

ASD Systems®



MULTIFUNKTIONALE
VERKAUFSAUTOMATEN DEDIZIERTE
IDS-ANWENDUNG

FÜR EINSPARUNGEN VON BIS ZU 50%



ÜBER DIE FIRMA

» BEWÄHRTE MARKE MIT ETBLIERTER ERFAHRUNG



Die Firma ASD Systems ist seit 2014 tätig und ist ständig bemüht, ihre Produkte zu verbessern, um eine Position des Führers auf dem Automatenmarkt zu erlangen. Von Anfang an war es das Ziel der Firma, die Lagerverwaltung in den Firmen mit eigenen vollautomatisierten und modernen technologischen Lösungen zu optimieren.

Die Mission der Firma inspiriert uns jeden Tag zu neuen Zielen:

- wir verbessern die aktuellen Produkte, um sie noch zuverlässiger und unersetzlicher zu machen;
- wir sind ständig bestrebt, neue und technologisch fortschrittliche Lösungen zu schaffen und auf diese Weise unsere Produktpalette weiterzuentwickeln;
- unser Ziel ist es, in ganz Europa autorisierte Servicestellen einzurichten, damit die Kunden aller europäischen Länder auf schnelle Hilfe zählen können;
- wir arbeiten auch an der Entwicklung unseres Vertriebsnetzes.



AUTOMATISCHE LAGER



Seit der Gründung der Firma wurden in den folgenden 4 Jahren verschiedene Automatentypen entwickelt, die Sie heute in unserem Angebot finden, und zwar der Reihe nach: D540 (der später durch den D810 ersetzt wurde), D1080 im Jahre 2016, ferner der Schrankautomat L40 im Jahre 2017, dann im Jahre 2018 der bereits erwähnte D810, und Ende 2019 der Verkaufsautomat mit Spirale F80. Unser letztes Produkt ist das Lagerterminal T10.

Im Jahr 2017 begann die Firma mit dem Verkauf von Automaten außerhalb Polens in Ländern wie: Deutschland, Österreich, der Tschechischen Republik, Slowakei, Ungarn, Lettland, den Niederlanden, Dänemark, Belgien, Slowenien, England und Rumänien.

Ab 2019 wurde intensiv an der Entwicklung des Vertriebs von MRO-Produkten gearbeitet, was zur Einführung einer neuen Software vom PRO-Typ führte. Bis 2021 hat die ASD Systems fast 2000 Automaten hergestellt und beschäftigt über 50 Personen!

WARUM IST ES EMPFEHLENSWERT, MIT UNS ZUSAMMENARBEITEN?

Die Kombination eines Ausgabeautomaten mit einem integrierten Distributionssystem (IDS-Anwendung) ermöglicht ein effektiveres Lagermanagement sowie das der in der Firma ablaufenden Prozesse.

- » **24/7-Zugang** – Ausgabe der Produkte unabhängig von der Lagerarbeitszeiten
- » **Lager unter Kontrolle** – Reduzierung der Bestände und genaue Überwachung der Produktströme
- » **Senkung des Produktverbrauchs um bis zu 50%** - dank der vollständigen Kontrolle über die Entnahmen und der Möglichkeit, für jeden Mitarbeiter eigene Limits festzulegen
- » **Sofortige Berichterstellung** – Möglichkeit der Erstellung nützlicher Berichte für die Einkaufsabteilung, den Arbeitsschutz, Controlling und Buchhaltung
- » **Vereinfachte Beschaffungsorganisation** – ständiger Zugriff auf den aktuellen Lagerstatus
- » **Zeitersparnis** – Minimierung der mit der Bearbeitung von Ausgaben verbundenen Tätigkeiten
- » **Keine Irrtümer** – Möglichkeit, für jedes Benutzerprofil spezifische auszugebende Produktgruppen zu definieren
- » **Bewusster Download** – ein Nutzer, der das falsche Produkt ausgewählt hat, kann den Download abbrechen und die Transaktion wird nicht aufgezeichnet
- » **Dedizierte IDS-Anwendung** – integriertes Automaten-Management-System, auf das jeder autorisierte Benutzer von jedem Ort und von jedem Gerät mit Internetzugang zugreifen kann
- » **Flexible Konfiguration** – es ist möglich, die Kapazität jedes Mal an die aktuellen Betriebsanforderungen anzupassen
- » **Autorisierter Service** – im Falle einer Störung wird der Service innerhalb von max. 12 Stunden ab dem Zeitpunkt der Feststellung des Reparaturbedarfs (in ausgewählten europäischen Ländern) realisiert

» SCHLÜSSELFUNKTIONEN VON AUTOMATISIERTEN LAGERN



□ INDIVIDUELL ANPASSBARE DOWNLOAD-LIMITS

Je nach Arbeitsplatz oder individuellem Bedarf können wir für jeden Mitarbeiter, der Zugriff auf das Gerät hat, Entnahmelimits der Produkte festlegen.

□ FÜHRUNG VON VERTRIEBSAUFEICHNUNGEN

Dank der Verbindung zwischen den Automaten und dem Server hat der Systemverantwortliche einen ständigen Zugang zu den Daten über die verteilten Produkte und die Menge der einzelnen Produkte in den Maschinen. Diese Daten werden in Echtzeit aktualisiert. Das Verwaltungspanel ermöglicht die Erstellung und Anzeige von Berichten mit Daten, die nach einem gewünschten Kriterium gefiltert sind, z.B. nach einem Mitarbeiter oder einer Abteilung innerhalb der Firma. Das System ermöglicht den Datenexport in ein Tabellenkalkulationsblatt oder in Dateien, die von Buchhaltungssoftware unterstützt werden.

□ ZUSAMMENARBEIT MIT VIELEN KARTENTYPEN

Die Benutzeridentifikationsschnittstelle ist mit einem Lesegerät für die meisten handelsüblichen kontaktlosen Chipkarten ausgestattet. Das System ermöglicht die Integration des Geräts in die nicht standardisierten Lösungen.

□ MEHRERE NETZWERKSCHNITTSTELLEN

Je nach Netzwerkinfrastruktur des Standorts kann das Gerät über Ethernet, Wi-Fi oder GSM an den Server angebunden werden.

□ AUSBAUMÖGLICHKEITEN

Der Automat mit Bildschirm und Touch Panel kann mit Zusatzgeräten ohne Bedienfeld für den Benutzer erweitert werden.

□ AUSGABE UND EMPFANG VON PRODUKTEN

Die Software verfügt über eine Funktion zur Rückgabe von falsch abgeholtten Produkten und liefert außerdem Informationen über die Qualität des zurückgegebenen Produkts.

» DURCHDACHTES DESIGN

- » **einfache Wartung** – die Maschine besteht aus Modulen, die unabhängig voneinander ausgetauscht werden können
- » **intuitive Bedienung** – dank des großen Displays mit integrierten Touch-Tasten
- » **Langlebigkeit** – die Maschine ist aus Stahl gefertigt und hält auch sehr hohen Belastungen stand
- » **Energieersparnis** – weil wir uns um die Umwelt kümmern, so können wir uns mit einem durchschnittlichen Stromverbrauch von 15W prahlen
- » **Unabhängigkeit vom Betriebssystem** - (dank der Verwendung eines Webbrowsers spielt es keine Rolle, welches System Sie auf Ihrem Computer, Smartphone oder Tablet verwenden)
– die Maschine arbeitet mit Windows- und Linux-Systemen zusammen
- » **Komfort und Effizienz** – wir verwenden asymmetrische Türen in den Maschinen, die den Blick auf das Display beim gleichzeitigen Zugang zum Inneren der Maschine freigeben

AUSGABEAUTOMAT D810

» REKORDKAPAZITÄT BEI KLEINEN ABMESSUNGEN

Der Automat D810 ist ein Selbstbedienungsautomat, der automatisch bis zu 810 verschiedene Produkte ausgibt. Er basiert auf dem Prinzip der rotierenden Trommel und ermöglicht die Lagerung einer sehr großen Anzahl von Gegenständen auf kleiner Fläche. Ein Touchscreen ermöglicht dem Benutzer eine intuitive und intelligente Steuerung der Maschine und dank des patentierten Kammerscansystems ist das Beladen mit Produkten einfach und schnell. Es ist möglich, einen Barcodeleser und ein Zusatzgerät ohne Bedienfeld an den D810-Automaten anzuschließen.

