

Wirtschaft und AEMP

18.– 19. Juni 2025 im Kongresshaus Biel/Bienne

Economie et SRDM

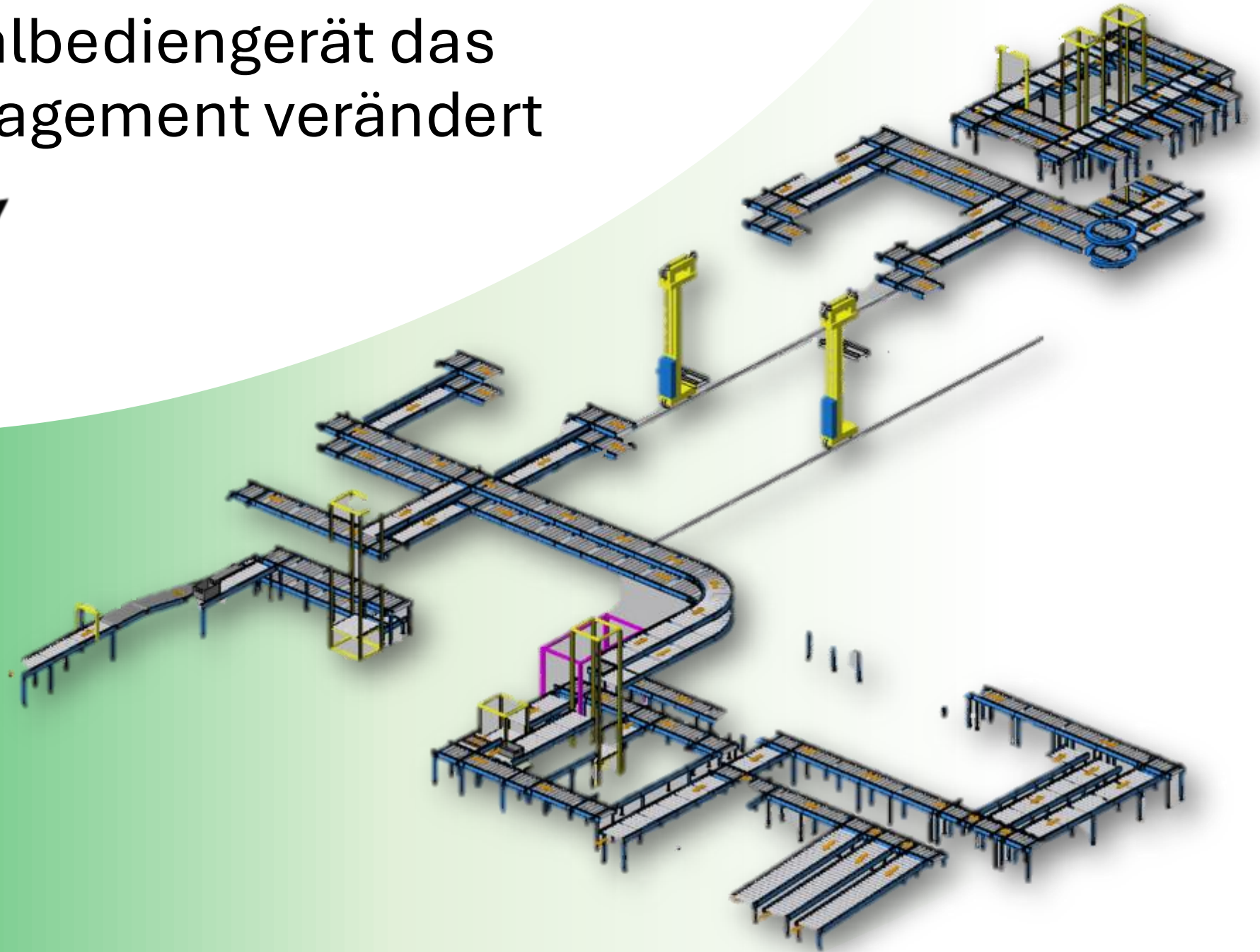
18 – 19 juin 2025 au Palais des Congrès à Biel/Bienne



