

YOUR BUSINESS NEEDS BOWE INTELLIGENCE



INTRALOGISTIK



MAILROOM MANAGEMENT



SMARTE IOT-SOFTWARELÖSUNGEN

FÜR EINE DIGITALE UND EFFIZIENTE INFRASTRUKTUR.

Digitale Transformation, Internet of Things, Industrie 4.0, Smart Factory, Supply Chain 4.0, Cloud Computing: In schnellen Schritten verändern Trends die Gesellschaft und Wirtschaft und stellen gewohnte Geschäftsabläufe auf den Kopf. Mit den neuen Möglichkeiten steigt aber auch der Druck auf Unternehmen, mit dem Tempo dieser Entwicklungen Schritt zu halten. Wie kann das gelingen? Mit intelligenter Software von BOWE IQ. Software, die

Ihren Betrieb schneller, flexibler, genauer und effizienter macht. Software, die Anlagen und Prozesse automatisiert, orchestriert und intelligent miteinander vernetzt, die das Zusammenspiel zwischen Mensch und Maschine perfektioniert und Sie vorausschauend agieren lässt. Individuell abgestimmt auf Ihre Branche, Ihre Bedürfnisse und Prozesse. Und immer mit dem Ziel vor Augen, Komplexes einfacher zu machen.

KOMPLEXE PROZESSE BEHERRSCHBAR MACHEN

Softwarelösungen von BOWE IQ verfolgen alle ein gemeinsames Ziel: komplexe oder aufwendige Abläufe und Prozesse einfacher und effizienter zu machen. Immer mit dem Fokus auf positiver User Experience durch intuitive Bedienbarkeit und Sicherheit.

Ob Mailroom oder Intralogistik, ob Anlagensteuerung, Prozessoptimierung, Tracking oder übergreifendes Management komplexer, vernetzter Automatisierungsszenarien: Steigern Sie Ihre Produktivität, Effizienz, Sicherheit und Anlagenleistung und bringen Sie die Performance Ihrer innerbetrieblichen Wertschöpfungskette auf ein neues Level. Mit intelligenter Software von BOWE IQ.



**JAHRZEHNTELANGES
KNOW-HOW**



**SKALIERBARE &
PASSGENAUE
SOFTWARELÖSUNGEN**



**TOP USABILITY &
USER EXPERIENCE**



**INNOVATIVE AUTO-
ID-TECHNOLOGIE**



**NAHTLOSE
INTEGRATION**



**WELTWEIT
FÜR SIE DA**

**PLANUNG,
BERATUNG &
SUPPORT:
WIR ENT-
WICKELN IHRE
INDIVIDUELLE
LÖSUNG**

Intelligente, flexible Software von BOWE IQ: maßgeschneidert und passgenau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Weil kein Workflow wie der andere ist.

Lösungen, die alle ein gemeinsames Ziel verfolgen: komplexe, aufwendige Abläufe einfacher und effizienter zu machen. Vertrauen auch Sie auf unsere langjährige Erfahrung und profitieren Sie von unseren leistungsstarken Softwarelösungen.

**SIE HABEN NOCH
FRAGEN?**



**LASSEN
SIE SICH
PERSÖNLICH
BERATEN**

WIR HABEN DIE LÖSUNG FÜR IHRE BRANCHE

WIR VERSTEHEN BRANCHENÜBERGREIFEND.

Als modernes Technologie- & Softwareunternehmen verstehen wir uns als Partner auf Augenhöhe. Wir setzen unsere Kernkompetenzen und unser Know-how zum Vorteil unserer Kunden ein – und das branchenübergreifend. Wir reagieren nicht auf die wachsenden Herausforderungen des globalen Marktes, sondern begegnen ihnen proaktiv; mit innovativem Vordenken in der Automatisierung und der ständigen Optimierung unserer eigenen Prozesse.

Im Ergebnis liefern und implementieren wir intelligente IoT-Softwarelösungen für zahlreiche Industriezweige: von der Anlagensteuerung über die Prozessoptimierung bis hin zum übergreifenden Management komplexer, vernetzter Automatisierungsszenarien – immer genau das, was Sie in Ihrem Segment mehr als einen Schritt voranbringt. Wie können wir Ihnen dabei helfen, Ihre Prozesse zu verbessern?



POSTAL & PARCEL



E-COMMERCE,
OMNICHANNEL,
GROSSHANDEL



3PL THIRD
PARTY LOGISTICS



FOOD &
BEVERAGE



INDUSTRIE



MAILROOM
MANAGEMENT



INTEGRATOREN



ERFAHREN SIE MEHR
ÜBER UNSERE
LÖSUNG FÜR
IHRE BRANCHE



LASSEN
SIE SICH
PERSÖNLICH
BERATEN

PLANUNG,
BERATUNG &
SUPPORT:
WIR ENT-
WICKELN IHRE
INDIVIDUELLE
LÖSUNG

Intelligente, flexible Software von BOWE IQ: maßgeschneidert und passgenau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Weil kein Workflow wie der andere ist.

Lösungen, die alle ein gemeinsames Ziel verfolgen: komplexe, aufwendige Abläufe einfacher und effizienter zu machen. Vertrauen auch Sie auf unsere langjährige Erfahrung und profitieren Sie von unseren leistungsstarken Softwarelösungen.

SIE HABEN NOCH
FRAGEN?

UNSERE SOFTWARE- LÖSUNGEN

Unser Portfolio als Softwarespezialist reicht von der flexiblen Maschinensteuerung für BOWE-Anlagen, Manufacturing Execution Systemen (MES) sowie Track & Trace-Lösungen inklusive Anwendungen für Asset Management (AMS) oder die Last Mile Delivery bis hin zu Integrationslösungen, Warehouse Management (WMS) und Warehouse Control Systemen (WCS).

Als First, Second und Third Tier Supplier sind wir in zahlreichen Branchen anerkannt. In Kombination mit modernen Auto-ID-Produkten, wie Barcode-, RFID-, Sprach- und Sensortechnologien, bringen Sie die Performance Ihrer Supply Chain auf ein ganz neues Level.

FIRST, SECOND
UND THIRD TIER
SUPPLIER



PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS

Passgenaue Warehouse Management Systeme (WMS) & Warehouse Control Systeme (WCS) für Ihre Branche schaffen Transparenz und optimale Prozesse in Ihrer Logistikkette.



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)

Nie mehr Produktionsstopp mit dem Manufacturing Execution System (MES) von BOWE IQ.



TRACK & TRACE- LÖSUNGEN

Mit BOWE IQ jederzeit wissen, was sich wo befindet. Ob Serialisierung, Sendungs- und Produktverfolgung bis zur letzten Meile oder Asset Tracking und Asset Management (AMS).



INTEGRATIONS- SOFTWARE

Die Plattform für die Integration und Vernetzung von weiterführenden Smart-Factory-Automatisierungslösungen wie Robotern oder AGVs.



SMARTE SOFTWARE- PLATTFORM

Die moderne Softwareplattform Orbiter ermöglicht die intuitive Steuerung Ihres BOWE-Maschinenparks über leicht bedienbare, übersichtliche Apps.



ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG

Flexible Steuerungssoftware von BOWE IQ sorgt dafür, dass sich alle BOWE SYSTEC- und BOWE INTRALOGISTICS-Anlagen intuitiv bedienen und schnell einrichten lassen.



VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT

Profitieren Sie mit BOWE One von den Vorteilen der vernetzten Produktion und optimieren Sie Ihre Prozesse im Mailroom system- und standortübergreifend auf Basis exakter Echtzeitdaten.

PLANUNG, BERATUNG & SUPPORT: WIR ENT- WICKELN IHRE INDIVIDUELLE LÖSUNG

Intelligente, flexible Software von BOWE IQ: maßgeschneidert und passgenau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Weil kein Workflow wie der andere ist.