FUNKTION ZUR EINSTELLUNG DER PRODUKTKAMMER

Die beeindruckende Ladekapazität des Geräts wird durch die Funktion der Verstellung der Fächer in Breite und Höhe in 9 Konfigurationen erreicht. Die Fächer können unterschiedliche Abmessungen haben. Durch die einfache Änderung der Einstellungen kann die Kapazität der Maschine an den tatsächlichen Betriebsbedarf angepasst werden.

3 OPTIONEN ZUM BELADEN MIT PRODUKTEN

1 Im ersten Fall erfolgt das Nachfüllen durch eine offene Tür. Dies ist ideal für das Nachfüllen großer Mengen der gleichen Art von Produkten.

2 Die zweite Option wird für Artikel verschiedener Art empfohlen, die durch die Klappen in der Tür des Automaten geladen werden.

3 Die dritte Möglichkeit ist ein innovatives Trommelabtastsystem, das automatisch erkennt, wo die Produkte in die Maschine eingelegt wurden, was die Beladezeiten erheblich verkürzt.



Automat verfügbar in der BASIC und PRO-Version

TECHNISCHE PARAMETER

Höhe [mm]	1950
Breite [mm]	795
Tiefe [mm]	795

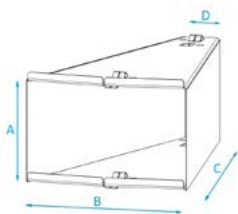
KAPAZITÄT [KAMMER/BRETTER EINES TYP]S

50 × 80 mm	810
75 × 80 mm	540
50 × 170 mm	405
150 × 80 mm oder 75 × 170 mm oder 50 × 270 mm	270
75 × 270 mm	180
150 × 170 mm	135
150 × 270 mm	90

ANDERE

Betriebstemperatur [°C]	5 - 40
Gewicht [kg]	400
Stromaufnahme [Watt]	Bereitschaft: 15 / Verteilung: 100
Spannung [V]	230 / 1 A

Zul. Belastung in der Trommelgrundkonfiguration [kg] 324



ABMESSUNGEN IN MM	ANZAHL -KAMMER	A	B	C	D
	810	80	50	275	10
	540	80	75	275	15
	270	80	150	275	30
	405	170	50	275	10
	270	170	75	275	15
	135	170	150	275	30
	270	270	50	275	10
	180	270	75	275	15
	90	270	150	275	30

AUSGABEAUTOMAT D1080

» MEHRZWECK-AUSGABEAUTOMAT



Automat verfügbar in der BASIC und PRO-Version

Der Automat D1080 ist ein Selbstbedienungsautomat, der automatisch bis zu 1080 verschiedener Produkte ausgibt. Er basiert auf dem Prinzip der rotierenden Trommel und ermöglicht es, eine sehr große Anzahl von Gegenständen auf kleiner Fläche zu lagern. Ein Touchscreen ermöglicht dem Benutzer eine intuitive und intelligente Maschinensteuerung, während das patentierte Kammercansystem die Produktbeladung schnell und einfach macht. Es ist möglich, einen Barcode-Leser und ein Zusatzgerät ohne Bedienfeld an den D1080 Automaten anzuschließen.

FUNKTION ZUR EINSTELLUNG DER PRODUKTKAMMER

Die beeindruckende Ladekapazität des Geräts wird durch die Funktion der Verstellung der Fächer in Breite und Höhe in 9 Konfigurationen erreicht. Die Bretter können unterschiedliche Abmessungen haben. Durch die einfache Änderung der Einstellungen kann die Kapazität der Maschine an den tatsächlichen Betriebsbedarf angepasst werden.

3 OPTIONEN ZUM BELADEN MIT PRODUKTEN

- 1** Im ersten Fall erfolgt das Nachfüllen durch eine offene Tür. Dies ist ideal für das Nachfüllen großer Mengen der gleichen Art von Produkten.
- 2** Die zweite Option wird für Artikel verschiedener Art empfohlen, die durch die Klappen in der Tür des Automaten geladen werden.
- 3** Die dritte Möglichkeit ist ein innovatives Trommelablastsystem, das automatisch erkennt, wo die Produkte in die Maschine eingelegt wurden, was die Beladezeiten erheblich verkürzt.

TECHNISCHE PARAMETER

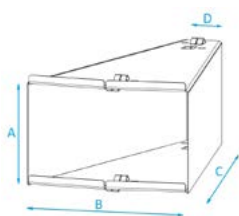
Höhe [mm]	1950
Breite [mm]	1095
Tiefe [mm]	1095

KAPAZITÄT [KAMMER/BRETTNER EINES TYP]S

240 × 160 mm	120
160 × 160 mm	180
240 × 80 mm	240
240 × 53 mm oder 160 × 80 mm oder 80 × 160 mm	360
160 × 53 mm	540
80 × 80 mm	720
53 × 80 mm	1080

ANDERE

Betriebstemperatur [°C]	5 - 40
Gewicht [kg]	750
Stromaufnahme [Watt]	Bereitschaft: 15 / Verteilung: 100
Spannung [V]	230 / 1 A
Zul. Belastung [kg]	185



ABMESSUNGEN IN MM	ANZAHL - KAMMER	A	B	C	D
	1080	80	53	437	7
	720	80	80	437	11
	360	80	160	437	23
	540	160	53	437	7
	360	160	80	437	11
	180	160	160	437	23
	360	240	53	437	7
	240	240	80	437	11
	120	240	160	437	23

AUSGABEAUTOMAT L40

» MULTIFUNKTIONALER AUTOMAT FÜR SPERRIGE PRODUKTE

Der Selbstbedienungs-Automat L40 ermöglicht die automatische Ausgabe von bis zu 40 verschiedenen Produkten. Die einfache Konstruktion ermöglicht das Beladen von großräumigen Artikeln. Speziell vorbereitete Öffnungen sind für die Installation einer internen 230V-Stromversorgung für die gelagerten Produkte vorgesehen. Dank des patentierten Kammercansystems erfolgt die Produktbeladung einfach und schnell. An den Automaten können sowohl ein Barcodeleser als auch andere Geräte aus unserem Angebot angeschlossen werden. Das L40S kann als Zusatzgerät für D1080 oder F80 und D810 verwendet werden.

FUNKTION ZUR EINSTELLUNG DER PRODUKTKAMMER

Dank der Funktion der Höhenverstellung der Fächer - in 4 Größen können bis zu 40 Produkte gleichzeitig in das Gerät beladen werden.

VERSIONEN

- **L40ME** – Ein für die interne Versorgungsinstallation angepasstes Modell;
- **L40DE** - Modell mit doppelter Tiefe der Kammern;
- **optional** - Möglichkeit zum Einsetzen von Plexiglas in die Tür der Kammer des Automaten.