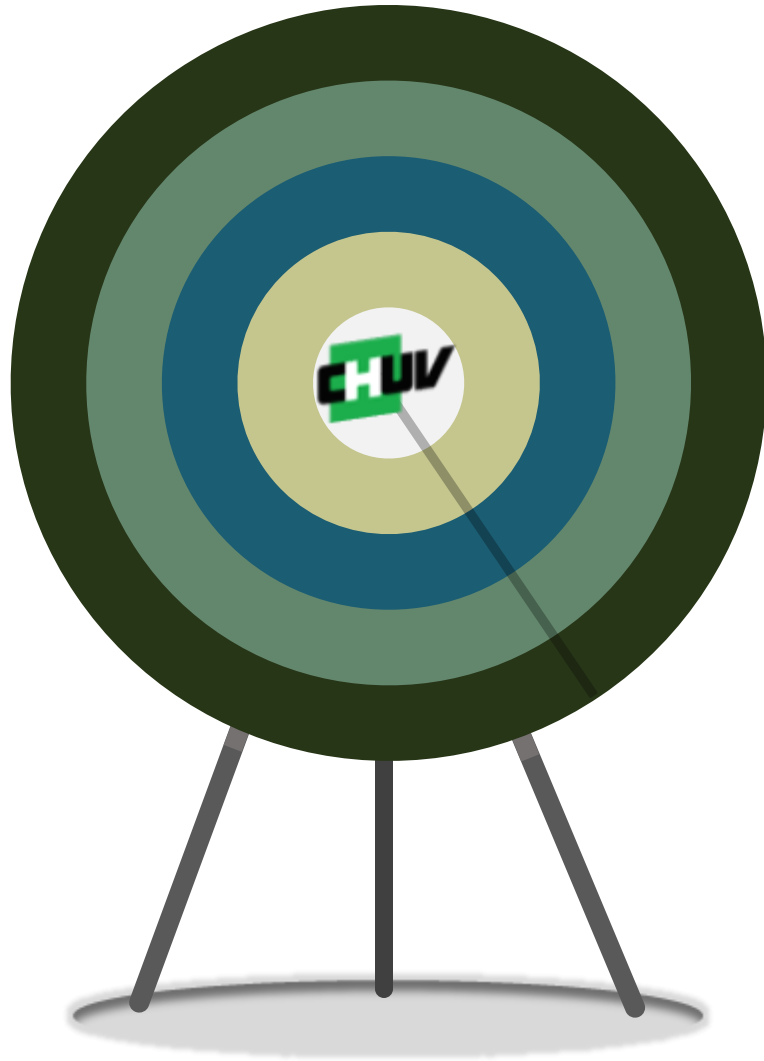
Renovation OPS: Wie das Regalbediengerät das Sterilgutmanagement transformiert

Séguy | CHUV

Wie das Regalbediengerät das Sterilgutmanagement verändert



Zusammenhang



Verwaltung von Medizinprodukten in einer ISO7-OPS-Umgebung mit 2 Regalbediengeräten mit Datensicherungssystem und automatischer Lagerumorganisation

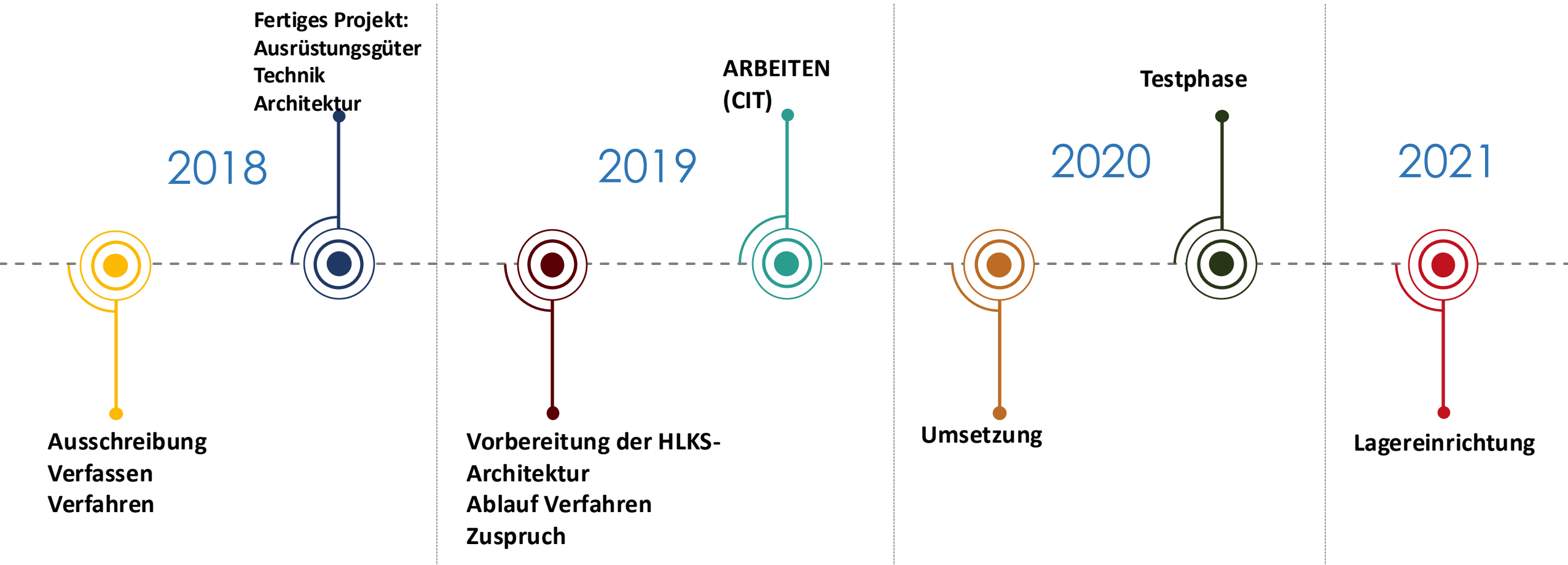
Ein 162 m2 grosses physisches Lager (BOR), das die Lagerung von übergrossen und kritischen Geräten (Instrumente, OP-Siebe, MP) ermöglicht, sowie ein Selbstbedienungslager für das Pflegepersonal

