

textag[®] Textilmanagement

Zentrale und dezentrale Textilverwaltung





textag® Wäschemanagement

Textilien mit UHF-Kennung verlässlich verwalten

Die Verwaltung von Textilien ist oft eine Herausforderung. Logistische Prozesse, Optimierung des Bestands und der geregelte Einsatz der Textilien sind schwer zu kontrollieren und optimal zu planen.

Mit textag können Sie mehr Transparenz schaffen und die Verwaltung kosteneffizient gestalten. Die eingesetzte UHF Technologie ermöglicht durch ihre größere Reichweite neue logistische Möglichkeiten. Dabei bleibt textag stets kompatibel zu etablierten HF- und LF-Technologien.

Mit textag können Sie den ganzen Kreislauf der Textilien abbilden: zentrale wie auch dezentrale Aus- und Rückgabe der Textilien, den Abtransport benutzter Textilien und die Anlieferung der aufbereiteten Textilien. Dabei liegt der Fokus immer auf einer besonders einfachen und schnellen Bedienung.

So zahlt sich die Investition schnell aus und reduziert fortlaufend Kosten und Aufwand.

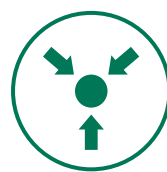
Kompakt, schnell, verlässlich

Vorteile auf einen Blick



Konstante Reichweite

Auch nach 200 Waschgängen hat unser Transponder eine konstante Reichweite – damit das System verlässlich funktioniert.



Zentrale & dezentrale Ausgabe

Je nach Anforderung bieten wir Ihnen auf Sie zugeschnittene Lösungen für die zentrale und dezentrale Ausgabe von Textilien an.



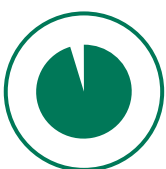
Trocken- wie Nasswäsche

Ob trocken oder nass, unsere Transponder bieten stets eine optimale und gleichbleibende Reichweite.



Schnelle Inventarisierung

Durch die schnelle Inventarisierung im Schrank, haben Sie in wenigen Sekunden Zugriff auf Ihre Textilien.



98%

Durchschnittlich werden bis zu 98% der Textilien in unseren Wäscheschränken erfasst – branchenweit die beste Performance.



Paralleler Zugriff

Jeder Schrank hat einen eigenen Zutrittsleser und wird individuell im System verwaltet. Viele Nutzer können so parallel zugreifen, lange Warteschlangen entfallen.

textag[®] Smart Frame

Die Wäsche weiß selbst, wo sie hingehört!

Programmieren Sie unsere textag-Transponder selbst mit individuellen Anforderungen, wie z. B. Farbe, Größe, Waschtemperatur, Kaufdatum usw. Auf diese Weise kann Ihr Wäschestück noch genauer und unabhängig vom zentralen System identifiziert und verwaltet werden.

Alle im textag-Transponder gespeicherten Daten sind verschlüsselt und dadurch vor Manipulation geschützt. Der 128-Bit-EPC-Datensatz ermöglicht beim Scannen von Gebinden eine maximale Performance.



UHF Tischleser



UHF Transponderportfolio

Für alle Anwendungsbereiche

deister electronic hat für die unterschiedlichen Anwendungen in der Textilindustrie leistungsstarke Transpondertypen entwickelt, die sowohl Wasser, Hitze, Dampf und Druck sowie sämtlichen Chemikalien im Waschprozess einer gewerblichen Wäscherei standhalten.



Flachwäsche & Berufsbekleidung



Trocken- wie Nasswäsche



Vulkanisieren



Container

UHF-Weitbereichsleser

Industriestandard, robust & kompakt

Die widerstandsfähigen TSU-Lesegeräte überzeugen durch ein extrem robustes Gehäuse aus Aluminiumspritzguss und eine kompakte Bauform mit integrierter Antenne. Die Lesegeräte wurden speziell für die Industrie konzipiert und eignen sich durch die IP67-Zertifizierung auch für den Einsatz in einer feuchten und staubigen Umgebung.