Automat verfügbar in der BASIC und PRO-Version

ANZAHL DER BRETTER EINES TYP	OHNE PANEL	MIT PANEL
Höhe [mm]	1950	1950
Breite [mm]	1020	1280
Tiefe [mm]	600	600

ANZAHL DER REGALE EINES TYP	
80 × 295 mm	40
170 × 400 mm + 80 × 400 mm	20
260 × 400 mm + 80 × 400 mm	12 + 4
350 × 400 mm + 80 × 400 mm	10

ANDERE	
Betriebstemperatur [°C]	5 - 40
Gewicht [kg]	200 207
Stromaufnahme [Watt]	15
Spannung [V]	230 / 1 A
Zul. Belastung [kg]	25 (pro ein Brett)

ABMESSUNGEN IN MM	A	B	C
	80	400	585
	170	400	585
	260	400	585
	350	400	585



AUSGABEAUTOMAT F80

» AUTOMAT MIT SPIRALE FÜR UNGEWÖHNLICHE LÖSUNGEN



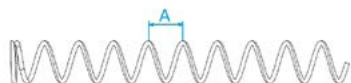
Automat dostępny w wersji z panelem użytkownika oraz bez panelu użytkownika

Der Automat F80 ist ein Selbstbedienungsautomat, der automatisch bis zu 80 verschiedene Produktarten ausgibt. Auf der Grundlage von Federgreifern ist es möglich, sehr große Mengen von Produkten auf kleiner Fläche zu lagern. Die Verwaltung erfolgt intuitiv über einen Touchscreen. Das Beladen der Produkte erfolgt schnell und einfach. Es ist möglich, einen Barcodeleser und eine Hilfsmaschine ohne Bedienfeld an die F80 anzuschließen.

VERSCHIEDENE ARTEN VON FEDERN FÜR PRODUKTE

Die beeindruckende Ladekapazität des Geräts wird durch die Möglichkeit erreicht, verschiedene Arten von Federwicklungen in bis zu 36 Konfigurationen des Federhubs zu verwenden. Es können bis zu 8 Brettern mit je 10 Federn montiert werden, die für größere Produkte paarweise kombiniert werden können. Die Konfiguration der Federn ist unbegrenzt, Einzel- und Doppelfedern verschiedener Größen können gleichzeitig auf einem Brett installiert werden. Durch die einfache Änderung der Einstellungen kann die Kapazität der Maschine jedes Mal an den aktuellen Betriebsbedarf angepasst werden. Darüber hinaus ist das Brett mit Gleitblöcken, inneren Federrutschen und unterschiedlich hohen Trennwänden ausgestattet, die es ermöglichen, Produkte mit unterschiedlichen Geometrien und Packungsmustern auszugeben.

TECHNISCHE PARAMETER	OHNE PANEL	MIT PANEL	
Höhe [mm]	1920	1920	
Breite [mm]	900	1160	
Tiefe [mm]	900	900	
KAPAZITÄT [SPIRALEN EINES TYPIS]			
6		480	
9		720	
12		960	
15		1200	
18		1440	
24		1920	
ANDERE			
Betriebstemperatur [°C]		5 - 40	
Gewicht [kg]	350	357	
Stromaufnahme [Watt]	Bereitschaft: 12 / Verteilung: 25		
Spannung [V]	230 / 1 A		
Zul. Belastung [kg] (pro ein Brett)	25		
	FEDERARTEN	KAPAZITÄT 1 FEDER	A
	links, rechts	6	86
	links, rechts	9	58
	links, rechts	12	44
	links, rechts	15	35
	links, rechts	18	29,5
	links, rechts	24	22



LAGERTERMINAL

» INNOVATIVE LÖSUNG FÜR DIE VIRTUALISIERUNG IHRES LAGERS

Lagerterminal ist eine Lösung, die für eine intuitive und schnelle Lagerverwaltung entwickelt wurde. Es ermöglicht eine einfache Virtualisierung des Lagers, d.h. eine exakte Abbildung des gesamten realen Raums. Das 10-Zoll-Display bietet sowohl den Mitarbeitern, die die Produkte entnehmen, als auch den Lagerarbeitern, die sie ausgeben, einen hohen Arbeitskomfort.

VORTEILE FÜR SIE

- Einfache Verwaltung der Lagerfläche
- Vollständige Kontrolle über den Verkehr der Produkte
- Zugang zum Lager von überall aus 24h/7

SCHLÜSSELFUNKTIONEN

- Schnelle Abbildung des tatsächlichen Lagerbereichs
- Intuitive und übersichtliche Schnittstelle
- Schnelles Erfassen und Bestellen von Produkten durch Arbeiter
- Produkte für einzelne Mitarbeiter begrenzen
- Fernverwaltung jedes Gerätes mit Internetzugang
- Erstellung der erforderlichen Berichte und Ausdrücke
- Zugriff auf die Download-Geschichte der einzelnen Arbeiter
- Kontrolle von Verfallsdaten und Produktlimits
- Möglichkeit der Integration mit jedem WMS im Unternehmen



ANZAHL DER BRETTER EINES TYP		OHNE PANEL
Höhe [mm]		478
Breite [mm]		250
Tiefe [mm]		110
ANDERE		
Betriebstemperatur [°C]		5 - 40
Gewicht [kg]		7
Stromaufnahme [Watt]		15
Spannung [V]		230 / 1 A
Art der Internetverbindung		LAN

IDS-ANWENDUNG

» IDS - INTEGRIERTES VERTRIEBSSYSTEM

Wir liefern unsere eigene IDS-Software (Integrated Distribution System) zusammen mit den Ausgabeautomaten. Dies ermöglicht eine einfache Datenverwaltung und eine schnelle Kommunikation zwischen dem Server und den Geräten, die die Produkte verteilen.

Die IDS-Anwendung ermöglicht es Ihnen, über einen Webbrowser auf jedem beliebigen Gerät detaillierte Informationen über Entnahmen und aktuelle Lagerbestände anzuzeigen. IDS ist auf die Besonderheiten und Bedürfnisse von Unternehmen in allen Industriezweigen zugeschnitten.

Die Kombination der Software mit dem Ausgabeautomaten ermöglicht eine maximale Kontrolle über den Verbrauch von Artikeln in Produktionsbetrieben. Dadurch wird die Qualität der Arbeit in den Abteilungen Einkauf, Produktion, Arbeitsschutz und Controlling im Lager sowie unter den Arbeitern selbst erhöht.

IDS-ANWENDUNG ERMÖGLICHT

Verwaltung über die einzelnen Produkte, Produktkategorien, Unternehmen und Vertragshändler, Arbeiter, RFID-Karten, Systembenutzer und Maschinen

Definition, Erstellung und Druck beliebiger Berichte

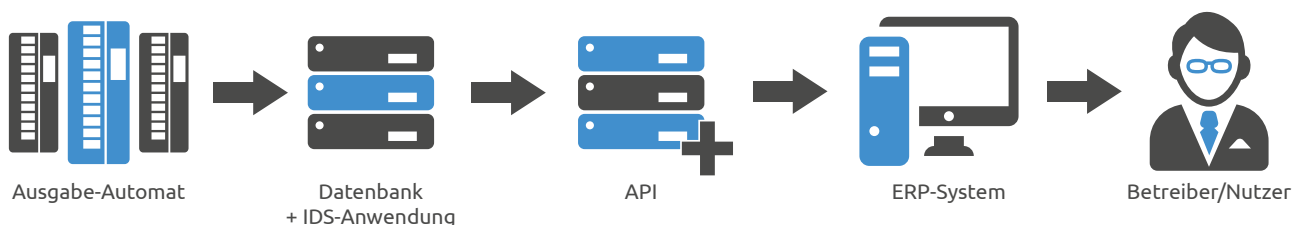
ständigen Einblick in die Lagerbestände

automatische Übermittlung von Informationen über den Zustand des Systems an bestimmte Personen

