

OPEX[®]

Software-Plattform für die Auftragsabwicklung



WARUM CORTEX™?

Die OPEX[®] Cortex™ Software-Plattform bietet eine integrierte Lösung zur Auftragsabwicklung für die OPEX Ware-zur-Person-Systeme und bietet gleichzeitig eine einheitliche und intuitive Benutzererfahrung. Fortgeschrittene Algorithmen maximieren die Produktivitätsraten durch die Verbindung Ihres Lagerverwaltungssystems (LVS) mit OPEX Lagerautomatisierungslösungen. Cortex verwaltet die Kommissionier- und Bestandsaspekte eines Distributionszentrums und sorgt innerhalb der Regalstruktur für Bedienereffizienz und steuert eine einzigartige Geschäftslogik. Es wurden einfache Schnittstellen und APIs entwickelt, so dass Cortex in die meisten WMS-Systeme integriert werden kann, unabhängig davon, ob es sich um ein eigenes System oder ein Tier-1-System handelt.

MERKMALE

INTUITIVE BEDIENERFÜHRUNG

Die moderne Benutzeroberfläche führt das Personal mit visuellen Informationen wie Produktbildern, einem Overhead-Projektor, der den Teil des Behälters beleuchtet, der die Artikel enthält, und einer Pick-to-Light-Anzeige, die den Auftragsbehälter hervorhebt.

OPTIMIERTE ARBEITSABLÄUFE

Cortex unterstützt alle Arten von Kommissionier-Workflows, von einfachen Tischen mit einem Handscanner bis hin zu vollautomatischen Arbeitsstationen, die eine Vielzahl von Kartons und Behältern bewegen. Pick-to-Frame bietet ein mehrstufiges Raster von Pick-to-Lights, die den aktiven Auftrag auf mobilen Wagen hinter dem Rahmen hervorheben.

WMS-AGNOSTISCHE PLATTFORM

Das Order Creation Interface (OCI) ermöglicht den einfachen Datenaustausch zwischen WMS und Cortex-Software über eine Datenbankschnittstelle. Sie lässt sich mit praktisch allen handelsüblichen WMS-Marken und auch mit selbstentwickelten Systemen verbinden.

DYNAMISCHE KOMMISSIONIERUNG UND NACHSCHUB

Die Cortex-Software ermöglicht die Verwaltung des Lagerbestands und steuert die Auswahl des geeigneten Lagerorts. Proprietäre Algorithmen maximieren die Raumnutzung innerhalb der Regalstruktur, gewährleisten die Effektivität des Bedienpersonals und steuern einzigartige Geschäftslogiken. Geschäftsregeln, einschließlich Loskontrolle, Verfallsdaten, Regeln für die Klassifizierung von Artikeln und vieles mehr, werden verwendet, um Ihre Geschäftsanforderungen zu erfüllen.

VORTEILE

FLEXIBEL

Das System lässt sich so konfigurieren, dass es die Flexibilität und Funktionalität bietet, die Sie benötigen, einschließlich zusätzlicher Funktionen wie Etikettendruck für zu kennzeichnende Artikel, Scannen von Seriennummern zur Verfolgung von Artikeln, die für einen bestimmten Auftrag kommissioniert wurden, und andere Überprüfungsschritte zur Qualitätssicherung.

LEISTUNG

Die Erzielung eines Höchstmaßes an Leistung ist der Schlüssel zum Cortex-Betrieb. Dies wird auf vielfältige Weise erreicht, z. B. durch die Beseitigung unnötiger Verzögerungen und die Bereitstellung gut sichtbarer Bedieneranweisungen.

SCHNELLES TRAINING

Neue Mitarbeiter oder Aushilfskräfte können schnell geschult werden und das System in wenigen Minuten mit modernen visuellen und lichtgesteuerten Befehlen bedienen.

INDIVIDUELLES DESIGN

Dasselbe Team, das die Perfect Pick[®]-Warentransferlösung von OPEX entwickelt hat, hat auch die Cortex-Software entwickelt und sein umfassendes Wissen genutzt, um eine enge Integration und nahtlose Bedienerfreundlichkeit zu schaffen.

WAS SIND IHRE BETRIEBLICHEN ANFORDERUNGEN?

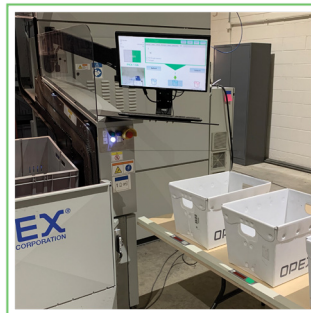
Wählen Sie	Die bedienerzentrierte Kommissionierumgebung, die für Leistung und Genauigkeit optimiert ist, verwendet Kombinationen aus Benutzeroberflächen, Pick-to-Lights und Zellenprojektoren für die visuelle Führung.
Nachschub	Der Nachschub erfolgt über mehrere Arbeitsabläufe, einschließlich automatischer oder palettierter Prozesse. Der Nachschub kann auf Wunsch mit der Kommissionierung verschachtelt werden.
Abgleich der Bestände	Methoden und Verfahren zur Planung und Durchführung von Zykluszählungen, sowohl kontinuierlich als auch geplant.
Heiße Aktionen	Eine flexible Möglichkeit, bei Bedarf auf Inventurverfahren wie Hot Picks, Hot Replenishments und Cycle Countings zuzugreifen.
WMS-Schnittstelle	Die Cortex-Schnittstelle ermöglicht die Integration mit den meisten WMS-Systemen, sowohl vor Ort als auch in der Cloud gehosteten Systemen.
Bestandskontrollen	Eine breite Palette von Methoden zur Optimierung der Lagernutzung und der Bestandsregeln, wie z. B.:
	<ul style="list-style-type: none"> • Top-off • Berechnete Kubierung • Priorität für leere Zellen • FIFO • Empirische Kubierung • Los-Kontrolle • FEFO • Priorität der Einzelentnahme • Serialisierung
Sicherheit	Sicheres System, das vor Ort hinter der IT-Infrastruktur des Kunden bereitgestellt wird.

WIE SIEHT IHR ARBEITSABLAUF AUS?

AUTOMATISIERTER
OPEX[®]-ARBEITSPLATZ



PICK-TO-TABLE



NACHSCHUB AUS DER PALETTE




PICK-TO-LIGHT-RAHMEN



Sie haben Fragen?
Kontaktieren Sie uns.

 warehouseautomation.de

 info@opex.com

OPEX[®]