Die Vorbereitung der Kitbops-Wagen wird vom Team der Logistiker im 5. Stock in der OP-Umgebung 24 Stunden vor dem Eingriff des Patienten durchgeführt. Die TOA sind für die Kontrolle und Validierung des Kitbop verantwortlich

Die Arbeitsschritte Verpackungsentfernung und Sterilisation sind im 4. Stock Teil des OP-Blocks.
In jedem Bereich wurde ein Förderband installiert, um die automatische Lagerung im OPS zu gewährleisten.

Projekt TIMELINE

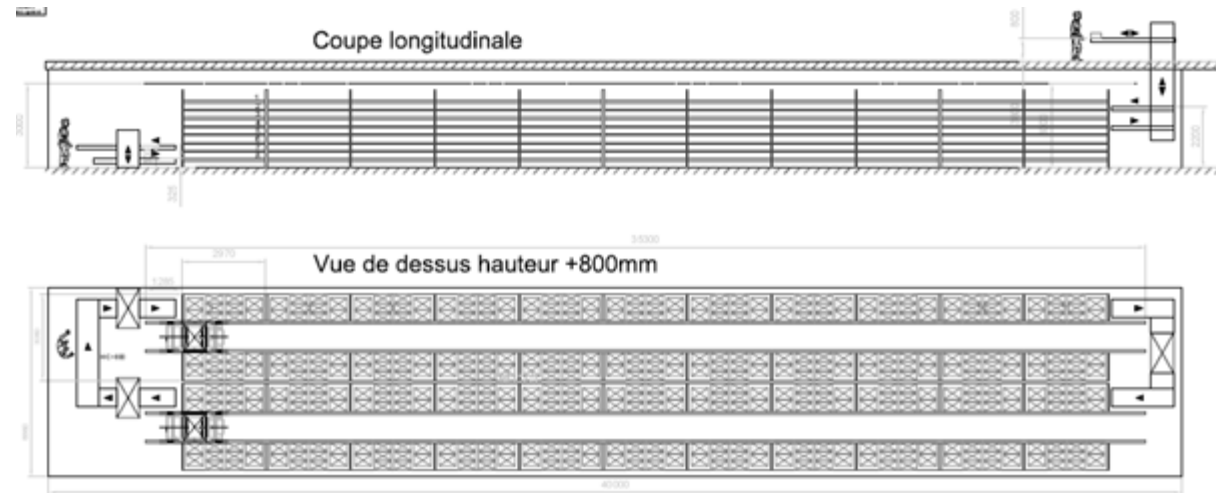
Lagerroboter





AUFBAU

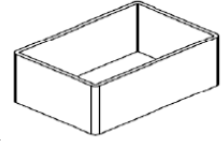
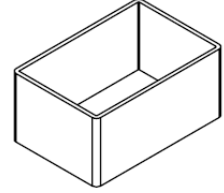
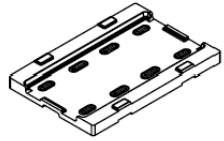
- 8 Etagen für 180 mm hohe Träger
 - 2 Etagen für Träger mit einer Höhe von 270 mm
- Insgesamt:
3560 Stellplätze

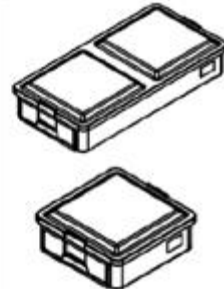


TRÄGER

- Maximallast: 15kg
- Behälter 1: ~ 2'000
- Behälter 2: ~360
- Siebträger: ~ 1'000