Lösungen, die alle ein gemeinsames Ziel verfolgen: komplexe, aufwendige Abläufe einfacher und effizienter zu machen. Vertrauen auch Sie auf unsere langjährige Erfahrung und profitieren Sie von unseren leistungsstarken Softwarelösungen.

SIE HABEN NOCH
FRAGEN?



LASSEN
SIE SICH
PERSÖNLICH
BERATEN



WAREHOUSE MANAGEMENT & WAREHOUSE CONTROL SYSTEME

BIS ZU **50%** MEHR EFFIZIENZ*

MIT BRANCHENSPEZIFISCHEN LAGERKONTROLL- UND LAGERVERWALTUNGSSYSTEMEN AUFTRAGSDURCHLAUFZEITEN OPTIMIEREN UND KOSTEN REDUZIEREN.

Nur wer zur richtigen Zeit, am richtigen Ort und in der richtigen Qualität liefert, kann die Erwartungen seiner Kunden erfüllen. Dies gilt für die Industrie, den Handel, das Paketbusiness und insbesondere den E-Commerce, wo Schnelligkeit und Flexibilität beim Materialfluss ausschlaggebend sind. In Verbindung mit unseren passgenauen und innovativen Auto-ID-Produkten wird unsere Warehousing-Software zur vollautomatisierten Lösung für Ihre Intralogistik.

LAGERVERWALTUNGSSYSTEM ALS VOR-ORT-INSTALLATION ODER CLOUD-LÖSUNG, VORKONFIGURIERT ODER INDIVIDUELL

Warehouse Management- & Warehouse Control-Systemlösungen von BOWE IQ sind leistungsstarke und vernetzbare Software-Automatisierungslösungen auf Unternehmens-ebene, mit denen grundsätzlich jedes Lager – ob groß,

ob klein – effizient verwaltet und gesteuert werden kann. Als System- oder Unterlieferant (First, Second und Third Tier Supplier) sind wir in zahlreichen Branchen anerkannt. Weil kein Prozess dem anderen gleicht, stellen wir für Sie gerne individuelle Lösungen zusammen, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Entdecken Sie aber auch unsere vorkonfigurierten WMS & WCS-Systeme! Ob Hauptumschlagplatz, Distributionszentrum oder Depot, ob E-Commerce-, Groß- und Einzelhandelsunternehmen, Logistikdienstleister oder produzierender Betrieb: Unsere speziell auf diese Branchen abgestimmten WMS & WCS-Lösungen – BOWE Hub, BOWE DC und BOWE Ecomm – sind bereits ideal vorkonfiguriert und dadurch schnell einsatzbereit. Die Lagerverwaltungssoftware kann vor Ort in Ihre vorhandene IT-Umgebung integriert oder als cloudbasierte Lösung genutzt werden.

*Im Vergleich zu Lager ohne WMS. Kann variieren.

SMARTE SOFTWARE-PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)



TRACK & TRACE-LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-SOFTWARE



SMARTE SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT



WMS & WCS BOWE HUB

DAS WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM SPEZIELL FÜR HUBS UND TRANSITLAGER.

Beim Hub ist das Logistiknetz so aufgebaut, dass die Endpunkte des Netzes nicht direkt miteinander verbunden sind, sondern alle Wege von und zu einem zentralen Punkt, dem Hauptumschlagplatz (Hub), führen. Die angelieferten Waren – meist in Form von großen Verpackungseinheiten wie Paletten, Paketen oder Meterware – werden im Hub neu nach Zielstationen oder Zielregionen sortiert und dabei teilweise auf kleinere Einheiten umverpackt, neu etikettiert, übergangsweise im Zentrallager eingelagert oder direkt für den Weitertransport verladen. Und genau hier setzt das Warehouse Management System (WMS) & Warehouse Control System (WCS) BOWE Hub an. Maßgeschneidert und perfekt auf die Bedürfnisse von solch zentralen Umschlagplätzen ausgerichtet, sorgt das WMS für maximale Transparenz und Nachvollziehbarkeit in der gesamten innerbetrieblichen Logistik und deckt obendrein Optimierungspotenziale auf.

 INTRALOGISTIK

DIE WICHTIGSTEN ENTHALTENEN FUNKTIONEN

- ✓ WARENEINGANG
- ✓ INVENTUR
- ✓ RETOURENABWICKLUNG
- ✓ REPORTING
- ✓ INSPEKTION & QUALITÄTSKONTROLLE
- ✓ VERSAND
- ✓ KOMMISSIONIEREN
- ✓ ETIKETTENMANAGEMENT
- ✓ CROSS-DOCKING
- ✓ BEREITSTELLEN/MARSHALING
- ✓ STANDORTMANAGEMENT



MEHR FEATURES
VON BOWE HUB



EFFIZIENTES CROSS-DOCKING

Beim Cross-Docking werden Waren oder Sendungen nicht eingelagert, sondern direkt zum Empfänger durchgeschleust. Die Waren werden dabei vom Absender vorkommissioniert oder direkt im Hub auftragsbezogen kommissioniert.

Umso wichtiger ist hierbei, den Überblick über jeden einzelnen Artikel zu bewahren. Ob ein-, zwei- oder mehrstufiges Cross-Docking: Mit BOWE Hub haben Sie jederzeit alles im Blick, und der schnellere Warenumschatz reduziert Handling- und Lagerkosten deutlich.

SMARTE SOFTWARE- PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG
UND -KONTROLLE:
WMS & WCS



MANUFACTURING
EXECUTION SYSTEM
(MES)



TRACK & TRACE-
LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-
SOFTWARE



SMARTE
SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE
MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES
MAILROOM
MANAGEMENT



WMS & WCS BOWE DC

DAS WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM FÜR DISTRIBUTIONSZENTREN.

Verteilzentren spielen eine wichtige Rolle innerhalb der Logistikkette. Schließlich werden von hier aus Pakete, Handelswaren, Hilfs- und Rohstoffe sowie Fertigteile an ihren Bestimmungsort verteilt. Deshalb sind leistungsfähige Intralogistiklösungen in Kombination mit Automatisierungssoftware gefragt, die einen schnellen Durchsatz ermöglichen. Typischerweise werden in einem Distributionszentrum Waren kunden- und auftragsspezifisch per Kommissionierung zu einer Bestellung zusammengeführt und an Einzelhandelsgeschäfte, produzierende Betriebe oder Endkunden geliefert. Häufig geschieht dies über firmenexterne Logistikdienstleister, die nicht nur Lagerung und Transport, sondern auch weitere Dienstleistungen wie die Organisation und Kontrolle des Waren- und Informationsflusses übernehmen.

Speziell in der Lebensmittelbranche bestehen zusätzlich hohe Frische- und Gesundheitsanforderungen. Die Verbraucher legen verstärkt Wert auf eine hohe Lebensmittelqualität und eine hohe Transparenz durch Siegel und Gütezeichen. Um all diese Bedingungen zu erfüllen und die Frische der Produkte zu gewährleisten, müssen die logistischen Prozesse reibungslos funktionieren und die Nachvollziehbarkeit gewährleisten sein. Mit dem Warehouse Management & Warehouse Control System BOWE DC geht das.

 INTRALOGISTIK

READ, PRINT & APPLY

Die automatische Zuordnung von Artikeln zur passenden Bestellung ist ein entscheidender Schritt in der Auftragsabwicklung. Schließlich kommt die Sendung nur so auch beim richtigen Empfänger an. Im Order Process wird die Ware hierzu abgescannt (read), der Labeldruck des geeigneten Versanddienstleisters automatisch angestoßen (print) und das Versandlabel anschließend automatisch oder manuell auf die Ware bzw. die Sendungsverpackung aufgebracht (apply).

Neben einer passenden, flexibel nachrüstbaren Softwarelösung hat BOWE IQ mit Handscannern, Labeldruckern und Verpackungsmaschinen auch die notwendige Hardware im Portfolio.