» INTEGRATION MIT EXTERNEN SYSTEMEN

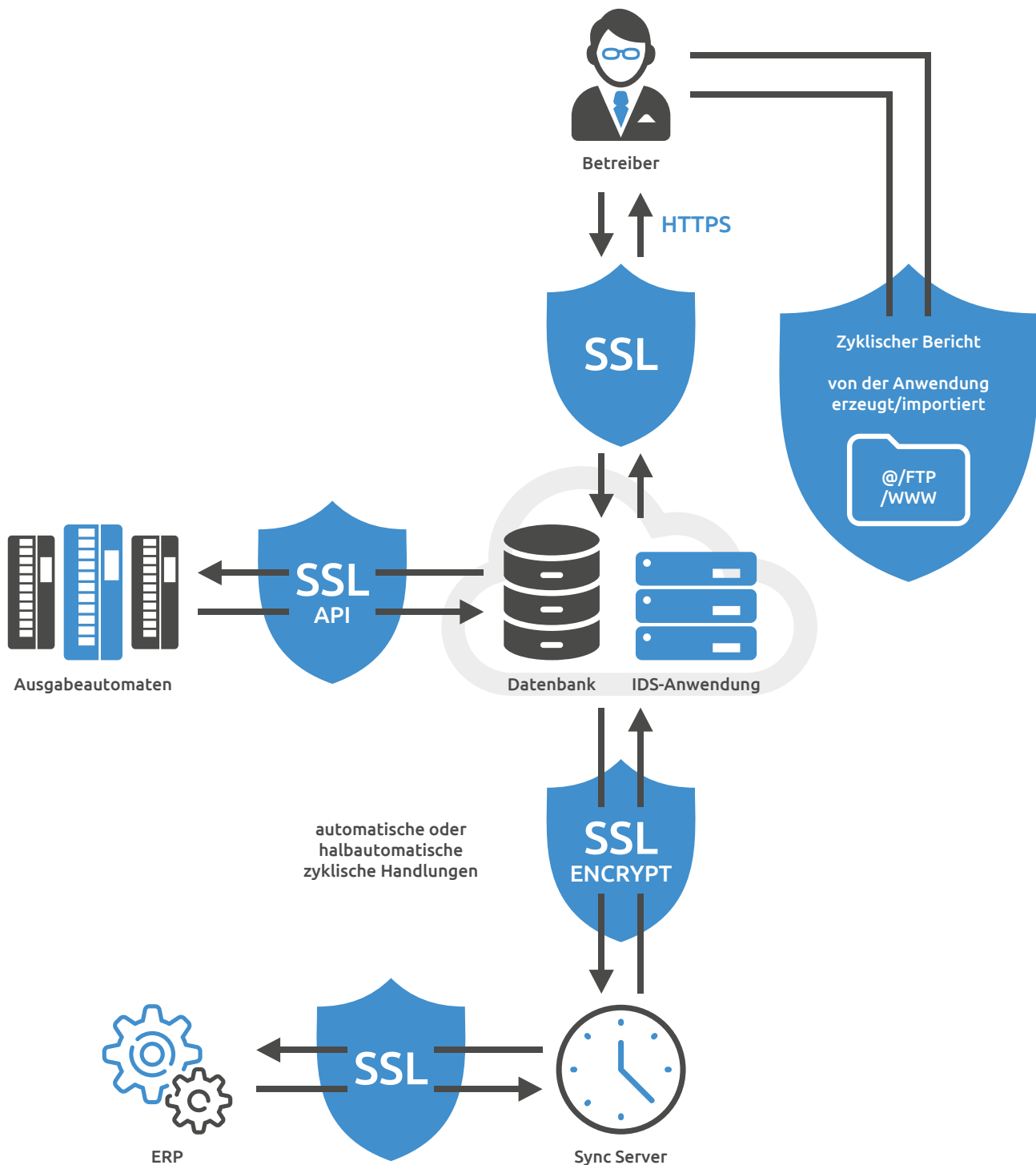
Durch die Integration eines IDS-Systems erzielen wir einen Synergieeffekt. Das bedeutet, dass der Nutzen einer Kombination von Systemen größer ist als die Summe der Vorteile, die sich aus dem getrennten Betrieb der einzelnen Systeme ergeben.

Unsere Methodik zur Durchführung von Integrationsprojekten geht davon aus, dass die Wahl der Lösung und der Technologie in der Phase der Analyse des Geschäftsproblems getroffen werden sollte. Jede Integration von IDS-Anwendung wird im Hinblick auf die individuellen Kundenbedürfnisse betrachtet.



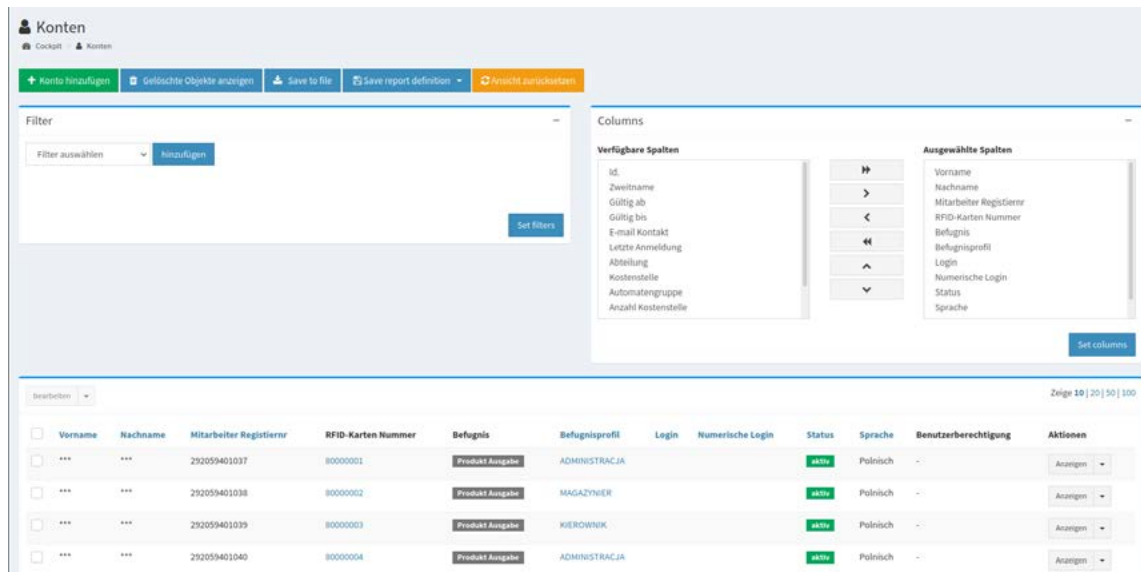
FUNKTIONSWEISE?

Die Anwendung läuft auf einem Server. Es liefert den Maschinen aktuelle und vollständige Betriebsdaten über Produkte und ihre Kategorien, Benutzerrechte und Lagerbestände. Diese Informationen werden für die Verteilung von Waren unter den Arbeitern verwendet. Die Kommunikation erfolgt über LAN, GSM oder optional Wi-Fi. Die Maschine kommuniziert mit der IDS-Anwendung über eine spezielle API, die die erforderlichen Daten bereitstellt, die übertragene Parameter aufzeichnet und die Integrität des Systems gewährleistet. Die Verbindung ist verschlüsselt und jede Maschine ist autorisiert.



