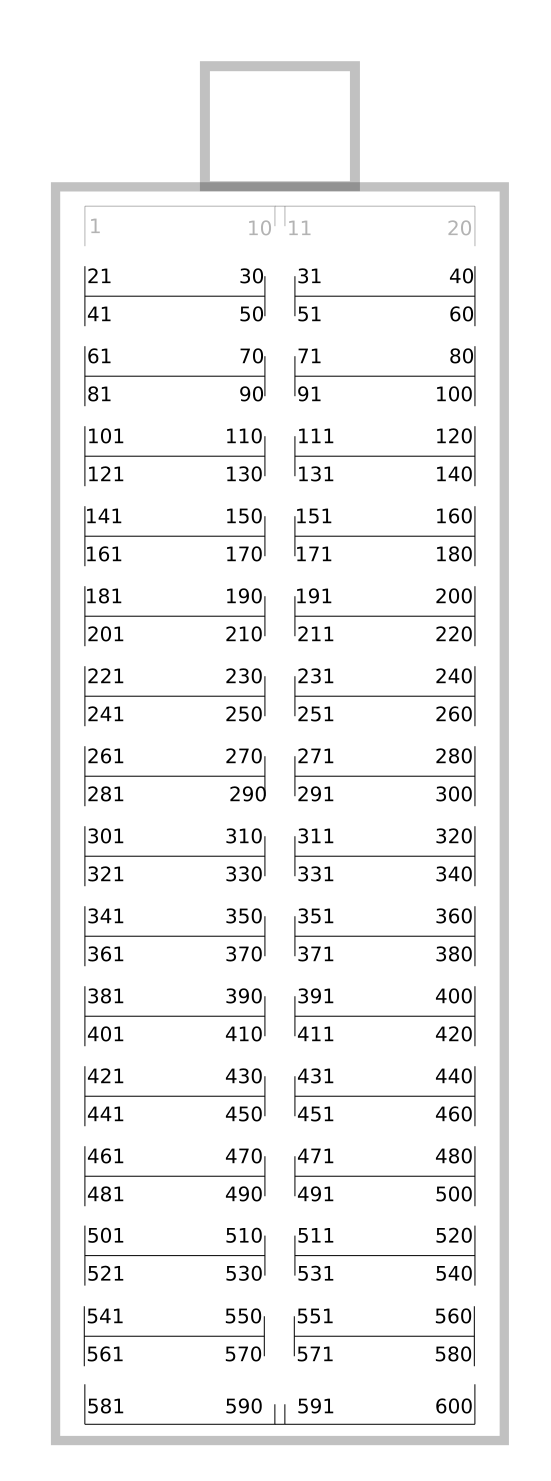
### Seitenlastsystem

Dies ist die häufigste Konfiguration. Der Zugang zur Schnittstelleneinheit befindet sich zwischen den Trollies. Die Schnittstelle kann daher an mehreren Stellen entlang der Breitseite des Systems angeordnet sein.

****

### Frontladesystem

Systeme, die so konfiguriert sind, dass sich die Schnittstelle an der Schmalseite befindet, werden als Frontladesysteme bezeichnet. Bei der physischen Konfiguration fehlt der vorne befestigte Wagen, der die Verbindung zwischen Lager und Schnittstelle ermöglicht.



### Kombinationen

Die vorgenannten Konfigurationen können für größere Lagerkapazitäten kombiniert werden. Als Beispiel wird ein Tandemsystem gezeigt, bestehend aus zwei Lagerhandlingsystemen und einer Schnittstelle. Andere Kombinationen sind möglich, bitte kontaktieren Sie die Liconic AG für spezifische Anfragen.