DIE WICHTIGSTEN SOFTWAREFEATURES

- ✓ **WARENEINGANG**
- ✓ **INVENTUR**
- ✓ **RETOURENABWICKLUNG**
- ✓ **REPORTING**
- ✓ **CHARGE/CHARGENUMMER, MINDESTHALTBARKEITSDATUM**
- ✓ **UMPACKEN & AUFTRAGSVERPACKEN (CO-PACK)**
- ✓ **LAGERVERTEILUNG**
- ✓ **AUFTRAGSKONSOLIDIERUNG**
- ✓ **AUTOMATISIERTER NACHSCHUB**
- ✓ **PICKEN, VERPACKEN, ETIKETTIEREN, VERSENDEN**

 **MEHR FEATURES VON BOWE DC**



SMARTE SOFTWARE-PRODUKTE

-  **PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS**
-  **MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)**
-  **TRACK & TRACE-LÖSUNGEN**
-  **INTEGRATIONS-SOFTWARE**
-  **SMARTE SOFTWAREPLATTFORM**
-  **ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG**
-  **VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT**

WMS & WCS BOWE ECOMM

DAS INTELLIGENTE WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM FÜR DAS E-COMMERCE-BUSINESS.

Der E-Commerce-Boom hält an. Ob Multichannel, Cross-channel oder Omnichannel: Längst werden verschiedenste Vertriebswege parallel oder gleichzeitig genutzt, um dem Endkunden ein optimales Einkaufserlebnis an möglichst vielen Touchpoints zu bieten. Denn der moderne, vernetzte Verbraucher möchte in dieser dynamischen Handelswelt die Möglichkeit haben, Produkte überall einzukaufen oder zurückzugeben. Der Einkauf im Geschäft soll ebenso möglich sein wie die Onlinebestellung mit anschließender Abholung im Laden oder dem direktem Versand nach Hause - und retour soll das dann genauso klappen. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, benötigen Unternehmen ein hohes Maß an Flexibilität. Noch dazu muss es im E-Commerce-Business vor allem eines: schnell gehen. Heute bestellt, soll die Ware möglichst schon morgen geliefert sein. Das bringt noch einmal ganz neue Anforderungen an das Warehouse Management mit sich.

E-COMMERCE & HANDEL: SPEZIELLE FUNKTIONEN FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNGEN

Mit dem Warehouse Management Systems (WMS) und Warehouse Control System (WCS) BOWE Ecomm lenken und kontrollieren E-Commerce-, Groß- und Einzelhandelsunternehmen sämtliche Prozessschritte in der Logistikkette vom Bestelleingang über das Picking und die Kommissionierung bis hin zum Warenversand und schaffen vollständige Transparenz entlang der Supply Chain. Selbst für das bislang sehr aufwendige Retourenmanagement hält BOWE Ecomm die passende Lösung parat. BOWE Ecomm deckt außerdem Optimierungspotenziale auf und erlaubt durch die Verwendung von Barcode- oder RFID-Technologie ein nahtloses Realtime Tracking. Integrierbare licht- oder sprachgesteuerte Picking-Lösungen vereinfachen und beschleunigen die Kommissionierung zusätzlich und senken die Fehlerrate beim Zusammenstellen von Bestellungen auf ein Minimum. Profitieren Sie von verbesserter Bestandsicherheit infolge einer intelligenten Disposition, einem hohen Maß an Transparenz und fortlaufenden Lageroptimierungen. Mit BOWE Ecomm!

 INTRALOGISTIK

DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN

- ✓ WARENANNAHME
- ✓ VERPACKEN
- ✓ RETOUREN-ABWICKLUNG
- ✓ REPORTING
- ✓ VERSAND
- ✓ AUTOMATISIERTER NACHSCHUB
- ✓ SYSTEMINTEGRATION
- ✓ ETIKETTENMANAGEMENT
- ✓ LAGERVERWALTUNG/-OPTIMIERUNG
- ✓ PICKEN, VERPACKEN, ETIKETTIEREN, VERSENDEN



MEHR FEATURES
VON BOWE ECOMM

SMARTE SOFTWARE-PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)



TRACK & TRACE-LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-SOFTWARE



SMARTE SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT



BOWE MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

DAS MES FÜR DIE PRODUZIERENDE INDUSTRIE.

Das Schreckensszenario eines jeden Herstellers: Produktionsstopp, weil Bauteile fehlen oder nicht auffindbar sind. Mit BOWE Manufacturing kann das nicht passieren. BOWE Manufacturing ist ein speziell auf produzierende Betriebe abgestimmtes MES, mit dem sich alle Aktivitäten und Abläufe entlang des gesamten Fertigungsprozesses nahtlos nachvollziehen lassen - von der Rohstoffanlieferung über die Ein-/Auslagerung und die Verarbeitung bis hin zum Versand der fertigen Produkte am Warenausgang. Mithilfe des MES BOWE Manufacturing können Sie Ihre Auftragsdurchlaufzeiten schnell optimieren - bei reduzierten Beständen und durchgängigen Taktzahlen. Die Software deckt durch gezielte Analysen Engpässe oder Fehlerquellen auf und sorgt dafür, dass Roh- und Hilfsstoffe pünktlich und vollständig dort bereitstehen, wo sie gebraucht werden. Sie erkennt Fehl- oder zu hohe Umlaufbestände, und hilft dabei, Fehler beim Kommissionieren und Lagern zu reduzieren. Darüber hinaus erlaubt sie eine vorausschauende Wartung. Gewinnen Sie vollständige Transparenz entlang der gesamten innerbetrieblichen Wertschöpfungskette, beliefern Sie Ihre Kunden termingerecht und halten Sie Ihren Bestand auf einem optimalen Level.

INTRALOGISTIK MAILROOM MANAGEMENT

- ✓ **ROHMATERIALKONTROLLE**
- ✓ **KOMPETENZREGISTER**
- ✓ **AUFTRAGSPLANUNG**
- ✓ **NACHVERFOLGUNG DES ARBEITSFORTSCHRITTS**
- ✓ **SYSTEMÜBERWACHUNG FÜR VORAUSSCHAUENDE WARTUNG**
- ✓ **ZUWEISUNG VON INVENTAR**

MEHR FEATURES VOM MES



**SMARTE
SOFTWARE-
PRODUKTE**

**PROZESSOPTIMIERUNG
UND -KONTROLLE:
WMS & WCS**

**MANUFACTURING
EXECUTION SYSTEM
(MES)**

**TRACK & TRACE-
LÖSUNGEN**

**INTEGRATIONS-
SOFTWARE**

**SMARTE
SOFTWAREPLATTFORM**

**ZENTRALE & INTUITIVE
MASCHINENSTEUERUNG**

**VERNETZTES
MAILROOM
MANAGEMENT**



**30 JAHRE
ERFAHRUNG**

TRACK & TRACE- SOFTWARE

**ECHTZEIT-TRANSPARENZ, NACHVOLLZIEHBARKEIT,
SUPPLY-CHAIN-OPTIMIERUNG, FÄLSCHUNGS- UND DIEBSTAHLSCHUTZ.
MIT SICHERHEIT STETS AUF DEM LAUFENDEN SEIN.**

Tracking & Tracing, das eindeutige Kennzeichnen und Identifizieren sowie systematische Verfolgen und Orten von Waren und beliebigen Objekten auf digitaler Basis, ist der Schlüssel, um wachsenden Anforderungen in unterschiedlichen Branchen gerecht zu werden. Entsprechend hat Track & Trace bei BOWE IQ, basierend auf Auto-ID-Technologien wie Barcodes oder RFID, viele Facetten: Mit unserer Asset Tracking & Asset Management-Software lassen sich zum Beispiel Anlagegüter orten, Materialflüsse verfolgen oder die Produktion optimaler planen. Bei der Auslieferung von Paketen und E-Commerce-Sendungen sorgen unsere Last Mile Delivery Solutions für eine zuverlässige, kontaktlose Zustellung. BOWE IQ-Lösungen für Serialisierung bzw. Dekommissionierung gewährleisten Fälschungssicherheit bei Medikamenten und Schutz vor Produktpiraterie.

