

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