BAC1	BAC de transport de hauteur 1 et de stockage utilisé dans l'AKL <i>Dimensions : 600x400x180</i> <i>Poids : max. 15kg</i>	
BAC2	BAC de transport de hauteur 2 et de stockage utilisé dans l'AKL <i>Dimensions : 600x400x270</i> <i>Poids : max. 15kg</i>	
Plateaux	Plateau de transport et de stockage utilisé dans l'AKL <i>Dimensions : 600x400x50</i> <i>Poids : max. 15kg</i> <i>Un plateau peut servir de support de transport pour :</i> - Des plateaux vides (pile de 3 plateaux) - Un container - Une grille	

Chariot	Chariot utilisé pour le transport des commandes. - Chariot Transport - Chariot Kangourou - Chariot KITBOP A gérer en tant qu'information	
Grilles	Grille de transport utilisé sur le convoyage de sortie de STER. <i>Dimensions : 285x580x150 et 285x580x200</i> <i>Pour être stockée dans le magasin automatique, une grille doit obligatoirement être déposée manuellement sur un plateau.</i>	
Containers	Containers de transport utilisés sur le convoyage de sortie STER. <i>Dimensions : 285x300x67, 285x300x108, 285x300x153, 285x592x108, 285x592x153, 285x592x205, 285x592x265</i> <i>Après dépilage manuel en sortie de STER, les containers sont automatiquement déposés sur un plateau par un robot afin de pouvoir être stockés dans l'AKL.</i>	

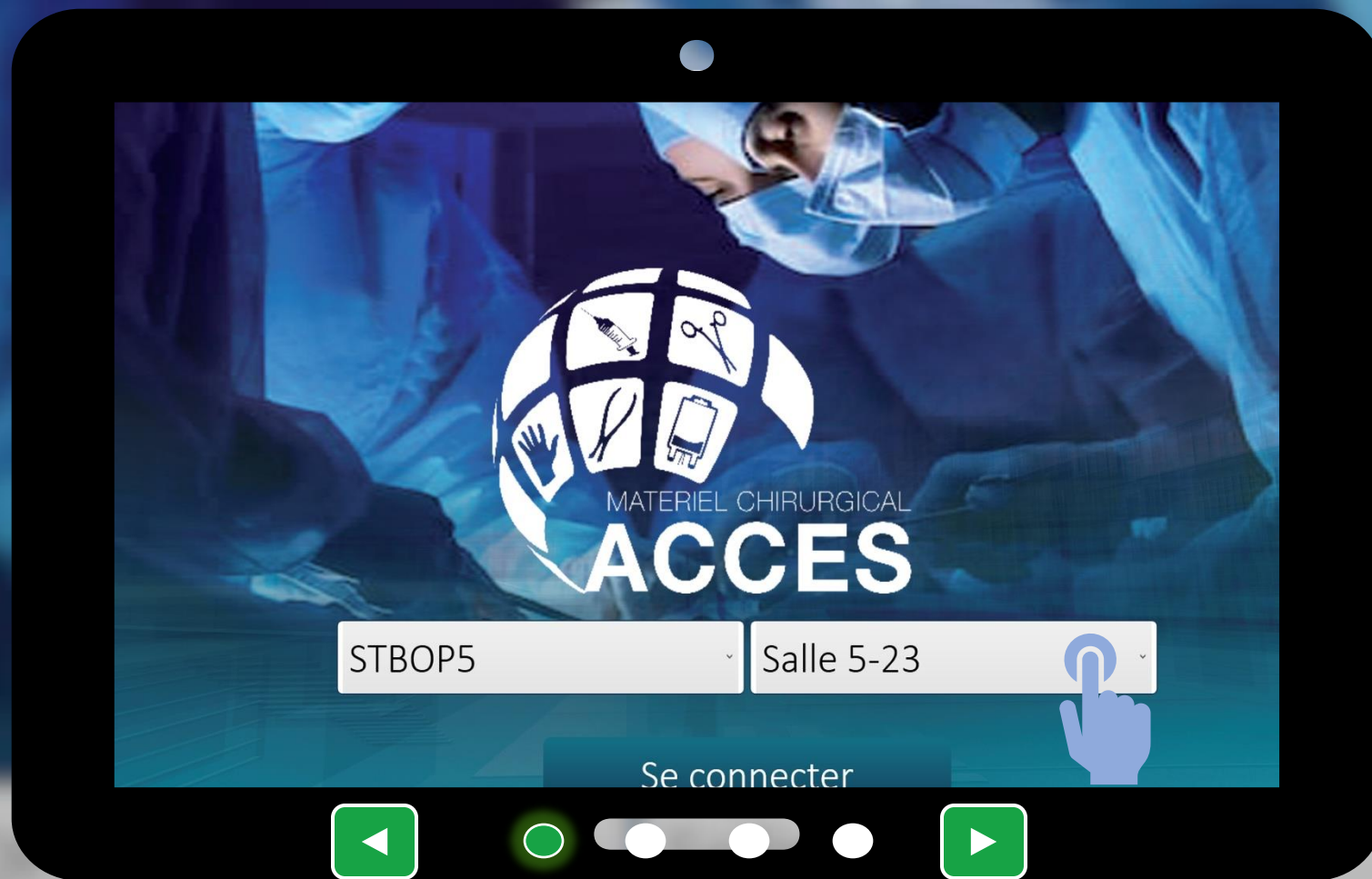
Luftqualität

- Ein Drucksystem sorgt dafür, dass die Anforderungen an die Luftqualität zwischen den verschiedenen Räumen gewährleistet sind
- Temperatur von 18 bis 25 °C in den Lagerräumen des Regalbediengeräts