PROFESSIONELLE BERATUNG, REIBUNGSLOSE IMPLEMENTIERUNG DER TRACK & TRACE-SOFTWARE

Bei BOWE IQ finden Sie nicht nur innovative Track & Trace-Technologie, sondern auch hohe Beratungs-kompetenz, die auf jahrzehntelangem Know-how beruht. Aufbauend auf einer mehr als 30-jährigen Erfahrung bei Track & Trace-Technologien liefert BOWE IQ die richtigen Antworten und gewährleistet dabei Echtzeitfähigkeit, zuverlässige Nachvollziehbarkeit, End-to-End-Sicherheit sowie Flexibilität und Skalierbarkeit. Seien Sie sicher, eine passgenaue Lösung zu erhalten, die sich nahtlos in Ihre operative und IT-Umgebung integrieren lässt und umgehend in vollem Umfang genutzt werden kann.

SMARTE SOFTWARE- PRODUKTE



**PROZESSOPTIMIERUNG
UND -KONTROLLE:
WMS & WCS**



**MANUFACTURING
EXECUTION SYSTEM
(MES)**



**TRACK & TRACE-
LÖSUNGEN**



**INTEGRATIONS-
SOFTWARE**



**SMARTE
SOFTWAREPLATTFORM**



**ZENTRALE & INTUITIVE
MASCHINENSTEUERUNG**



**VERNETZTES
MAILROOM
MANAGEMENT**



BESTANDS- VERLUST VORBEUGEN

Sichern Sie mit unserer Software wertvolle Anlagegüter gegen Diebstahl! Wird ein Spezialwerkzeug, ein Gerät, eine Maschine, ein Container oder ein Fahrzeug außerplanmäßig bewegt, wird dies per aktivem RFID-Sensor ans System gemeldet. Mit der AMS-Lösung von BOWE IQ stellen Sie außerdem sicher, dass Ihre Assets pünktlich und in ordnungsgemäßen Zustand zu Ihnen zurückkommen. Ersatzinvestitionen werden vermieden, das kontinuierliche Tracking führt zu einem sorgfältigeren Umgang mit Betriebsmitteln. RFID-Gates können dabei eine sinnvolle Ergänzung für die schnelle, automatisierte Wegeerfassung sein.



**MEHR ZU ASSET
TRACKING &
AMS-SOFTWARE**

ASSET TRACKING & ASSET MANAGEMENT

**ZUR SYSTEMATISCHEN VERWALTUNG
UND NACHVERFOLGUNG VON BETRIEBS-
MITTELN UND ANLAGEGÜTERN.**

Anlagegüter und Betriebsmittel wie Paletten, Container, Geräte, Maschinen und Fahrzeuge sind oft mit erheblichen Investitionen verknüpft. Sind diese Assets nicht auffindbar oder nicht einsatzbereit, wenn sie gebraucht werden, kann es zu Verzögerungen kommen, die die Betriebskosten erhöhen, die Qualität oder den Service beeinträchtigen. Die Suche hat nun ein Ende: Mit der Asset Tracking & Asset Management-Software von BOWE IQ wissen Sie jederzeit, wo und in welchem Ist-Zustand sich die wichtigen Assets für Ihre Produktion oder Lagerlogistik befinden. Durch die Automatisierung des Verwaltungs- und Lokalisierungsprozesses von physischen Assets kann deren Nutzung und Position zu jedem Zeitpunkt überprüft werden, unnötige Such- und Wartezeiten in Produktionsabläufen sowie fehleranfälliges Paperwork entfallen. BOWE Asset Management geht noch einen Schritt weiter: Die Asset Management-Software unterstützt bei der Verwaltung und Einsatzplanung von Anlagegütern. Auf Basis der geleisteten Betriebsstunden oder gesetzlichen Vorschriften werden zum Beispiel Maschinen vorausschauend in die Wartung geschickt.

 INTRALOGISTIK

 MAILROOM MANAGEMENT

DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN DER SOFTWARE

- ✓ **VOLLSTÄNDIG KONFORMER
AUDIT-TRAIL**
 - ✓ **LOKALISIERUNG
IN ECHTZEIT**
 - ✓ **AUTOMATISCHE ESKALATION
GEFUNDENER PROBLEME**
 - ✓ **STANDORTÜBERGREIFENDES
ASSET TRACKING**
 - ✓ **GERÄTEUNABHÄNGIGE
ANWENDUNG**
 - ✓ **DISKREPANZPRÜFUNG**
 - ✓ **BESTANDSUMLAUFZEIT-
KONTROLLE**
- ✓ **INVENTUR IN ECHTZEIT**
 - ✓ **VERWALTUNG DES
ASSET-LEBENSZYKLUS**
 - ✓ **VORAUSSCHAUENDE
WARTUNG & INSPEKTION**



**MEHR FEATURES
ENTDECKEN**

SMARTE SOFTWARE- PRODUKTE



**PROZESSOPTIMIERUNG
UND -KONTROLLE:
WMS & WCS**



**MANUFACTURING
EXECUTION SYSTEM
(MES)**



**TRACK & TRACE-
LÖSUNGEN**



**INTEGRATIONS-
SOFTWARE**



**SMARTE
SOFTWAREPLATTFORM**



**ZENTRALE & INTUITIVE
MASCHINENSTEUERUNG**



**VERNETZTES
MAILROOM
MANAGEMENT**



LAST MILE DELIVERY SOLUTIONS

MIT DER BOWE IQ APP ÜBERWINDEN SIE DIE „VERFLIXTE LETZTE MEILE“.

Man erwartet eine Bestellung, ist nur kurz nicht zu Hause, und schon liegt ein Paketabholzettel im Briefkasten. Dieses Problem kennen nicht nur Kunden, sondern auch die Post- und KEP-Dienste, die die Zustellung bis zur Haustüre des Kunden managen. Und gerade diese letzte Meile ist für viele Lieferanten immer noch eine teure Angelegenheit. Muss es aber nicht sein! Optimieren Sie schon im Vorfeld Ihre Lieferrouten automatisch und treten Sie mit den Empfängern von Anfang an in den aktiven Dialog – mit den Last Mile Delivery Solutions von BOWE IQ.

CLEVERE FUNKTIONEN FÜR DIE LAST-MILE-LÖSUNG

Die Festlegung eines Wunschzustelltermins und die kontinuierliche Information des Empfängers zum Sendungsstatus per SMS und E-Mail sind nur eine Auswahl an Funktionen, die die Chancen auf eine erfolgreiche Zustellung erhöhen. Routen lassen sich besser planen, zusätzliche Kosten werden vermieden. Für den

Fahrer besonders hilfreich: Ändert sich unterwegs zum Beispiel die Verkehrs- oder Wetterlage, wird seine Route mit Echtzeit-Routemapping noch einmal automatisch optimiert. Der Empfänger ist dank nahtloser Sendungsverfolgung immer auf dem neuesten Stand, wo sich sein Paket befindet – von der ersten bis zur letzten Meile.

SOFORT EINSETZBAR: DIE LAST MILE DELIVERY-APP

Eine besonders clevere und einfach zu handhabende Lösung für die Last Mile: Anstatt zusätzliche Geräte anzuschaffen und einzusetzen, um den Empfang von Paketen zu bestätigen, stellen Sie Ihren Fahrern einfach unsere Driver-App für ihr Firmen- oder Privat-Smartphone zur Verfügung! Die Last Mile-App ist schnell und unkompliziert auf jedem Android-Handy oder -Tablet installiert, die Unterschrift des Empfängers kann direkt auf dem Display erfasst werden.

