

## KEMAS texLOG®

### Raumlösung



Die KEMAS texLOG® **Raumlösung** bietet die Möglichkeit, einen kontrollierten Wäschetransfer für bestehende zentrale Wäschelager, z.B. im Reinraum, in Krankenhäusern oder Produktionsbereichen, zu organisieren. UHF-RFID-Transponder in den Textilien machen den Warenstrom Textil sichtbar und verknüpfen Artikel- und Trägerinformationen miteinander. In der Administrationssoftware tex NET werden die Artikel verwaltet und Entnahmekontingente für Mitarbeiter können festgelegt werden.

Der Mitarbeiter betritt den Ausgaberaum nach Identifizierung z.B. über ein **Drehkreuz**. Nach Entnahme der Textilien aus dem Lager verlässt der Mitarbeiter den Raum über eine **Personenschleuse**, in der die Anzahl der mitgeführten Textilien erfasst und ihm temporär zugeordnet wird. Dienstleister erhalten gesonderte Zutrittsrechte, um den Ausgaberaum über die Personenschleuse mit frischen Textilien (im Wäschewagen) zu bestücken.

#### Verwendung für:

- ◆ Mit UHF-RFID-Transpondern gelabelte Textilien (z.B. Berufsbekleidung, Flachwäsche, Gebrauchstextilien)
- ◆ Gesonderte Erfassung von z.B. beschädigten Textilien

#### Technische Eigenschaften:

- ◆ UHF-RFID-Lesesystem zur Identifikation von Wäscheteilen innerhalb der Personenschleuse
- ◆ interaktive Bedienerführung durch Displays im Innen- und Außenbereich sowie innerhalb der Personenschleuse

#### Nutzen:

- ◆ zentrales Wäschelager wird zum intelligenten Bekleidungslager
- ◆ Personenzutrittssteuerung über Berechtigungsmanagement
- ◆ Stete Kontrolle und Information über den Textilbestand

## KEMAS texLOG®

### Raumlösung



#### Abmessungen und Ausführungen:



Personenschleuse tex (1) mit Drehkreuz als Zutrittskontrolle (2)

Idf. Nr.	Bezeichnung	Außenmaße B x T x H (in mm)
1	Personenschleuse tex 1290x1250 (GG)	1285 x 1290 x 2250
2	Zutrittskontrolle (z.B. Drehkreuz)	Abhängig von baulichen Voraussetzungen

#### Technische Daten:

Produkteigenschaften:
Inhalt / Objekte: Textilien (v.a. Berufskleidung)
Gewicht: Personenschleuse: 525 kg Drehkreuz: 310 kg
Außengehäuse: Stahlblechkonstruktion Standardfarbe RAL 9016, pulverbeschichtet
Betriebsbedingungen:
Montage in Innenräumen
Betriebstemperaturbereich: +5°C - +45°C
Luftfeuchtigkeit: < 95%, nichtkondensierend
Elektrische Ausführung:
Schutzklasse 1, IP 41
Betriebsnennspannung: 100-230V
Betriebsspannungsbereich: -15% bis +10%
Frequenz: 50Hz bis 60Hz
Leistungsaufnahme: 100W
Zutritt bei Personenschleuse:
beidseitig elektrisch verriegelbare Türen
beliebiger Ausweisleser auf jeder Schleusenseite zur Kontrolle des Durchganges

Erfassung:
868 MHz RFID Leser mit Antennen
Kontingentprüfung der Mitarbeiter
Steuerung:
Steuercontroller für bis zu 10000 Nutzer im Offlinebetrieb
Schneller Datenaustausch über Netzwerk mit Serverdatenbank
TFT-Display zur Bedienerführung an Außen- und Innentür sowie im Inneren der Personenschleuse und am Zutrittskontrollpunkt außen
Sicherheit:
Türen mit Notöffnungsfunktion
Antiklaustrophobische Verglasung mit Zweischeiben-Sicherheitsglas und 30dB Funkabschirmung