OPS- BESTELLMODUL





BOP



ALG

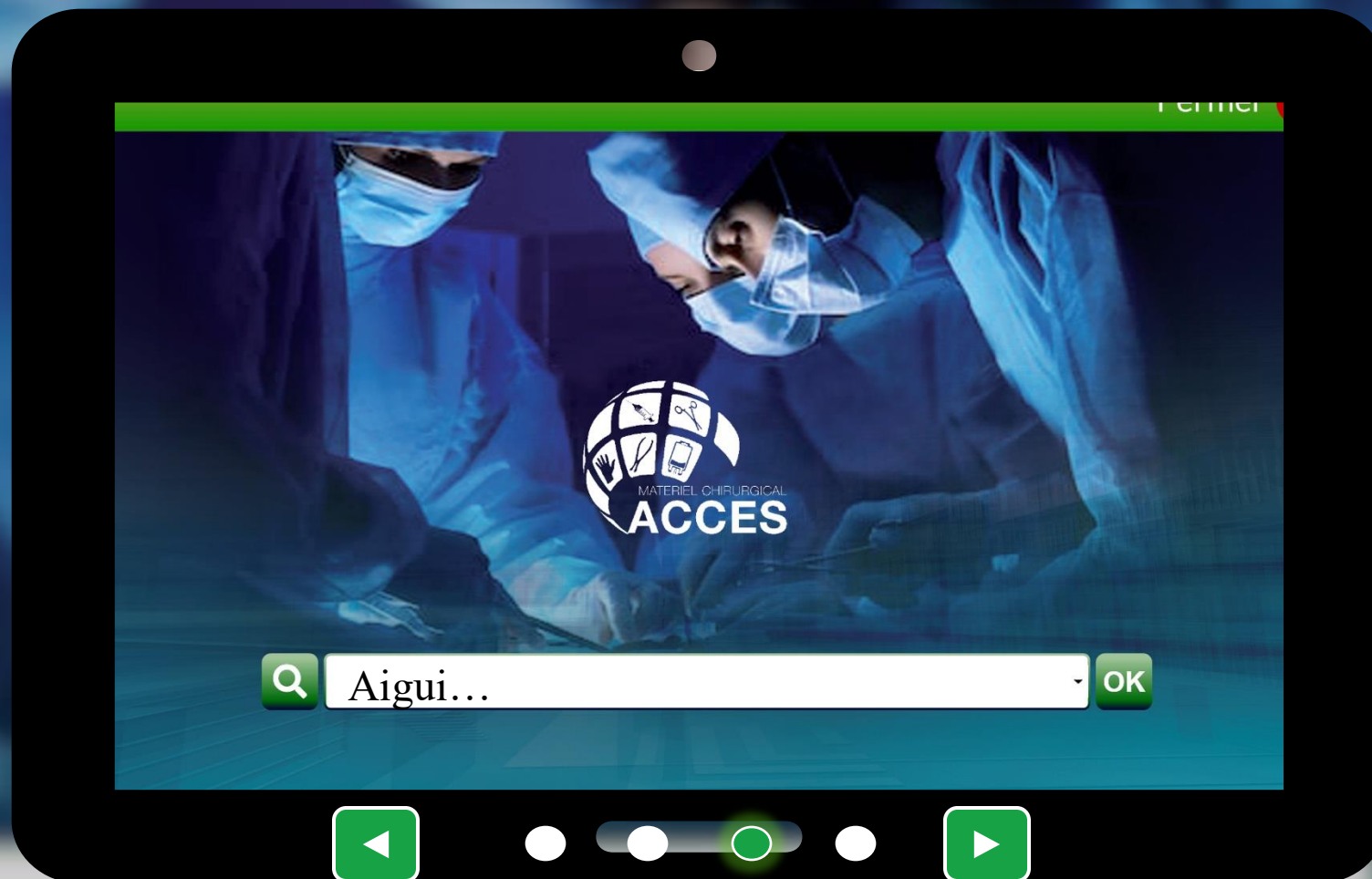


Chariots



RECHERCHE





965231

Aiguille A02A, 11 G

- ✓ ROBOT ★
- ✗ STBOP5 ★
- ✗ STBOP6
- ✗ STBOP7

- 0 +



KITBOPS

Magasin BOR

Zone Picking

Stérilisation

Décartonnage

VISUSOFT

LOGISTIK-KREISLAUF im OPS



KITBOPS

BOR Store

Zonen-
Kommissionierung