 INTRALOGISTIK

 MAILROOM MANAGEMENT

KEY-FUNKTIONEN

- ✓ **ROUTENPLANUNG AUF BASIS DER ÜBERMITTELTEN KUNDENWUNSCHTERMINE**
- ✓ **FAHRZEUG- & FAHRER-MANAGEMENT**
- ✓ **NAHTLOSE SENDUNGSVERFOLGUNG**
- ✓ **AUTOMATISCHE ROUTENOPTIMIERUNG UNTERWEGS IN ECHTZEIT**
- ✓ **AUTOMATISIERTE ECHTZEIT-KOMMUNIKATION MIT DEM EMPFÄNGER**
- ✓ **KONTAKT- & PAPIERLOSE ZUSTELLUNG**
- ✓ **VERKNÜPFUNG MIT FAHRZEUGTRACKING VON DRITTANBIETERN MÖGLICH**
- ✓ **ELECTRONIC PROOF OF DELIVERY (EPOD) PER APP**

KONTAKTLOSE ZUSTELLUNG & ELEKTRONISCHER LIEFERNACHWEIS PER APP

Die Empfangsbestätigung erfolgt direkt über die App von BOWE IQ. Entweder per Unterschrift auf dem Mobilgerät des Zustellers oder, wenn zum Beispiel eine Abstellerlaubnis vorliegt, kontaktlos mit einem Foto als Nachweis für die erfolgte Paketzustellung. Und das Beste an dieser Last Mile-Lösung: Sie können sie sofort einsetzen. Das Einzige, was Sie dafür benötigen, ist ein Android-Handy. Und schon kann's losgehen!



MEHR ZUR DRIVER-APP



SMARTE SOFTWARE-PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)



TRACK & TRACE-LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-SOFTWARE



SMARTE SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT

SERIALISIERUNG & DEKOMMISSIONIERUNG

END-TO-END-SERIALISIERUNG MIT HUNDERTPROZENTIGER SICHERHEIT UND NACHVOLLZIEHBARKEIT.

Produktpiraterie ist auf dem globalen Markt weitverbreitet. Als Track & Trace-Spezialist mit langjähriger Erfahrung haben wir Serialisierungslösungen entwickelt, die überall dort zum Einsatz kommen, wo es Plagiate auszuschließen gilt – ob Markenprodukt oder Medikament. Die Serialisierungssoftware steht für eine akkurate und revisionssichere Datenverarbeitung. Zudem garantiert sie, dass jederzeit klar ist, wo sich welches Produkt befindet und nicht

eine einzige Serialisierungsnummer weltweit mehrfach vergeben wird. Die schnittstellenoffene Track & Trace-Software kann individuell an Kundenwünsche angepasst werden. Auch einer standortübergreifenden Vernetzung der Site Server ganz im Sinne der Industrie 4.0 steht mit unserer skalierbaren Software nichts im Wege.

 INTRALOGISTIK

DIE WICHTIGSTEN FEATURES AUF EINEN BLICK

- ✓ **AUTOMATISCHES SERIALISIEREN MIT AUFDRUCK DES DATA MATRIX CODES AUF UNBEDRUCKTE VERPACKUNGEN**
- ✓ **ÜBERPRÜFUNG DER DRUCKQUALITÄT ODER MUSTERENTNAHME PER HANDSCANNER**
- ✓ **AUTOMATISCHES DEKOMMISSIONIEREN**
- ✓ **VERIFIZIERUNG VON BEREITS BEDRUCKTEN UMVERPACKUNGEN**
- ✓ **SOLL-IST-VERGLEICH BEI ANLIEFERUNG (VOLLKONTROLLE)**

Die Serialisierungssoftware von BOWE IQ macht die Position jeder Einheit zu jedem Zeitpunkt nachvollziehbar und ist in drei Ausbaustufen verfügbar:



SMARTE SOFTWARE-PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)



TRACK & TRACE-LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-SOFTWARE



SMARTE SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT



BOWE 4.0

DIE CLEVERE INTEGRATIONSSOFTWARE FÜR IHRE SMART FACTORY.

Neben Digitalisierung, Industrie 4.0 und Internet der Dinge (IoT) ist die Smart Factory im Produktionsbereich in aller Munde – insbesondere wenn es um die Effizienzsteigerung und Optimierung von Produktionsabläufen geht. Hinter dem Begriff der Smart Factory verbirgt sich die Vision einer intelligenten Fabrik, die sich selbst strukturiert und steuert, maßgeschneiderte Produkte ab Losgröße 1 ermöglicht und flexible Automatisierungslösungen für die kundenindividuelle Produktion einsetzt – ob im Mailroom oder in der fertigen Industrie. Maschinen koordinieren dabei selbstständig Fertigungsprozesse, Cobots interagieren in der Montage auf intelligente Weise mit Menschen, autonome Transportfahrzeuge (AGVs) erledigen eigenständig Logistikaufträge. Machen auch Sie Ihr Unternehmen fit für die Zukunft und gehen Sie mit uns als Ihr Technologiepartner für Automatisierungslösungen den Weg in Richtung Smart Factory!

TRANSPARENZ & NACHVOLLZIEHBARKEIT IN DER DIGITALISIERTEN PRODUKTION

BOWE 4.0 ermöglicht nahtloses Monitoring und die Administration jedes Schritts im Herstellungsprozess sowie die konsequente Vernetzung aller am Wertschöpfungsprozess beteiligten Komponenten – ob Mensch, Maschine oder Produkt. Barcode-, RFID- oder RTLS-Technologien (Real Time Locating System) sorgen für Transparenz und Nachvollziehbarkeit im innerbetrieblichen Wertschöpfungsprozess und erlauben nahtloses Realtime Tracking der Produktionsschritte – von der Anlieferung des Rohmaterials bis zur Lieferung des fertigen Produkts an den Kunden. Dies beschleunigt Fertigungsprozesse, macht sie flexibler und kostengünstiger. Ressourcen werden optimal genutzt, die Qualität steigt.

 INTRALOGISTIK

 MAILROOM MANAGEMENT

SMARTE SOFTWARE-PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)



TRACK & TRACE-LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-SOFTWARE



SMARTE SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT



**INTUITIV
BEDIENBAR**

ORBITER

**DIE SMARTE SOFTWAREPLATTFORM
FÜR DAS INDUSTRIELLE UMFELD.**

Mit der Softwareplattform Orbiter ist es BOWE IQ gelungen, die Vorteile moderner Software auch für das industrielle Umfeld nutzbar zu machen. Komplexe Programmierung von BOWE SYSTEC-Anlagen oder Sortiermaschinen von BOWE INTRALOGISTICS war gestern - steuern Sie Ihre Produktion ganz einfach mithilfe von leicht bedienbaren und übersichtlichen Apps. Auf einer zentralen Plattform, Orbiter bietet eine Vielzahl an Apps zum Setup und zur Steuerung von Kuvertiersystemen, Kartenlogistik- und Kartenversandanlagen und Sortiermaschinen sowie zur Auswertung der Produktion an. Die moderne Softwareplattform schafft damit die Basis für die digitale Vernetzung der kompletten Produktion und die Bereitstellung aller relevanten Informationen in Echtzeit. Durch die einfache und übersichtliche Darstellung von Programmen in Form von Apps wird Komplexes einfach und übersichtlich.

