

Ausgabeautomate für gelegte Wäsche



White C – 120/180/190/200 Fächer für maximal 360 Wäscheteile

Artikel-Nr.: White C

Netzspannung: 230 V einphasig 50Hz

Stromverbrauch: Pn = 0,75 ÷ 1 kW

IP-Klasse Gehäuse: IP12

IP-Klasse Elektrik: IP22

Elektrischer Motor: Asynchron 3-Phasen Pn = 0,37kW

Getriebe: langlebige, wartungsfreie Schmierung

Gewicht: 600 Kg

Abmessungen Gerät: (BxHxT): 950x1990x1060mm

Abmessungen Zelle: (BxHxT): 145x150x360mm (max.)

White TW– 360, 380 oder 400 Fächer für maximal 800 Wäscheteile



Artikel-Nr.: White-TW

Netzspannung: 230 V einphasig 50Hz

Stromverbrauch: Pn = 0,75 ÷ 1 kW

IP-Klasse Gehäuse: IP12

IP-Klasse Elektrik: IP22

Elektrischer Motor: Asynchron 3-Phasen Pn = 0,37kW

Getriebe: langlebige, wartungsfreie Schmierung

Gewicht: 900 bis 1000 Kg

Abmessungen Gerät: (BxHxT): 2135x1900x1131mm (max.)

Abmessungen Zelle: (BxHxT): 145x150x360mm

Der White C ist ein Gerät zur Ausgabe gelegter Wäsche für die Bereiche, wo ein intensiver Bekleidungsaustausch eine schnelle Ausgabe ohne viel Personalaufwand erfordert.

Es handelt sich um einen Rotationsverteiler mit 10 (White C) oder 20 (White TW) separaten Plexiglas-Schiebetüren und 180, 190 oder 200 (White C) bzw. 360/400 (White TW) unabhängigen Zellen. Das stand-alone Gerät braucht wenig Platz und ist mit einem 8“-industriellen PC-Bildschirm inkl. Windows 7 embedded. Der Ausgabeautomat wird über Ethernet mit dem zentralen PC inkl. der SQL-Datenbank vernetzt. Weitere Ausgabeautomaten (Optional) sowie Schmutzwäschecontainer werden dem Netzwerk hinzugefügt. Die Stammdaten, wie Nutzer, Artikel, Guthaben, Ausweisnr. etc., werden in der ONE-Software auf dem PC verwaltet und zusammen mit den Transaktionsdaten zwischen den Netzwerkteilnehmern synchronisiert.

Der Handheld-Leser, zur Identifizierung der Kleidung bei der Befüllung und die Verheiraturung mit der Zelle, wird separat verkauft, weil er einzeln an jeder Maschine verwendet werden kann. Über die USB-Schnittstelle wird er temporär an den Ausgabeautomaten angeschlossen.

Zur Identifizierung der Nutzer gibt es einen Ausweisleser für Karten mit Magnetstreifen. Optional sind Leser für verschiedene Rfid-Ausweise verfügbar.

ABG Systems GmbH

Amtsgericht Köln HRB 91360, Geschäftsführer: Jos Fransen, USt.-IDNr. DE293976468

White Basket – Rückgabeschrank Modell L und C



Artikel-Nr.: White Box-G-L
Netzspannung: 230 V einphasig 50Hz
Stromverbrauch: Pn = 0,75
IP-Klasse Gehäuse: IP12
IP-Klasse Elektrik: IP22
Gewicht: ca. 203 Kg
Abmessungen (BxHxT): 900 x 2000 x 994 mm
Abmessungen Rollcontainer: 800 x 1700 x 700 mm
RFid-Technologie: UHF

Der White Basket ist ein Rückgabeautomat für schmutzige Wäsche mit einem Schrank für einen Rollcontainer mit den Abmessungen 800 x 1700 x 700 mm. Die geringe Größe ermöglicht die Aufstellung in schmalen Gängen, ohne den Fluss von Personal oder Ware zu behindern. Bei Einwurf der Kleidung wird der Chip gelesen, eine LED leuchtet und das Teil fällt in den integrierten Rollcontainer. Der Rollcontainer kann zwischen 300 und 350 Kleidungsstücke aufnehmen, je nach Größe und Material.