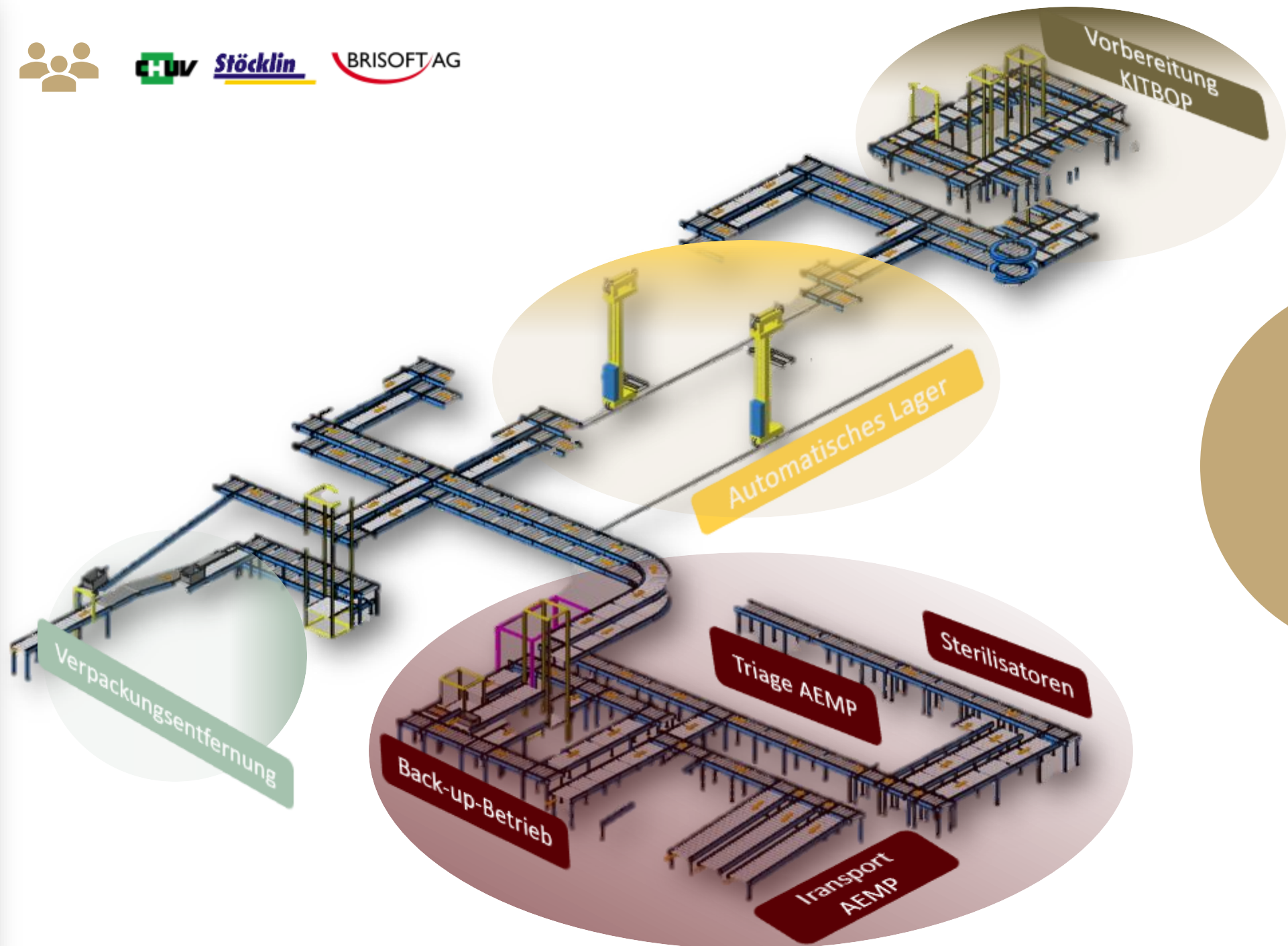
Stérilisation

Unboxing



Stöcklin

BRISOFT AG



VISUSOFT



Standardlieferung: 35 Bestellungen / 225
Zeilen
Gemischter Kreislauf: Automatisches /
manuelles Lager

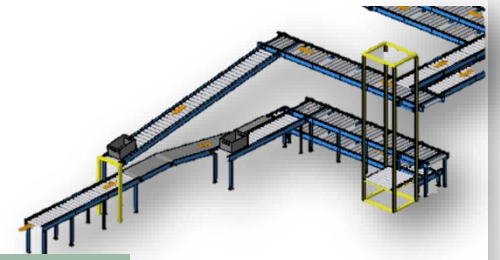
Der Logistiker nimmt
Bestellungen entgegen und legt
die Artikel dann in einen
Behälter und auf das
Förderband.