INTRALOGISTIK MAILROOM MANAGEMENT

- ✓ **EINE ZENTRALE SOFTWAREPLATTFORM**
- ✓ **FÜR JEDE AUFGABE DIE PASSENDE APP**
- ✓ **INTUITIVES BEDIENKONZEPT & DURCHGÄNGIGES DESIGN**
- ✓ **„PAY AS YOU GROW“**
- ✓ **EFFIZIENTERE & FEHLERFREIE ARBEITSABLÄUFE**



SMARTE SOFTWARE-PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)



TRACK & TRACE-LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-SOFTWARE



SMARTE SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT



ANLAGEN- & MASCHINEN- STEUERUNG

**BOWE IQ-BEDIENSOFTWARE FÜR BOWE SYSTEC-ANLAGEN
UND BOWE INTRALOGISTICS-SORTIERANLAGEN.
ZENTRAL, INTUITIV, VERNETZT.**

Ein durchdachtes Bedienkonzept zeichnet sich dadurch aus, dass sich Maschinen einfach, sicher und effizient nutzen lassen. Durch die Automatisierung und Vereinfachung von schweren oder monotonen Arbeiten wird das Bedienpersonal entlastet, Rüstvorgänge deutlich verkürzt. Das erhöht nicht nur die Motivation Ihrer Mitarbeiter, Anlagen werden optimal ausgelastet, die Qualität und Performance der gesamten Produktion steigt.

Das konsistente User Interface Design der BOWE IQ-Software zur Maschinensteuerung mit übersichtlicher Benutzeroberfläche und grafisch unterstützter Benutzerführung sorgt für eine ganzheitliche User Experience, schützt vor Fehl-

bedienung und weist frühzeitig auf anstehende Tätigkeiten hin. Das einfache, selbsterklärende Bedienkonzept der Steuerungssoftware reduziert den Schulungsaufwand. Ein weiterer Pluspunkt ist, dass BOWE-Anlagen zentral von einem Punkt aus bedient und gesteuert werden können. Ihre Operatoren werden die intuitive Gestaltung unserer Human Machine Interfaces (HMI) zu schätzen wissen! Ein ausgefeiltes Hierarchie- und Berechtigungskonzept ist für uns selbstverständlich. Über unsere Orbiter-Softwareplattform können Sie allen Anwendern individuelle Rollen zuweisen. Anlagen des gleichen Typs können außerdem auf Maschinen-, Standort- oder Corporate Level miteinander vernetzt werden.

SMARTE SOFTWARE- PRODUKTE



**PROZESSOPTIMIERUNG
UND -KONTROLLE:
WMS & WCS**



**MANUFACTURING
EXECUTION SYSTEM
(MES)**



**TRACK & TRACE-
LÖSUNGEN**



**INTEGRATIONS-
SOFTWARE**



**SMARTE
SOFTWAREPLATTFORM**



**ZENTRALE & INTUITIVE
MASCHINENSTEUERUNG**



**VERNETZTES
MAILROOM
MANAGEMENT**





BOWE SORT

SMARTE SORTINGSOFTWARE ZUR STEUERUNG VON BOWE SYSTEC- UND BOWE INTRALOGISTICS-SORTIERSYSTEMEN.

Mit der Softwareplattform Orbiter hat eine neue Softwaregeneration Einzug in die Postsortierung gehalten: BOWE Sort. Einfach bedienbare und übersichtliche Apps sorgen für eine intuitive Steuerung der Brief- und Paketsortiersysteme von BOWE SYSTEC und BOWE INTRALOGISTICS. Und weil kein Sortierzentrum wie das andere ist, bietet BOWE Sort maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen.

Das durchgängige Design der Software in allen BOWE-Sortieranlagen, die intuitive Bedienbarkeit und die Tatsache, dass alle Systeme miteinander vernetzt werden können, bilden die Basis für messbare Produktivitätssteigerungen: Sortierläufe sind in minutenschnelle vorbereitet, Prozesse lassen sich auf Anlagen- und standortübergreifender Ebene überwachen und optimieren. Die datenbankgesteuerte Produktion sorgt außerdem

dafür, dass Sie nichts aus den Augen verlieren: Die lückenlose Gutverfolgung garantiert maximale Integrität und Nachvollziehbarkeit.

BOWE Sort ermöglicht eine Anbindung an ein übergeordnetes ERP-System und die Festlegung von individuellen Sortierschemata ganz nach Ihren Wünschen. Das gehört für uns zum „guten Ton“. Aber kennen Sie schon clevere Features wie die automatisierte Rückläufer-Verarbeitung oder die automatische Sortierung der Post in der Gangfolge des Zustellers? Entdecken Sie weitere smarte Funktionen, die Ihre Sortierprozesse zusätzlich verbessern und Ihren Mitarbeitern enorme Zeitvorteile bei ihrer täglichen Arbeit verschaffen.

 INTRALOGISTIK  MAILROOM MANAGEMENT

DIE WICHTIGSTEN FEATURES

- ✓ **FESTLEGUNG VON INDIVIDUELLEN SORTIERSCHEMATA**
- ✓ **DYNAMISCHE KUNDENWECHSEL OHNE ZEITVERLUST**
- ✓ **GANGFOLGESORTIERUNG IM LAUFWEG DES BRIEFZUSTELLERS**
- ✓ **AUTOMATISIERTE SORTIERUNG VON RÜCKLÄUFERN**
- ✓ **DYNAMISCHE AUSWAHL VERSCHIEDENER DRUCK-LAYOUTS**
- ✓ **PORTOOPTIMIERTE AUSWAHL DES POSTDIENSTLEISTERS**
- ✓ **ANBINDUNG AN EIN ÜBERGEORDNETES ERP-SYSTEM**
- ✓ **HERAUSFILTERN SPEZIELLER SENDUNGEN**
- ✓ **HERAUSFILTERN VON UMZUGSADRESSEN**
- ✓ **POSTBOXEN-SORTIERUNG**
- ✓ **DYNAMISCHES LABELN**

Die hier aufgelisteten Softwarefeatures sind teilweise optional.

SPAREN SIE ZEIT & VERSAND-KOSTEN

Den Durchblick im Tarifdschungel der Postdienstleister zu behalten ist mühsam. Wie gut, dass unsere Systeme Ihnen das ersparen und auf Basis von Adressdaten, Gewicht, Maßen sowie Timestamps schon beim Sortierlauf den besten und günstigsten Postdienstleister für jede einzelne Sendung automatisch auswählen.

Beim Sortiervorgang werden die Sendungen vollautomatisch in die Versandstraße des gewählten Paketdienstes sortiert. Das hat noch einen weiteren Vorteil: Gleichzeitig werden die dazugehörigen Abrechnungsdaten für eine individuelle Rechnungstellung an den Kunden ermittelt, eine Frankierung ist nicht mehr nötig.



SMARTE SOFTWARE-PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)



TRACK & TRACE-LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-SOFTWARE



SMARTE SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT



IDEAL FÜR GROSSE WIE KLEINE AUFLAGEN

Der Trend zu kleineren Auflagen ist eine große Herausforderung für viele BOWE SYSTEC-Kunden sowohl im Mailing- als auch im Transaktionsbereich. Mit der speziell für die Fusion-Serie entwickelten Small Batch Processing-Software lässt sich die Verarbeitung variabler Kleinauflagen in eine profitable Hochleistungsproduktion verwandeln. Viele kleine Jobs werden auf einer Rolle gebündelt und vollautomatisch verarbeitet. Die Besonderheit: Etwaige Umstellungen nimmt das System automatisch vor. Ein Eingriff des Bedieners ist nur noch beim Austausch der Beilagen oder Kuverts notwendig.

BOWE COCKPIT

INTUITIVE ANLAGENBEDIENUNG FÜR BOWE SYSTEC-KUVERTIERSYSTEME UND -KARTENVERSANDSYSTEME.