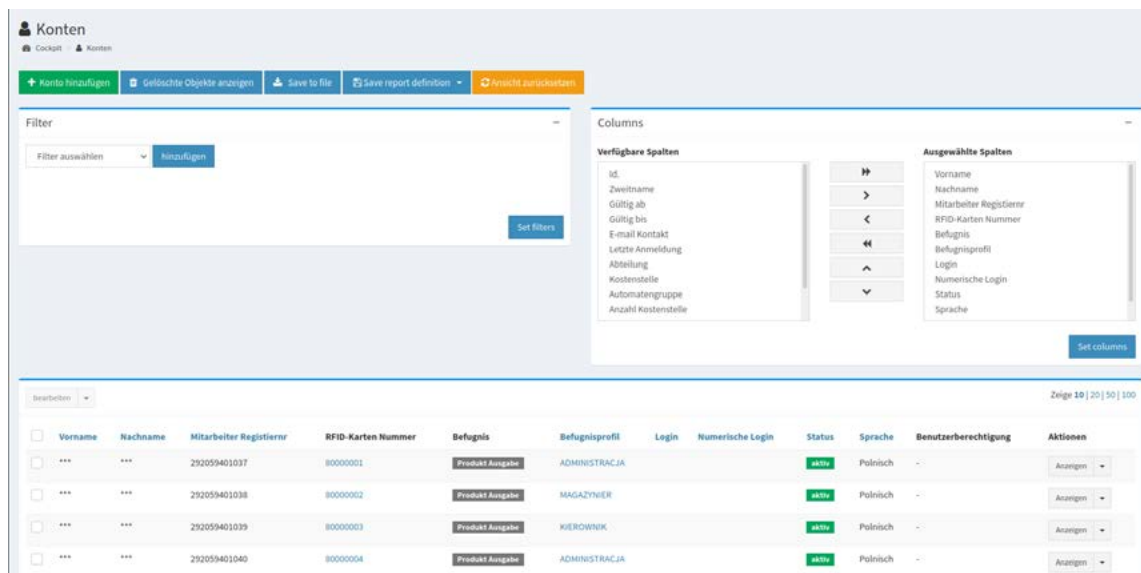
» HAUPTUNTERSCHIEDE ZWISCHEN PRO- UND BASIC-VERSION

	BASIC VERSION	PRO VERSION
Beladen von Produktgruppen		
QWERTY-Tastatur		
Entnahme der Produkte einzeln und bei Multipacks nur der gesamte Kammerinhalt		
Möglichkeit, den Inhalt mehrerer Kammern in einer Sitzung herunterzuladen, die das gleiche Produkt enthalten		
Kostenzentren (MPK)		
Präsentation des Produktblattes		
Überschreitung der Entnahmelimits mit der Genehmigung einer anderen Person		
Rücksendung eines vollständigen Produkts mit Genehmigung einer zweiten Person		
Verwaltung über den Greifer		
Schnittstellensprache entsprechend den IDS-Einstellungen		
Einloggen mit Karte und Login+Pin-Code		
Möglichkeit, jedes heruntergeladene Produkt zurückzugeben		
Laden mit Schaltplan, über Klappen, mit Scansystem (optionale Funktion)		
Bestandsaufnahme * In das Scansystem integrierte Funktionalität		
Produktexemplare		
Nachfüllen		
Rückgabe durch einen anderen Benutzer		
Entleeren des Greifers		
Markierung der Kammern (dynamisch/statisch)		
Verfallsdatum des Produktes (SLP)		



Benutzer-Konten

Mit IDS können den Arbeitern bestimmte Rechte zugewiesen werden. Auch hier kann jedem Konto der Zugriff auf bestimmte IDS-Module oder sogar auf einen bestimmten Automaten zugewiesen werden, und die Berechtigungen auf dem Lagergerät können für einen bestimmten Benutzer festgelegt werden. Zugänge, Berechtigungen und Beschränkungen sind vollständig editierbar - der Kunde kann diese Informationen jederzeit selbständig ändern.



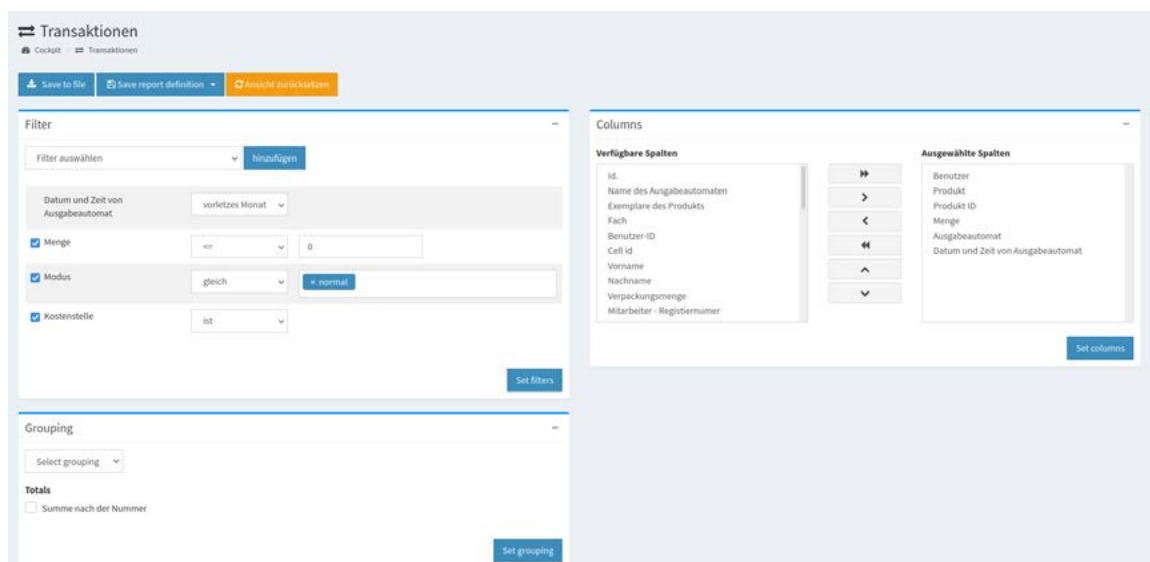
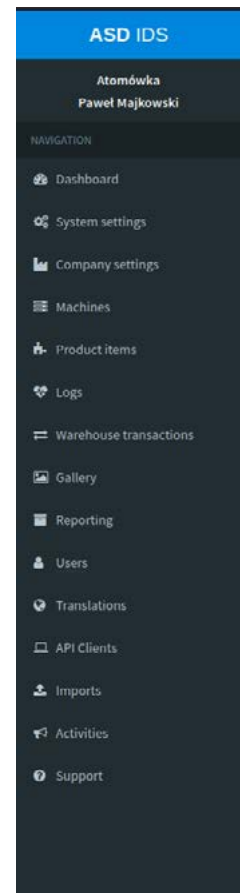
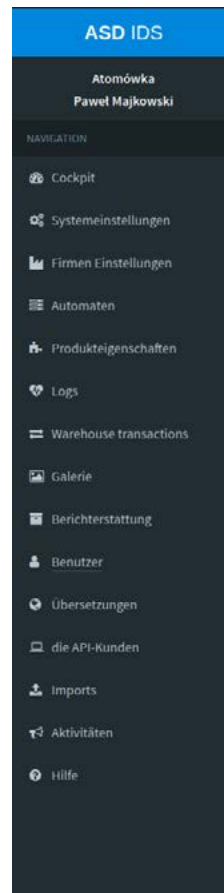
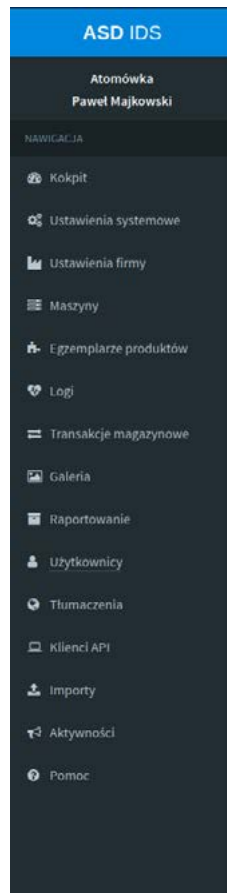
Benutzerprofile

Über Benutzerprofile können Sie den Zugang zu Produkten für bestimmte Arbeitergruppen festlegen. Für die einzelnen Profile können spezifische Entnahmelimits, ihre Dauer und Produkte, die sie umfassen, festgelegt werden. Genauso wie die Informationen des Benutzerkontos können auch die Profile jederzeit bearbeitet und an die aktuellen Bedürfnisse des Benutzers angepasst werden.