Der TSU 200 erzielt eine Reichweite von 7 m und der TSU 100 erreicht 3 m.



TSU 200

TSU 100



texCabinet

Intelligente Aus- und Rückgabeschränke für Textilien

Mit den Aus- und Rückgabeschränken von textag können Sie die dezentrale Verwaltung von Wäschebeständen optimal umsetzen.

Durch die kompakten Abmessungen des Schranksystems wird nur eine geringe Grundfläche für die Installation benötigt. Somit ist es möglich, 700 Teile (gelegte Kleidungsstücke) pro m² Nutzfläche zu verwalten. Die Schränke sind für den schnellen Zugriff konzipiert. Informationen über den Inhalt werden ganz einfach auf einem Schild außen am Schrank sichtbar gemacht und ermöglichen eine schnelle Entnahme sowie gezielte Befüllung. Durch die in den Türen integrierten Fenster kann der Nutzer den Füllstand des Schranks erkennen und seinen Zugriff entsprechend steuern.

Ausgabe und Rückgabe der Textilien können ohne komplexe Bedienung in weniger als 5 Sekunden durchgeführt werden. Das System erfasst automatisch den Benutzer und die entnommene bzw. zurückgegebene Kleidung und speichert alle Buchungen, bis diese vom übergeordneten System abgerufen werden.

voll, kann der Kleidersack im Inneren schnell mit wenigen Handgriffen gewechselt werden.

- ✓ 24 / 7 Verfügbarkeit der Wäschebestände
- ✓ Reduzierung von Schwund & Verlust der Wäsche
- ✓ Permanente Inventarisierung & Überblick der Wäschebestände
- ✓ Aussagekräftige Nutzungsdaten für die Bedarfsoptimierung

texCabinet D 200

Für eine Entnahme muss sich jeder Benutzer zunächst am Schrank mit seiner Nutzerkarte identifizieren. Ist er (für den Inhalt des Schranks) im System freigeschaltet, lässt sich die Schranktür öffnen. Welche Textilien der Benutzer entnommen hat, wird nach dem Schließen der Tür erfasst. Um den Zugriff schnell und effizient zu gestalten, können Benutzer die Schränke ohne Wartezeiten parallel benutzen. Die Aufteilung der Fächer im Inneren ist an die Faltbreite der Textilien anpassbar. Es können bis zu 200 Textilien pro Schrank aufbewahrt werden.

texCabinet R 50

Um Textilien zurückzugeben, wirft der Benutzer die Textilien einfach in die Öffnung des Rückgabeschranks. Dabei werden die Textilien automatisch vom Schrank erfasst. Ist der Schrank





texGate

texGate

Flexibel, mobil und unempfindlich

Das texGate wird zur Erfassung von Textilien in Wäschecontainern sowie zur Identifikation der einzelnen Container im Rahmen der Containerlogistik eingesetzt. Durch die flexiblen Wände kommt das texGate ohne Rammschutz aus und ist unempfindlich gegen Kollisionen mit den Containern.

Einmal kalibriert kann das texGate einfach von der Decke hängend an seiner Position eingesetzt werden. Ist es im Weg, kann es unter die Decke gezogen oder mit wenigen Handgriffen demontiert und verstaut werden. Die Möglichkeit das texGate überall zu montieren, ermöglicht eine maximale Flexibilität in der Planung.

texRoom

Zentrale Ausgabe von Textilien

Für die zentrale Ausgabe von Textilien gilt es, Benutzer und Textilien schnell und verlässlich zu erfassen. Vor allem bei vielen Benutzern ist eine schnelle und effiziente Ausgabe wichtig, um Wartezeiten und Verzögerungen zu vermeiden.