Der Behälter geht zurück in das
automatische Lager oder in das
BOR-Lager, je nach
Lagerbestand.

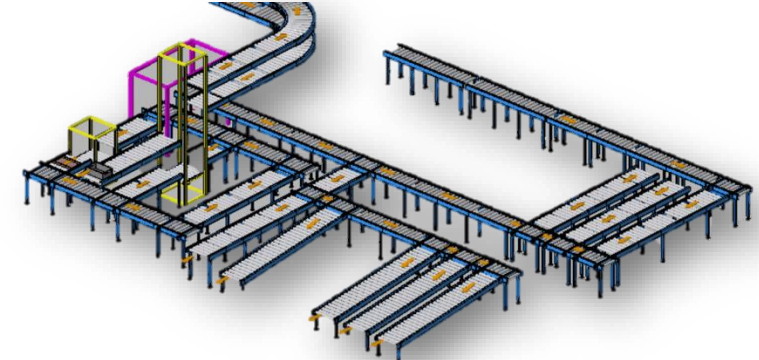


Wenn automatisches Lager
bringt der Roboter den
Behälter an den vordefinierten
Stellplatz.





5 manuelle Ausgabestationen



Entladen Sterilisatoren



Arbeitsplatz und Triage Siebe
und Körbe



Automatische Sieb-
Triagestation für korrekte
Verteilung im automatischen
Lager.



Stérilisation

Unboxing

VISUSOFT



180 dringende Bestellungen pro Tag
200 Behälter pro Stunde



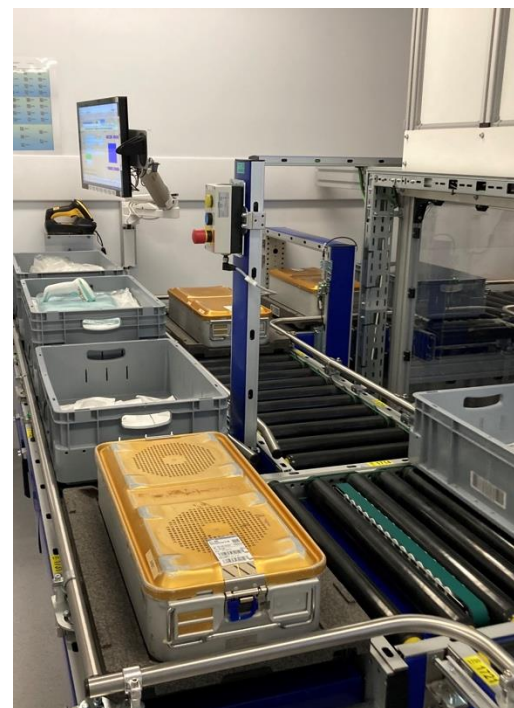
Picking-Platz für Modul-
Bestellungen



Behälter parat am Picking-Platz



Picking-Platz für KITBOP-
Bestellungen



Zonen-
Kommissionierung

Stérilisation

Unboxing

VISUSOFT

KITBOPS

BOR Store



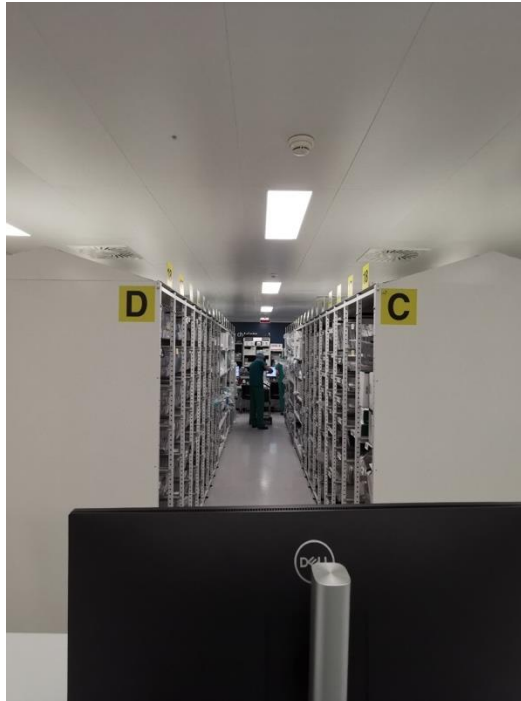
Übergrosse oder kritische Artikel werden im physischen Lager gelagert (BOR)

+ 150 sterile Instrumente
+ 800 Medizinprodukte



+ 200 sterile Siebe

Selbstbedienungslager



BOR Store

Zonen-
Kommissionierung

Sterilisation

Unboxing

VISUSOFT

KITBOPS



Durchschnittlich 40 KITBOPS/Eingriffe pro Tag



Anordnung nach Priorität der Verwendung im OPS (Kittel, OP-Tuch usw.)