IDS-FUNKTIONEN

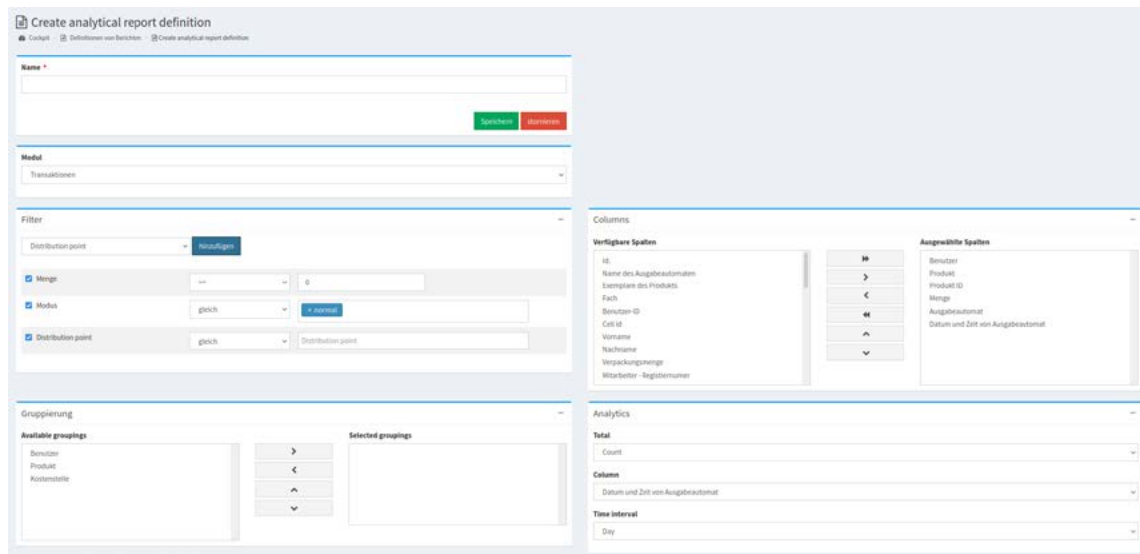
Einstellung der Sprache

Bei IDS sind ein paar Sprachversionen verfügbar: Polnisch, Deutsch und Englisch. Auf Wunsch unserer Partner und Kunden arbeiten wir auch an der Einführung weiterer Sprachversionen.



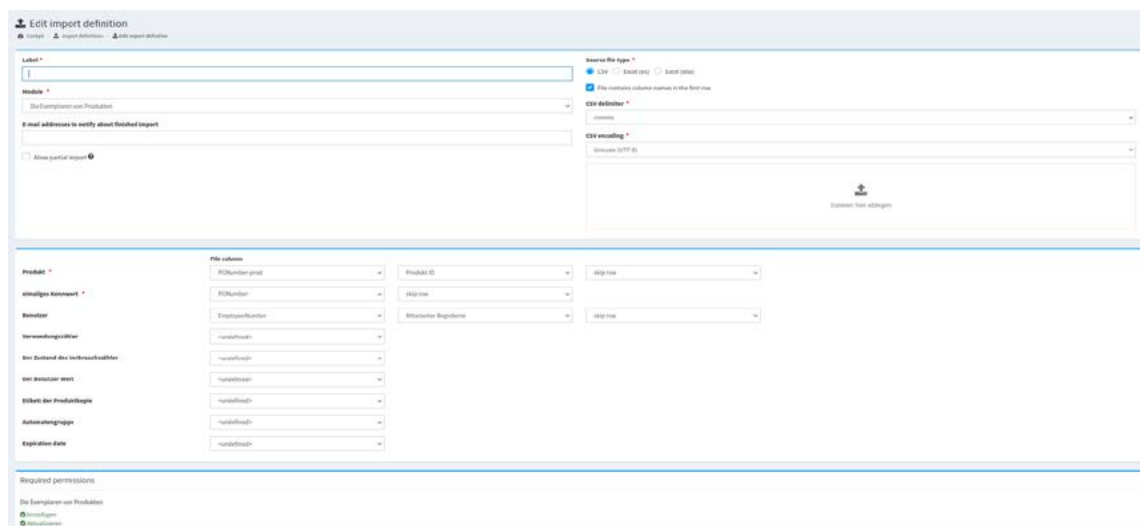
Berichterstattung

Benutzer der Anwendung können automatische und individuelle Berichte erstellen. IDS ermöglicht den Versand von Berichten an eine bestimmte E-Mail-Adresse. Der Bericht enthält alle benutzerdefinierten Informationen - der Benutzer wählt aus, welche Informationen in den Bericht aufgenommen werden sollen.



Funktionalitäten der Berichte

Die von den Benutzern erstellten Berichte können gruppiert werden oder es können verschiedene Berichtsdefinitionen erstellt werden. Es ist auch möglich, Mailings mit den Berichten zu erstellen. Diese Funktionalität ist mit einer Filterfunktion kombiniert, die es ermöglicht, die benötigten Daten auf einfache Weise zu finden, indem man nach Spalten durchsucht.



Importieren von Daten in die Anwendung

Der intelligente Importeur automatisiert das Hinzufügen von Benutzern, Produkten, Produktexemplaren und Kostenzentren. Es ermöglicht eine automatische Übertragung von Daten aus einer Datei oder über FTP in die Anwendung.

IDS-FUNKTIONEN

ID, (Identifikationsnummer)	Produkt ID	Max	Menge in der Packung	Bestand	Bestand (in %)	Fehlbestand	Aktionen
27388	V805185-POL-8	30	1	28	93%	2	Anzeigen
27389	V805185-POL-9	40	1	31	78%	9	Anzeigen
27390	V805185-POL-10	30	1	27	90%	3	Anzeigen

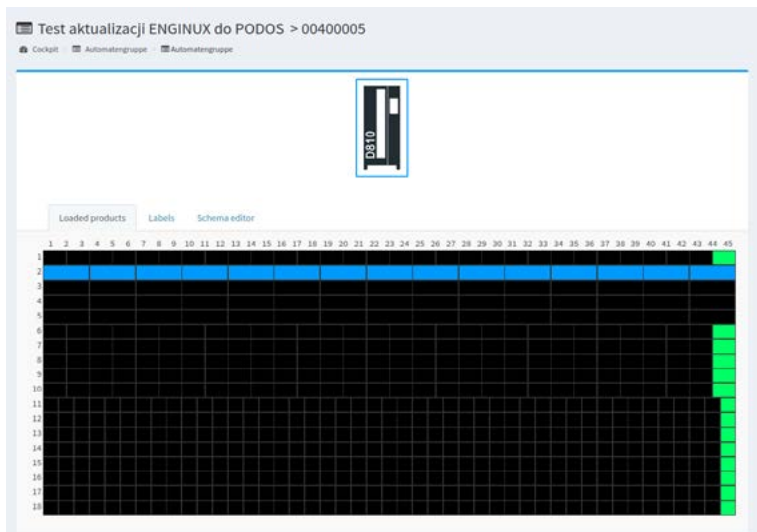
Überwachung des aktuellen Stands

Die Anwendung bietet stets aktuelle Informationen über den Zustand der Automaten, die von jedem Gerät mit Internetzugang und einem Browser abgerufen werden können. Die an einem Ort gesammelten Informationen können schnell und einfach geändert werden, indem Spalten mit bestimmten Merkmalen hinzugefügt oder entfernt werden, mit der Möglichkeit, sie zu sortieren.