Das transferGate ist der Zugang zum texRoom, in dem sichergestellt wird, dass alle Textilien erfasst wurden. Das gilt sowohl für die Befüllung als auch für die Entnahme von Textilien. Eine oder mehrere texCheck-Stationen erhöhen bei Bedarf den Durchsatz im transferGate.

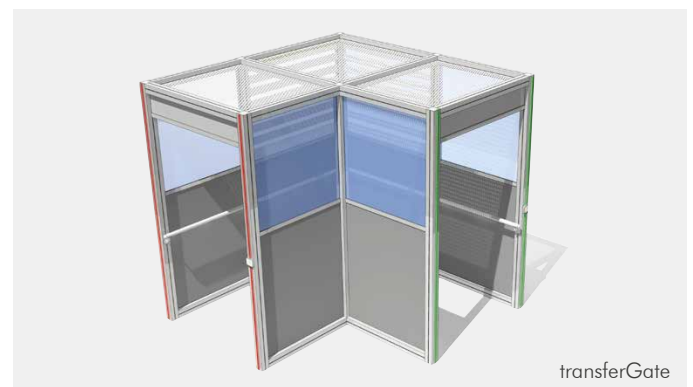


texRoom

transferGate

Das transferGate ist die Schleuse zum texRoom, in der sichergestellt wird, dass alle mit Transpondern ausgestatteten Textilien automatisch erfasst werden.

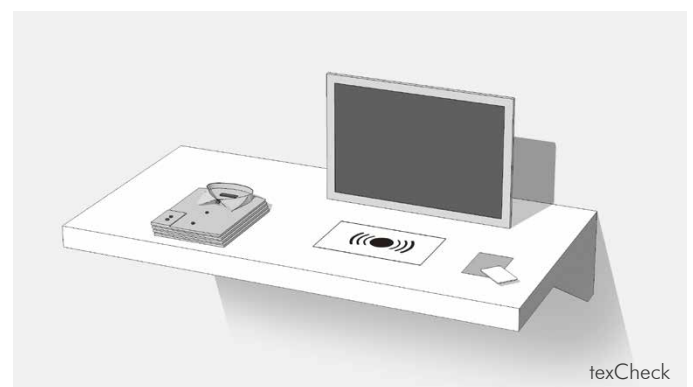
Beim Verlassen des texRooms muss sich der Benutzer am Eingang des transferGates mit seiner Nutzerkarte identifizieren und passiert dann das transferGate. So wird sichergestellt, dass alle Textilien stets zusammen mit den Benutzerdaten erfasst werden. Das transferGate kommt ganz ohne Türen und andere wartungsbedürftige Komponenten aus und benötigt somit keine Wartung.