White Basket – Rückgabeschrank Modell Kompakt



Artikel-Nr.: White Basket-G-C
Netzspannung: 230 V einphasig 50Hz
Stromverbrauch: Pn < 0,75 kW
IP-Klasse Gehäuse: IP12
IP-Klasse Elektrik: IP22
Gewicht: ca. 120 Kg
Abmessungen (BxHxT): 773 x 1908 x 690 mm
Abmessungen Rollcontainer: 600 x 1100 x 600 mm
RFid-Technologie: UHF

Das Modell Kompakt ist der kleinste Rückgabeautomat. Die Kleidungsstücke werden in einem halbhohen Rollcontainer unterhalb des Einwurfes gesammelt. Der Rollcontainer hat die Abmessungen 600 x 1100 x 600 mm und kann gegen Aufpreis mitgeliefert werden.

Standard Merkmale

Für jeden Automaten können die Schwellenwerte für die Entleerung individuell festgelegt werden. Über das Ethernet-Netzwerk wird ein Alarm an den Zentralrechner geschickt, wenn die Container voll sind. Der integrierte Chip-Leser speichert die Anzahl der gelesenen Kleidungsstücke auch intern, damit, im Falle eines temporären Netzwerkausfalles, die Daten nicht verloren gehen.

ONE - Alles, was Sie brauchen in einer einmaligen Software

ONE ist die **Software-Plattform** für die Verwaltung, Steuerung und Überwachung der Logistik von Wäsche und Berufsbekleidung in Gesundheitseinrichtungen oder der Industrie.

Eine einzigartige Lösung, die es ermöglicht, die gesamte Verwaltung und Rückverfolgung der Wäsche für die Stationen und den OP, der Clogs und der persönlichen Schutzausrüstung, die vom Personal täglich genutzt werden, von der Reinigung in der Wäscherei bis zur endgültigen Verwendung im Krankenhaus unter Kontrolle zu haben.

ONE ist auch die Lösung, die es ermöglicht, die Steuerung jeglicher Hardware, die im Logistik-Management-Prozess eingesetzt wird, zu zentralisieren: die gesamte Linie **White** und alle anderen Lösungen von **ABG Systems** zum Zählen der Textilien sind über die **ONE**-Schnittstellen direkt konfigurierbar und anwendbar.

Die innovative Plattform **ONE** ist ein neues Modell der Kontrolle:

- Sie ermöglicht es den Krankenhäusern, den Verbrauch der Wäsche, die Verwendung der Berufsbekleidung, die Liefermodalitäten und die Verwaltung des Verteilungsdienstes zu verifizieren
- Sie bietet Wäschereien die Möglichkeit, den gesamten Prozess der Verwaltung und Nutzung von Wäsche in einer einzigen IT-Umgebung zu überwachen.

Welche Funktionen sie erfüllt

ONE ist in der Lage, die **Einsatzzentralen** der gesamten Logistikkette zu konfigurieren und zu verwalten: Wäscherei für die Reinigung, zentrale und/oder periphere Lagerpunkte, manuelle und/oder automatische Verteilungspunkte.

Jede Einsatzzentrale hat ihre operative Unabhängigkeit, ist aber Teil eines einzigen Prozesses, der von Planungslogiken und integrierter Versorgung gesteuert wird, die das gesamte Wirken innerhalb eines Steuerungsmodells garantieren.

ONE ermöglicht die Verwaltung **des gesamten Kenndaten-Sektors**, um jedes von den Nutzern verwendete Kleidungsstück aufzuzeichnen und zu überwachen und die Nutzungsdauer und den Lagerumschlag des Bestandes zu kontrollieren.

ONE definiert die **Planungsmodalitäten und die Wiederaufstockung der Bestände**: Das System kann je nach eingestellter Logik und der zwischen den unterschiedlichen Einsatzzentralen definierten Logistik-Hierarchie nach Wiederaufstocken oder nach Bedarf wirken.