ID, (Identifikationsnummer)	Name	Erstellt	Aktionen
1	Molestiae maiores voluptates dolorem.	2015-11-13 16:45:43	Anzeigen
2	Molestiae vel.	2015-11-13 16:45:43	Anzeigen
3	Et corrupti et sed.	2015-11-13 16:45:43	Anzeigen

Kostenzentren

Diese Funktion ermöglicht es unter anderem, die Kosten für verschiedene laufende Projekte zu verteilen. Beim Herunterladen wählt der Benutzer den Namen des Kostenzentrums aus, dem die Entnahme des Produktes zugeordnet werden soll - die Anwendung bietet auch die Möglichkeit, einen Bericht über ein bestimmtes Zentrum zu erstellen.



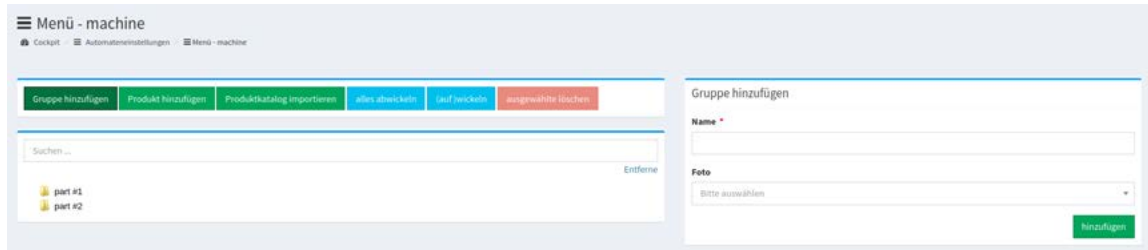
Beladungsdiagramm

Die Anwendung ermöglicht die Erstellung eines editierbaren Beladungsdiagramms, das die Arbeit des Lagerpersonals bei der Beladung von Automaten erleichtert. Jede Farbe im Diagramm entspricht einem bestimmten „Wert“ einer Kammer und liefert denjenigen, die Produkte beladen, wichtige Informationen. Die Transaktionsgeschichte für einen bestimmten Automaten wird ebenfalls daneben angezeigt.

Warnungen

Möglichkeit des Empfangs von Benachrichtigungen über Ereignisse, die für den Nutzer von Interesse sind, wie z. B. der Anschluss einer Maschine. Der Benutzer legt selbst fest, über welche Ereignisse er informiert werden möchte - nach dem Setzen des Alarms sendet die Anwendung eine E-Mail über das ausgewählte Ereignis.

IDS-FUNKTIONEN



Modifizierbares Menü

Das Anwendungsmenü kann je nach den Bedürfnissen und Anforderungen des Kunden angepasst werden. Während der Konfiguration ist es möglich, viele Gruppen, Kataloge oder Untergruppen von Produkten einzurichten und zu definieren, denen auch Fotos hinzugefügt werden können, die die Produkte und Kategorien symbolisieren. Während des Einsatzes der Maschine und der Anwendung können die obengenannten Informationen modifiziert und an die Bedürfnisse des Kunden frei angepasst werden.

das Etikett	Wartung Erforderlich	Farbe	Aktionen
Uzywany	Nein	#888800	-
Nowy	Nein	#0000AA	-
Do weryfikacji	Ja	#FFFF00	-

Etikettieren*

Die PRO-Version ermöglicht es, den Produkten spezifische und individuelle Status/Zustände zuzuweisen. Bei der Rückgabe eines bestimmten Produkts kann der Benutzer den Zustand des Produkts definieren - z. B. neu/gebraucht/beschädigt. Das erleichtert dem Lagerpersonal den Überblick über die Produkte im Automaten.

The screenshot shows a web interface for editing a product. The title is 'Produkt bearbeiten'. There are three tabs: 'Cockpit', 'Produkten', and 'Produkt bearbeiten'. The form is split into two columns. The left column, titled 'Produkt', contains fields for 'Produkt ID', 'Name', 'Beschreibung', 'Category', 'Menge im Paket', 'Unit weight', 'Multipack', 'Foto', and 'Leihprodukt'. The right column, titled 'Merkmale', contains fields for 'cena', 'Kolor', 'Wielkość', and a 'Track shelf life' section with a 'Shelf life period' field and a warning message: 'The label that is set after the expiration date is exceeded'.

Verfallsdatum*

Die PRO-Version bietet die Möglichkeit, einem bestimmten Produkt ein bestimmtes Verfallsdatum zuzuteilen.

* verfügbar in der PRO-Version

» UNTERSTÜTZUNG, ANFORDERUNGEN DER ANWENDUNG

Wir liefern die IDS-Anwendung zusammen mit einem umfassenden inhaltlichen und Service-Support. Unsere IT-Abteilung passt die Anwendung an verschiedene IT-Systeme an, die derzeit in Unternehmen eingesetzt werden.

IDS erfordert keine zusätzliche Software, die beim Kunden installiert werden müsste. Um es zu benutzen, brauchen Sie nur:

» beliebiges Gerät mit Internetzugang

» Web-Browser

Kunden, die eine 100-prozentige Sicherheit ihrer Daten wünschen, haben die Möglichkeit, IDS-Anwendungen in drei Versionen zu abonnieren oder zu kaufen:

1. monatliches Abonnement für eine spezielle IDS-Anwendung mit eigener Domain
2. monatliches Abonnement für einen Server und Wartung des IDS-Anwendungsdienstes
3. Kauf einer IDS-Lizenz, die auf dem dedizierten Server installiert wird.

Achtung - technische und funktionelle Details der Automaten können aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

UMSETZUNGSPLAN



1. BESTELLEN DES AUTOMATS BEI ASD SYSTEMS

Ein Mitarbeiter der Vertriebsabteilung erhält einen Auftrag vom Partner (Betreiber) für den Kunden.



2. ZUWEISUNG EINES TECHNISCHEN KUNDENBERATERS

Nach Eingang der Bestellung weist der Kundendienst einen Supervisor zu, der dem Kunden/Partner (Betreiber) bis zum Ende des Implementierungsprozesses und während des gesamten Prozesses der Nutzung des Automaten zur Verfügung steht.



3. DATENÜBERMITTLUNG DURCH DEN PARTNER

Auf Anfrage des Betreuers sendet der Partner (Betreiber) die für die Synchronisierung, Konfiguration, Produktion und Inbetriebnahme der Automaten erforderlichen Daten des Kunden.



4. HERSTELLUNG DES AUTOMATEN

Während der Produktion des Automaten verarbeitet der Betreuer die zuvor gesammelten Daten, um diese Daten, d.h. die Liste der Arbeiter, die Liste der Produkte in das System zu importieren, und stellt das Kartenkodierungssystem fest.



5. VERSAND DES AUTOMATEN

Der Betreuer vereinbart mit dem Kunden den gewünschten Termin für die Lieferung des Automaten. Er wird dem Kunden an die vereinbarte Adresse geschickt.



6. INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME DES AUTOMATEN

Zum vereinbarten Termin stellt der Servicetechniker von ASD-Systems den Automaten beim Kunden auf, setzt ihn in Betrieb und schult den Kunden in der Beladung und Entnahme der Produkte.



7. IDS-SCHULUNG

Der Zielkunde wird über die Nutzung der IDS-Anwendung ferngeschult.

UNTERSTÜTZUNG NACH DER IMPLEMENTIERUNG

Nach dem gesamten Implementierungsprozess hat jeder Endkunde Anspruch auf 10 Stunden kostenloser Unterstützung durch den Kundendienst oder den Helpdesk im Rahmen der Hilfeleistungen/Betreuung nach der Implementierung.

Die durchschnittliche Implementierungszeit beträgt 21 Tage ab Erhalt aller für die Installation erforderlichen Daten.