Die Bediensoftware BOWE Cockpit sorgt dafür, dass sich die Kuvertiersysteme der Fusion- und 9G-Serie sowie das Kartenversandsystem Pace intuitiv steuern und einfach einrichten lassen. Von einem zentralen Punkt aus. Komplexe Programmiervorgänge sind Schnee von gestern – beschreiben Sie einfach das zu verarbeitende Material, um die Maschinen für den Produktionsprozess vorzubereiten und schaffen Sie damit die Basis für schnelle Jobumstellungen. Diese Materialbeschreibungen, so genannte „Rezepte“, können vorbereitet, reproduziert und flexibel auf andere miteinander vernetzte Anlagen des gleichen Maschinentyps übertragen werden – ganz im Sinne der Industrie 4.0. Die Einstellungen an der Maschine erfolgen dann automatisch.

Dank übersichtlicher Benutzeroberfläche und grafisch unterstützter Benutzerführung ermöglicht das HMI (Human Machine Interface) BOWE Cockpit eine intuitive und einfache Anlagenbedienung auf Touchscreens. Das System führt den Anwender durch die Auftragsabarbeitung: Nur relevante Bedienelemente werden aktiviert, logische Verarbeitungsschritte werden hervorgehoben, die interaktive Hilfefunktion unterstützt bei manuellen Rüstvorgängen und der Fehlerbehebung. Letztlich minimiert die Software so auch den Schulungsaufwand, Stillstandzeiten und Fehler werden reduziert, die Anlagen dadurch effizienter genutzt.

Darüber hinaus bringt BOWE Cockpit schon auf Anlagen-ebene vielfältige Reportingmöglichkeiten mit und ist jederzeit durch weitere Reporting-Apps aus dem BOWE One-Bereich erweiterbar. Die App ANV/DBDI sorgt für die nötige Integrität im Verarbeitungsprozess. Verwandeln auch Sie Ihren Mailroom in eine profitable Hochleistungsproduktion – mit BOWE Cockpit.

 MAILROOM MANAGEMENT

SMARTE SOFTWARE-PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)



TRACK & TRACE-LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-SOFTWARE



SMARTE SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT

BOWE CARD MANAGER

STEUERUNGSSOFTWARE FÜR DEN BOWE-KARTENSPEICHER WATERMILL.

Senden Sie personalisierte Plastikkarten mit 100 % Sicherheit an den Kartenhalter. Reduzieren Sie manuelle Rüstvorgänge, optimieren Sie Kartensequenzen und lasten Sie Ihre Kartenversandanlagen besser aus mit dem Kartenspeicher Watermill und der dazugehörigen Steuerungssoftware, dem Card Manager.

Beim Kartenspeicher Watermill handelt es sich um ein System, in dem eine Vielzahl von personalisierten oder unpersonalisierten Plastikkarten aus unterschiedlichen Aufträgen zunächst in einer ungeordneten Folge eingelagert und auf Basis der Kundendatenbank in der gewünschten Reihenfolge ausgegeben werden können. Die zeitintensive und fehleranfällige manuelle Vorsortierung von Plastikkarten auf einzelne Aufträge entfällt. Die Software löst das vollautomatisch.

 MAILROOM MANAGEMENT



Alle Karten, die für einen Empfänger bestimmt sind, können unabhängig vom Kartentyp auf ein Trägerpapier appliziert werden.



Passt eine Karte nicht zum Träger oder wird das Trägerdokument angesteuert, wird die Plastikkarte im Prozess gehalten und einfach so lange in Watermill zwischengeparkt, bis das richtige Dokument zur Verfügung steht.



Stand-alone findet Watermill beispielsweise als Mini-Vault für die schnelle Ausgabe häufig benötigter Kartentypen Anwendung.

ANV/DBDI

LÜCKENLOSE GUTVERFOLGUNG FÜR MAXIMALE INTEGRITÄT AUF ANLAGENEBENE.

Mit dieser Softwarelösung ebnen Sie den Weg zur die Automated Document Factory: Account Number Verification (ANV) protokolliert lückenlos die Verarbeitung jedes einzelnen Dokumentes auf Anlagenebene. In Verbindung mit Data Base Driven Inserting (DBDI) übernimmt ANV von einem übergeordneten System eine Soll-Liste mit Verarbeitungsinformationen. Während der Verarbeitung wird der Dokumentenstatus ständig protokolliert, fehlerhafte Dokumente werden ohne Anlagenstopp angesteuert. Am Ende des Prozesses

erfolgt ein Soll/Ist-Vergleich, der wiederum die Basis für den automatischen Reprint darstellt. Kurzum: ANV und DBDI helfen Ihnen, die Dokumentenverarbeitung bis ins Detail auf Maschinenebene zu protokollieren und zu automatisieren und fungieren dabei als wichtige Datenlieferanten für eine lückenlose Gutverfolgung auf Site oder Corporate Level mit der Mailroom Management-Software BOWE One. Maximale Integrität garantiert!

 MAILROOM MANAGEMENT

AUTOMATED
DOCUMENT
FACTORY

SMARTE SOFTWARE- PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG
UND -KONTROLLE:
WMS & WCS



MANUFACTURING
EXECUTION SYSTEM
(MES)



TRACK & TRACE-
LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-
SOFTWARE



SMARTE
SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE
MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES
MAILROOM
MANAGEMENT



BOWE ONE

MODERNE MAILROOM MANAGEMENT-SOFTWARE FÜR DIE VERNETZTE PRODUKTION IM DRUCK- UND VERSANDZENTRUM.

BOWE One bietet eine Vielzahl an zentralen, anlagenübergreifenden Funktionen im Kuvertier- und Kartenversandbereich und liefert damit die Antwort auf alle Anforderungen an eine Automated Document Factory (ADF) und Closed-Loop-Verarbeitung. Die Software steuert und verfolgt jedes Dokument im gesamten Produktionsprozess durch einen ständigen Abgleich von Statusinformationen der Datenbank mit Echtzeitdaten der Verarbeitung. Sensoren und die Trackingsoftware ANV/DBDI auf Anlagenebene fungieren dabei als wichtige Datenlieferanten für eine lückenlose Gutverfolgung auf Site oder Corporate Level mit BOWE One. Fehlerhaft verarbeitete Dokumente werden identifiziert, gesteuert und der Reprint-Prozess automatisch eingeleitet. Die datenbankgesteuerte Produktion sorgt außerdem dafür, dass Sie nichts aus den Augen verlieren: Die lückenlose Gutverfolgung garantiert maximale Integrität. Auf Basis der Analysedaten lässt sich der gesamte Workflow noch optimaler planen: Freie Kapazitäten werden aufgedeckt, Ressourcen besser ausgelastet.

Genießen Sie die Vorteile der vernetzten Produktion und optimieren Sie Ihre Prozesse system- und standortübergreifend auf Basis exakter Echtzeitdaten – jederzeit und an jedem Ort!

 MAILROOM MANAGEMENT

NETWORKED PRODUCTION

- ✓ **DATENBANKGESTEUERTE PRODUKTION AUF SITE & CORPORATE LEVEL**
- ✓ **STANDORTÜBERGREIFENDE ÜBERWACHUNG & VERBESSERUNG DES GESAMTEN PRODUKTIONSPROZESSES**
- ✓ **ÜBERSICHTLICHE & ZENTRALE AUFTRAGSVERWALTUNG**
- ✓ **OPTIMIERTE DRUCKAUFBEREITUNG**
- ✓ **IDEALE RESSOURCENAUSLASTUNG UND HOHE PRODUKTIVITÄT**

SMARTE SOFTWARE-PRODUKTE



PROZESSOPTIMIERUNG UND -KONTROLLE: WMS & WCS



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES)



TRACK & TRACE-LÖSUNGEN



INTEGRATIONS-SOFTWARE



SMARTE SOFTWAREPLATTFORM



ZENTRALE & INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG



VERNETZTES MAILROOM MANAGEMENT

INTEGRATION & SCHNITTSTELLEN

Schnittstellenoffen und perfekt auf Ihr Unternehmen zugeschnitten, gewährleistet die Software von BOWE IQ maximale Sicherheit und Nachvollziehbarkeit entlang der gesamten Prozesskette.