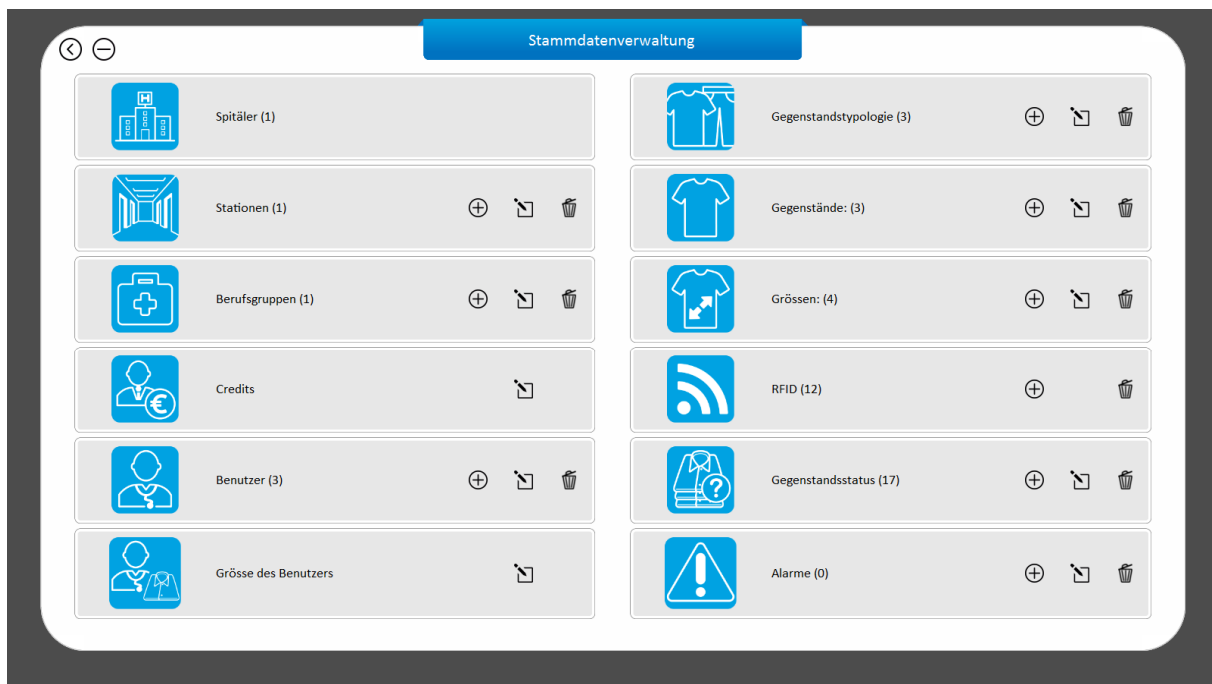
ONE garantiert die **Steuerung und Überwachung der einzelnen Hardware-Geräte**, die in das Betriebsmodell der Verwaltung eingefügt wurden: die Linie **WHITE** bietet alle Lösungen für die Bewältigung des Verteilungsprozesses, während die anderen Lösungen von ABG Systems für das Zählen und die automatische Rückverfolgung der sauberen und schmutzigen Wäsche eingesetzt werden können

ONE ist ein **Reporting-System**, das Informationen über die Verwendung jeder Textilien sammelt, um die Effizienz des Verteilungsmodells und die Einsatz- und Verbrauchsmodalitäten der Endnutzer zu überwachen.

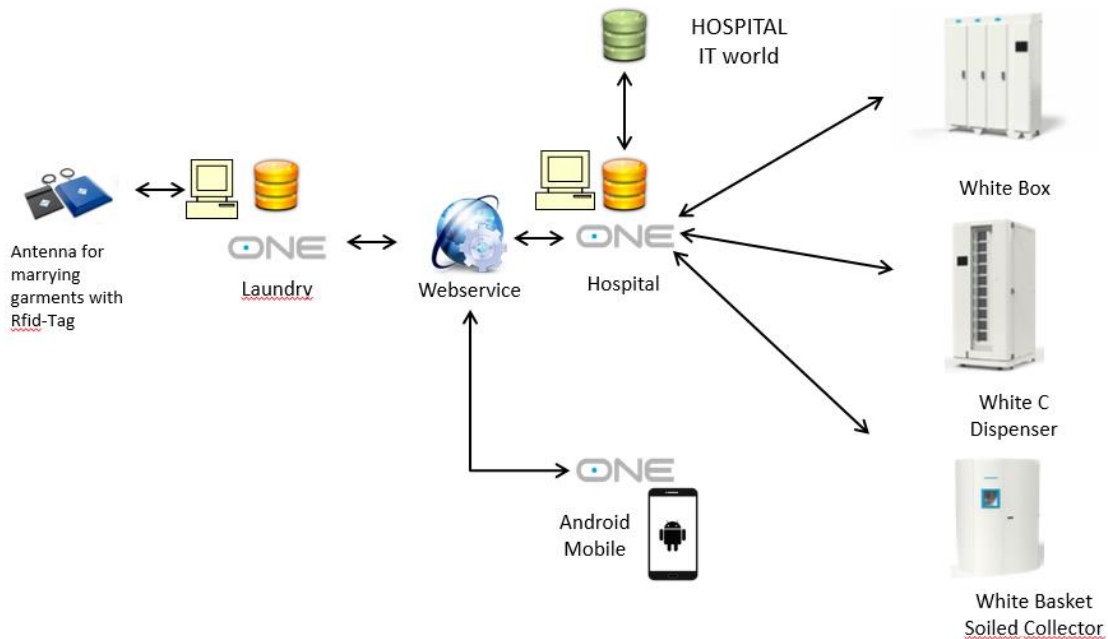
ONE funktioniert als **EAI**: Es leitet den Austausch von Daten zwischen den verschiedenen operativen Bereichen inklusive ERP-System und den am Logistikprozess beteiligten Geräten und ermöglicht so eine ständige Echtzeit-Überwachung der Prozesse.