ZUSÄTZLICHES SORTIMENT



Dediziertes Schloss mit einem Universalschlüssel 100091

Das PIN-Code-Schloss der renommierten Firma Baton gewährleistet das Öffnen mehrerer Automaten mit einem einzigen Schlüssel und schützt so effektiv vor dem Öffnen mit einem Universalschlüssel. Das Schloss ist aus hochwertigem Stahl gefertigt.



Barcode-Leser 900029

Mit dem Barcode-Leser können dank der Software zur Verbesserung der Lesbarkeit auch stark beschädigte Codes identifiziert werden. Es handelt sich um einen hochwertigen Mehrlinien-Laserscanner (18 gescannte Linien), der für den vertikalen Einsatz geeignet ist. Es ist für den Einbau vorgesehen. Es ist ideal für die Identifizierung von Produkten, die in den Automaten beladen werden, und von Produkten, die aus dem Automaten entnommen werden.



Schutzrohre 100001

Die Schutzrohre bilden eine Barriere, die die Seiten der Automaten vor dem Aufprall von Einkaufswagen und anderen Fahrzeugen in den Lagerhallen schützt. Die robuste Stahlkonstruktion bietet effektiven Schutz. Die Rohre werden an den Seiten der Automaten in den zuvor mit Schrauben vorbereiteten Löchern befestigt. Die Konstruktion wird in leuchtenden Farben pulverbeschichtet oder anders je nach individuellem Bedarf.



Boxen 100242, 100243, 100244

Boxen für kleine Produkte für Verkaufsautomaten D1080 und D810 sind in drei Breiten erhältlich. Ideal für kleine Produkte wie Schrauben, Muttern usw. Die Kästen verhindern, dass sie herausfallen, wenn sich die Trommel dreht, und erleichtern die Entnahme aus dem Automaten.



Gummiunterlage zum Schutz der Produkte vor Kratzern für die Automaten D1080 und D810 100005, 100006

Die Unterlage ist flexibel und schützt so das Produkt vor Beschädigungen bei der Entnahme und vor allem bei der Rückgabe und Beladung des Werkzeugs. Weiche Ausfütterung ermöglicht es Ihnen, Produkte in den Automaten zu legen, ohne Angst zu haben, sie zu zerkratzen, und dank den Ausschnitten im Schwamm liegt die Unterlage perfekt an der Fläche an.



Interne 230V-Installation 900035

Für den L40ME ist eine Innenaufstellung möglich. Dank der speziellen Konstruktion der Automatenrückseite haben wir die Möglichkeit, Büchsen mit 3 Modulen nach Bedarf zu installieren.



Trommelabtastsystem 900028

Mit der Trommelscanfunktion können die Beladezeiten um bis zu 50 % reduziert werden. Sie ist für die D540 und D810 erhältlich. Es ist möglich, das System in den bestehenden Automaten einzubauen.



Router im GSM-Modem 900029

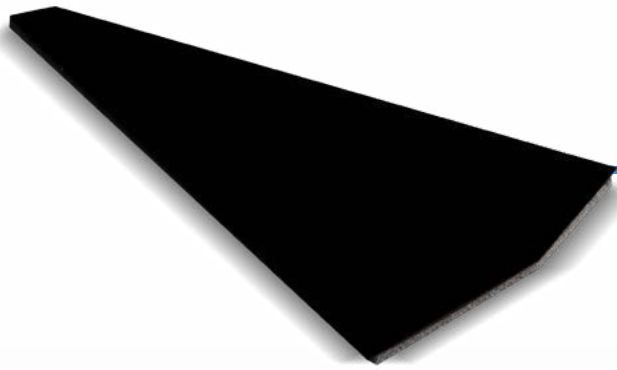
Überall dort, wo ein kabelgebundenes LAN-Netzwerk nicht ohne Weiteres installiert werden kann, kann das Gerät über Wi-Fi mit dem lokalen Netzwerk verbunden werden.



Verlängerung der Garantie 900019, 900020

Das umfangreiche Angebot zur Garantieverlängerung ermöglicht eine Verlängerung des Schutzes auf bis zu 6 Jahre (nur für Teile). Die All-Inclusive-Variante des Schutzes deckt Reparaturen der Automaten durch autorisierte Servicetechniker mit einer garantierten Reaktionszeit von bis zu 24 Stunden ab.

ZUSÄTZLICHES SORTIMENT



GUMMIUNTERLAGE

Schützt die Produkte vor Kratzern. Die Unterlage ist flexibel und schützt so das Produkt vor Beschädigungen bei der Entnahme und insbesondere bei der Rückgabe und Beladung.

I - 100005
II - 100006



BOX

Ideal für kleine Produkte wie Schrauben, Muttern usw. Die Kästen verhindern, dass sie während der Drehung der Trommel herausfallen, und erleichtern die Entnahme aus dem Automaten.

I - Höhe 58 mm Breite 44,3 mm Länge 150 mm Katalog-Nr. 100242

II - Höhe 58 mm Breite 69,5 mm Länge 150 mm Katalog-Nr. 100243

III - Höhe 58 mm Breite 141 mm Länge 150 mm Katalog-Nr. 100244



SCHUTZROHRE

Die Handläufe halten die Spezialfahrzeuge in einem angemessenen Abstand zur Maschine und schützen sie so vor mechanischen Beulen und Kratzern. Können in jeder vom Kunden gewünschten Farbe bestellt werden.

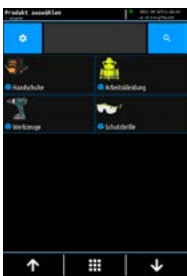
Katalog-Nr. 100244

ENTNAHME VON PRODUKTEN



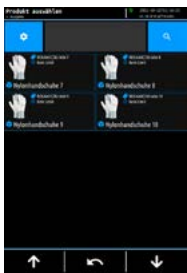
1

Der Mitarbeiter kann mit seiner kontaktlosen Chipkarte schnell auf die Produkte im Automaten zugreifen. Er legt die Karte in einen speziell gekennzeichneten Bereich an, in dem sich ein Lesegerät befindet.



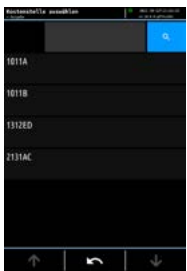
2

Wenn der Mitarbeiter die Karte anlegt, wird der Produktkatalog angezeigt. Die Produkte können entsprechend kategorisiert werden, um sicherzustellen, dass der Arbeiter das Produkt auf intuitive und schnelle Weise finden kann.



3

Wenn Sie die entsprechende Kategorie eingeben, werden die Produkte angezeigt. Sie sind mit Miniaturbildern versehen, damit der Arbeiter sie leichter erkennen kann. Die Konfiguration ermöglicht es Ihnen, nur die Produkte anzuzeigen, auf die der Arbeiter den Zugriff hat.



4

Der Mitarbeiter wählt aus, für welches Kostenzentrum er das Produkt herunterladen möchte. Dies ist eine zusätzliche Funktion, die es ermöglicht, Entnahmen auf Projekte, Kostenzentren oder Unternehmensabteilungen zu verteilen. Bei einer großen Anzahl von Projekten kann der Arbeiter nach dem Namen eines Projekts suchen.



5

Nach der Auswahl des entsprechenden Produkts und der Genehmigung des Kostenzentrums zeigt der Automat den Ort an, an dem sich das Produkt befindet.



*Ausgabeautomat D540 wird durch die Ausgabeautomat D810 ersetzt.

**ASD SYSTEMS POLSKA Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Spółka komandytowa**

ul. Sobieskiego 105
43-300 Bielsko-Biała

www.asdsystems.de »

Technische Unterstützung - Helpdesk

+48 33 444 0000
helpdesk@asdsystems.pl

Handelsinformationen

+49 170 270 1616
info@asdsystems.de



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