Aufgabe TOA jedes KITBOP vor Eingriff zu prüfen und zu validieren.

Rollwagen in den Nischen bereitgestellt.

KITBOPS

BOR Store

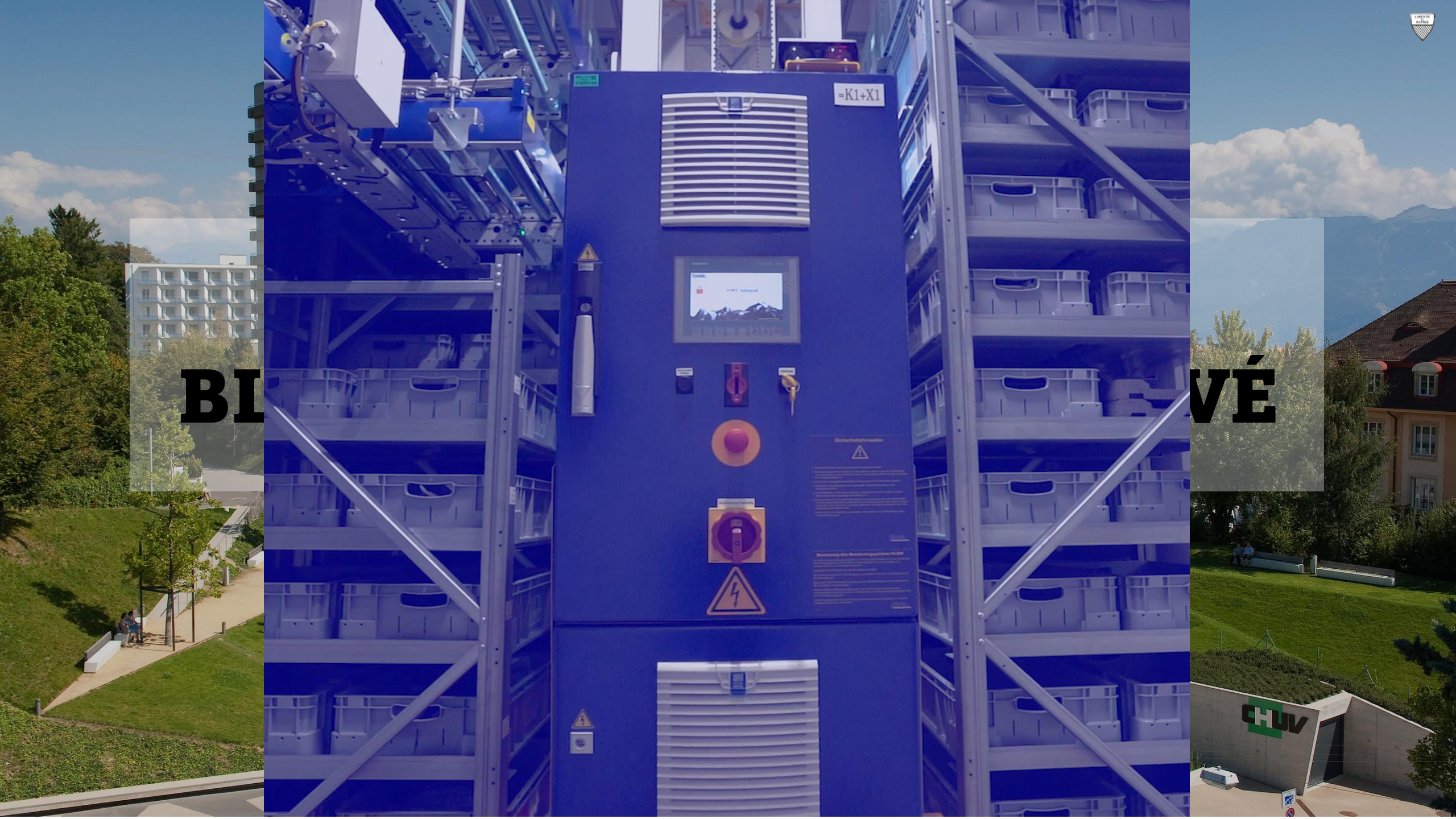
Kommissionierung

Stérilisation

Unboxing

VISUSOFT





BI

VÉ

CHUV

FRAGEN