ONE verfügt über eine eigene **APP**, die auf jedem Android-Gerät verwendet werden kann.

Moderne, bedienerfreundliche Maske zur Eingabe der Stammdaten:

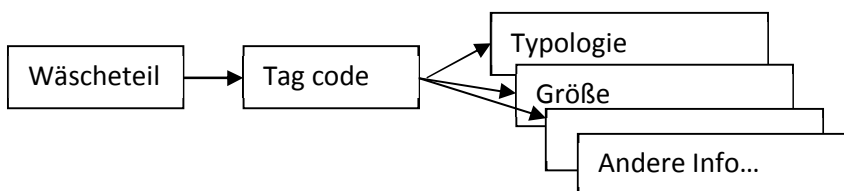


Beispiel Konfiguration einer Gesamtlösung

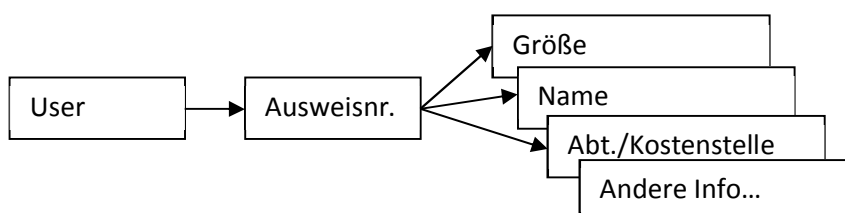


Wie die Rückverfolgung funktioniert

Jedes Wäscheteil verfügt über einen Chip (Tag) mit einer weltweit einmaligen Seriennummer. Bei der Verheiratung wird diese Nummer mit allen benötigten Zusatzdaten verknüpft. Diese Daten steuern den Prozess und können vom Anwender mehr oder weniger detailliert eingeben werden.



Jeder Benutzer wird ebenfalls mit seinem Profil und Ausweisnummer im System registriert. Optional kann auch seine Kleidergröße gespeichert werden, was die Ausgabe beschleunigt.



Nach der Benutzeridentifikation am Terminal des Bedienpults erscheint am Display die für den Benutzer hinterlegte und verfügbare Wäsche. Nach der Auswahl öffnet der Ausgabeschrank die Tür und zusätzlich leuchtet eine LED. Sollte die Größe des Benutzers nicht verfügbar sein, kann eine andere Größe ausgewählt werden. Die Transaktion wird in der Datenbank mit Datum/Uhrzeit zusammen mit den Kleidungsdaten gespeichert und „offen“ gehalten bis das Teil retourniert wurde.

Zur Benutzeridentifikation können Ausweiskarten mit RFID (125 kHz oder 13,56 MHz) oder mit Magnetstreifen verwendet werden. Bei der Bestellung muss der genaue Typ angegeben werden.

Bei der Rückgabe der Wäsche wird der Chip gelesen. Da die Chip-Nr. mit dem derzeitigen Benutzer verknüpft ist, wird gleichzeitig das Konto entlastet und das Guthaben erhöht. Über eine LED wird der Vorgang bestätigt.