Darüber hinaus lässt sie sich individuell an Ihre Wünsche anpassen und sogar auf Fremdsysteme übertragen. Unterstützt werden Schnittstellen zu den gängigen L4/5-Systemen, Schnittstellen zu weiteren Systemen sind aufgrund der offenen Softwarearchitektur möglich.

WERTSCHÖPFENDE TECHNOLOGIEN

So richtig rund wird das Gesamtpaket an leistungsfähiger BOWE IQ-Software mithilfe modernster Technologien. In Kombination mit innovativen Auto-ID-Produkten, wie Barcode-, RFID-, Sprach- und Sensortechnologien, bringen Sie die Performance Ihrer Supply Chain auf ein ganz neues Level!



MOBILE DEVICES & USE YOUR OWN DEVICE



APP-, WEB- & CLOUDBASED SOLUTIONS



HMI & RESPONSIVE DESIGN



BIG DATA



DASHBOARD



INTERFACE MANAGEMENT



PICK-BY-VISION, PICK-/PUT-TO-LIGHT, VOICE PICKING



RFID TAGS & GATES



REAL TIME LOCATING SYSTEMS (RTLS)



GPS



SENSOR TECHNOLOGY



VISION SOLUTIONS

PLANUNG, BERATUNG & SUPPORT:
WIR ENTWICKELN IHRE INDIVIDUELLE LÖSUNG

Intelligente, flexible Software von BOWE IQ: maßgeschneidert und passgenau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Weil kein Workflow wie der andere ist.

Lösungen, die alle ein gemeinsames Ziel verfolgen: komplexe, aufwendige Abläufe einfacher und effizienter zu machen. Vertrauen auch Sie auf unsere langjährige Erfahrung und profitieren Sie von unseren leistungsstarken Softwarelösungen.

SIE HABEN NOCH FRAGEN?



LASSEN SIE SICH PERSÖNLICH BERATEN



BOWE GROUP

AUTOMATISIERUNG VON EXPERTEN FÜR EXPERTEN

Die BOWE GROUP zählt weltweit zu den führenden Anbietern intelligenter Automatisierungs- und IoT-Lösungen entlang der gesamten innerbetrieblichen Wertschöpfungskette und darüber hinaus. Die Unternehmensgruppe umfasst Aktivitäten und starke Marken in den Geschäftsbereichen Dokumenten-, Kartenweiterverarbeitung und Postlogistik sowie Intralogistik und Software und gehört zur finanzstarken Lübecker Unternehmensgruppe Possehl. Seit mehr als 75 Jahren optimieren unsere Lösungen Arbeits- und Produktionsabläufe in den unterschiedlichsten Branchen. Unser Anspruch: unseren Kunden mithilfe unserer innovativen, maßgeschneiderten Technologien entscheidende Vorteile in ihren jeweiligen Märkten zu verschaffen.



TECHNOLOGIE DIE BEGEISTERT

Sichere, effiziente und flexible Lösungen für die Dokumentenverarbeitung, Kartenlogistik sowie Brief- und Mischpostsortierung.



IOT-LÖSUNGEN VON BOWE IQ

Ob Maschinensteuerung, Prozessoptimierung oder Track & Trace: Intelligente IoT-Softwarelösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette machen Ihr Business fit für die Zukunft.



WIR VERSTEHEN INTRALOGISTIK

Materialfluss, Prozesse, interne Betriebsabläufe optimieren mit Fördertechnik, Intralogistiklösungen und Sortieranlagen von BOWE INTRALOGISTICS.

PLANUNG, BERATUNG & SUPPORT:

WIR ENTWICKELN IHRE INDIVIDUELLE LÖSUNG

Intelligente, flexible Software von BOWE IQ: maßgeschneidert und passgenau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Weil kein Workflow wie der andere ist.

Lösungen, die alle ein gemeinsames Ziel verfolgen: komplexe, aufwendige Abläufe einfacher und effizienter zu machen. Vertrauen auch Sie auf unsere langjährige Erfahrung und profitieren Sie von unseren leistungsstarken Softwarelösungen.

SIE HABEN NOCH FRAGEN?



LASSEN SIE SICH PERSÖNLICH BERATEN

WELTWEIT FÜR SIE DA

An unserem Hauptsitz in Augsburg sowie dem Softwarekompetenzzentrum in UK konzipieren, entwickeln und programmieren wir unsere Software selbst. Mit insgesamt fünf Entwicklungs- und Produktionszentren an unserem Hauptsitz in Augsburg, den Niederlanden, Schweden und UK sowie 20 Tochtergesellschaften in Europa, USA und Japan und über 50 Generalvertretern sind wir auf der ganzen Welt für Sie vor Ort. Mit einem direkten Ansprechpartner, der Ihre Sprache spricht und jederzeit für Sie erreichbar ist.

Sie haben viele Ideen, wissen aber nicht so genau, wo Sie beginnen sollen? Wir bei BOWE IQ haben das Expertenteam, das die Antworten kennt und gemeinsam mit Ihnen die für Sie passenden Lösungen erarbeiten kann. Ob Anlagensteuerung, Prozessoptimierung oder Tracking: Intelligente Softwarelösungen machen Ihr Business bereit für die Zukunft und helfen Ihnen, Ihr Betriebsmodell an eine digitale Welt anzupassen. Kontaktieren Sie Ihren lokalen BOWE IQ-Kontakt noch heute!



HIER FINDEN SIE
IHREN **ANSPRECH-
PARTNER VOR ORT**

IMPRESSUM

BÖWE SYSTEC GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 1
86159 Augsburg | Deutschland
T +49 821 5702-0
F +49 821 5702-234
info@bowe.com
www.bowe.com

Geschäftsführer: Joachim Koschier

Sitz der Gesellschaft: Lübeck
Amtsgericht HRB 10735 HL

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 274185634

Inhaltlich verantwortlich gemäß §18
Abs. 2 MStV: Joachim Koschier
(Anschrift wie oben).

Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen exemplarisch.
Softwarefeatures teilweise optional.

@ BÖWE SYSTEC GmbH

Bildnachweise
Fotos in dieser Broschüre stammen von:
@BÖWE SYSTEC GmbH
@iStockphoto.com/vm, /milindr, /ipapba,
/Group4 Studio, /Traimak Ivan, /JamesBrey,
/simonkr, /shironosov, /alexsl, /nopponpat,
/sanjeri, /shapecharge, /NicoElNino, /alvarez
@stock.adobe.com/Mint Images

trumedia.de 2022

PLANUNG, BERATUNG & SUPPORT: WIR ENT- WICKELN IHRE INDIVIDUELLE LÖSUNG

Intelligente, flexible Software von BOWE IQ: maßgeschneidert und passgenau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt. Weil kein Workflow wie der andere ist.

Lösungen, die alle ein gemeinsames Ziel verfolgen: komplexe, aufwendige Abläufe einfacher und effizienter zu machen. Vertrauen auch Sie auf unsere langjährige Erfahrung und profitieren Sie von unseren leistungsstarken Softwarelösungen.

SIE HABEN NOCH
FRAGEN?



LASSEN
SIE SICH
PERSÖNLICH
BERATEN



VON ANFANG AN IMMER AN IHRER SEITE

Von der Planung bis zur Realisierung, und darüber hinaus. Wir unterstützen Sie! Zu jeder Zeit, an jedem Ort, in jeder Phase des Projekts. Wir schaffen digitale & effiziente Infrastrukturen. Damit bei Ihnen alles rund läuft.

Vertrauen auch Sie auf unsere langjährige Erfahrung und profitieren Sie von unseren leistungsstarken IoT-Lösungen.



HIER FINDEN
SIE IHREN
ANSPRECHPARTNER
VOR ORT

MEHR INFOS UNTER
BOWE.COM

developed by
BOWE
GROUP