transferGate

texCheck

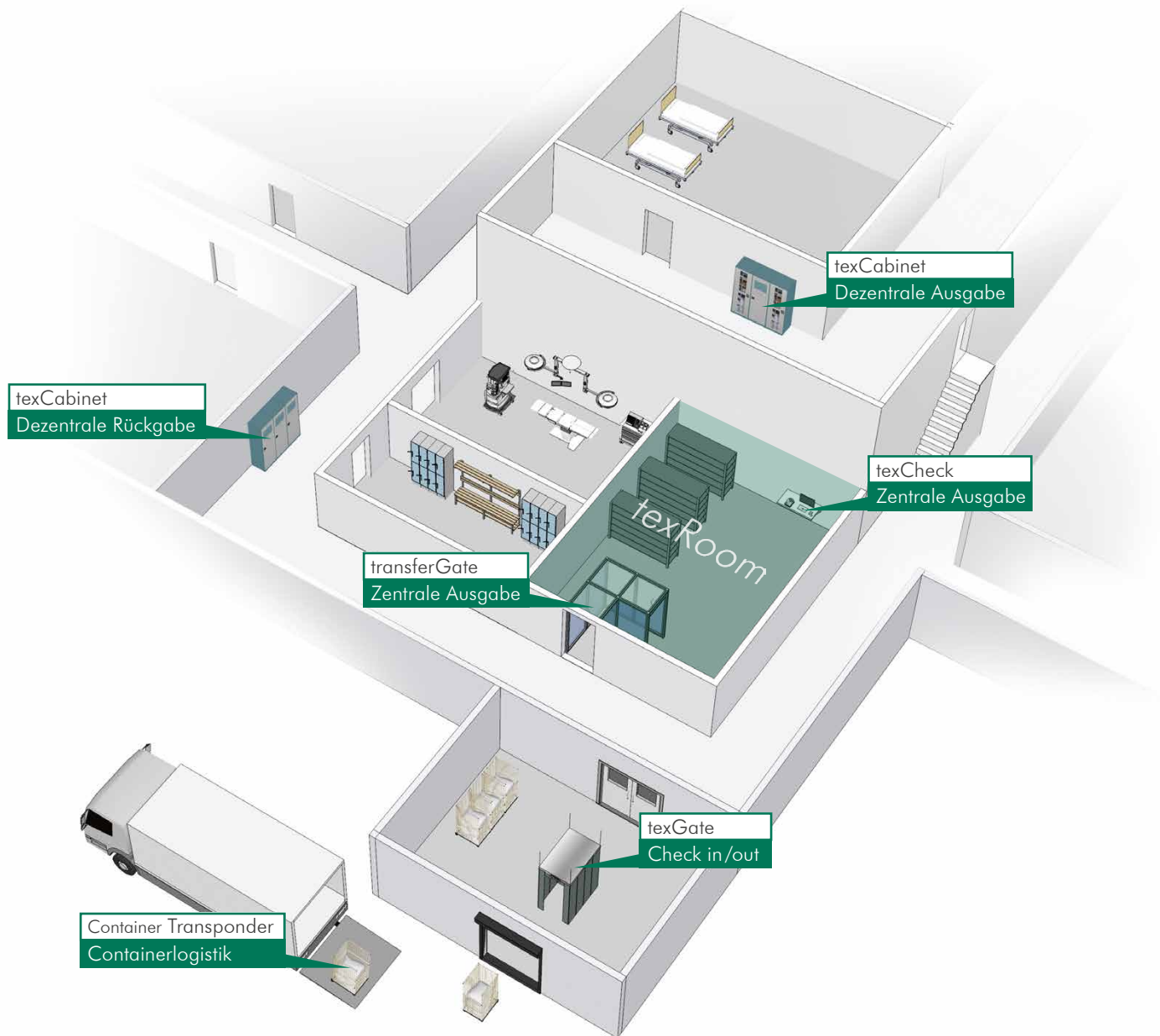
Der texCheck kann als Station zur manuellen Erfassung von Textilien durch den Benutzer installiert werden. In Kombination mit dem transferGate wird die Effizienz des texRooms gesteigert, da der Benutzer parallel an mehreren texChecks innerhalb des texRooms die Textilien seiner Person zuordnen kann. Das transferGate dient anschließend lediglich zur finalen Kontrolle der Buchungen. Ein texCheck kann generell zur manuellen Erfassung an vielen Einsatzorten verwendet werden.



texCheck

Intelligentes Textilmanagement

Zentrale und dezentrale Versorgung aus einer Hand



Über deister electronic

Seit 40 Jahren ist deister electronic ein international modern und nachhaltig geführtes Familienunternehmen, das für innovative Produkte und Lösungen im Bereich Identifikation und Sicherheit für Personen, Equipment und Gebäude steht.

Unser Produktportfolio wird dabei für die Verwaltung von Schlüsseln und Wertgegenständen, Fahrzeugidentifikation und Zutrittskontrolle sowie in der Logistik und Automationstechnik eingesetzt.

deister electronic GmbH

Hermann-Bahlsen-Straße 11
30890 Barsinghausen, Germany

E-Mail: info.de@deister.com

Tel.: +49 5105 516111

Fax: +49 5105 516217