



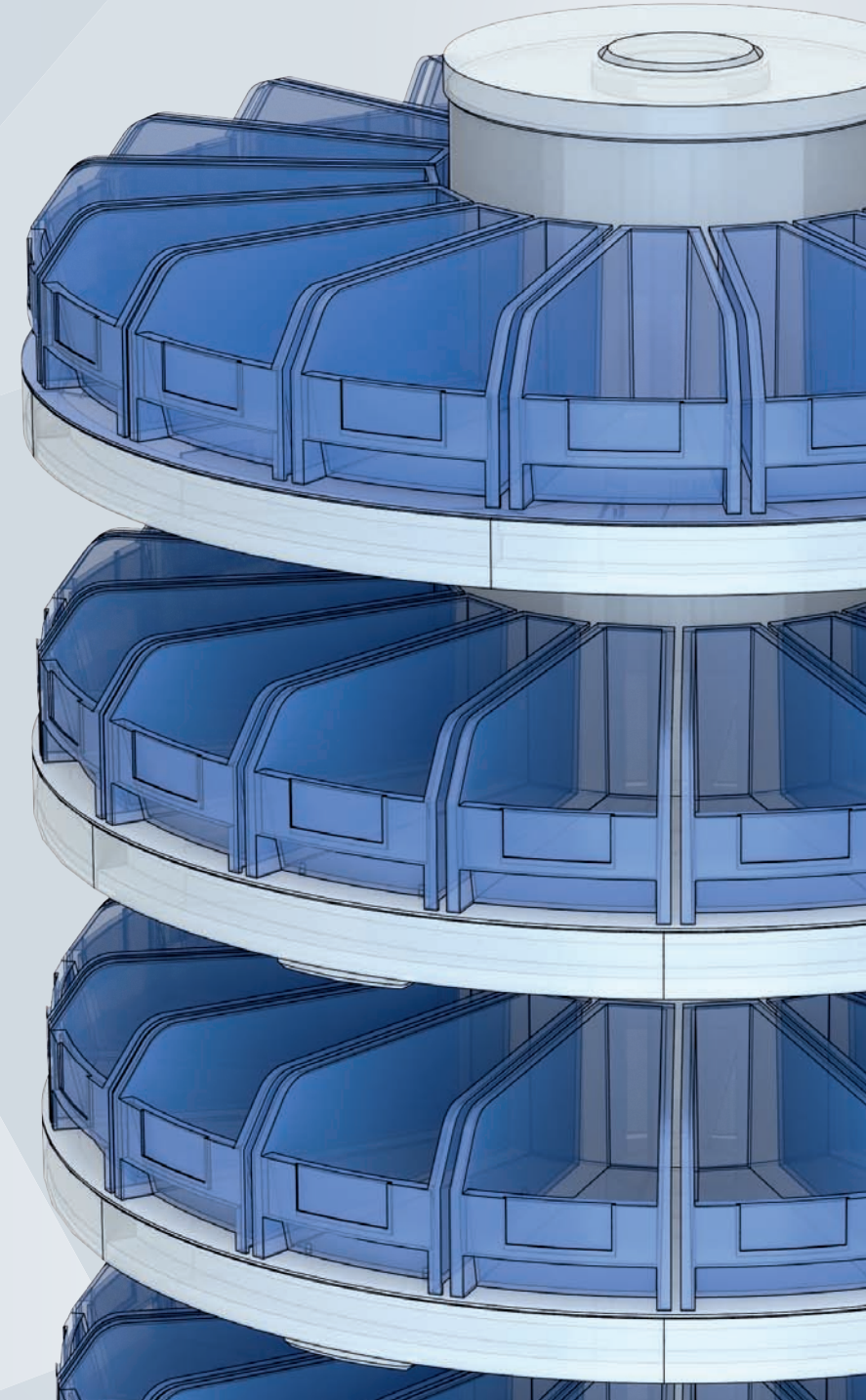
THE EXCELLENT SCREW

in Kooperation mit

**ambos.io**

PERFECTION ALL ROUND

Next Level Intralogistics Hotspots



# ALLES LÄUFT RUND



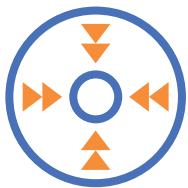
## HÖHERE QUALITÄT

Picking Assistenz unterstützt Werker und Kommissionierer über Applikation mit integrierter Hilfe für sichere Montage



## ZEITERSPARNIS

Automatisierte Real-Time-Inventur und digitale Anleitungen sorgen für Bereitstellung des richtigen Artikels zur richtigen Zeit



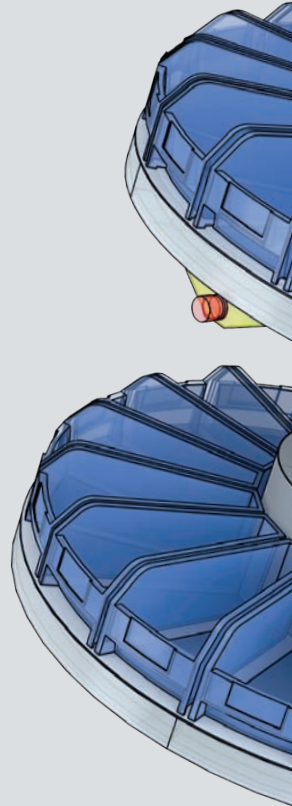
## REDUZIERTER PLATZBEDARF

Rundes Design für kompakte Ordnung auf geringer Fläche

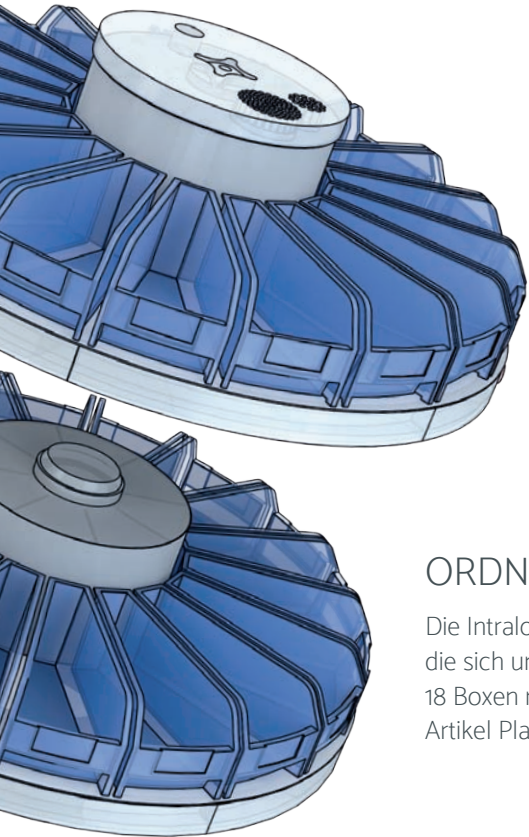


## PROZESSOPTIMIERUNG

Lückenlose Digitalisierung der gesamten Supply Chain für Versorgungssicherheit und Predictive Maintenance



# DIE INTRALOGISTIK-HOTSPOTS

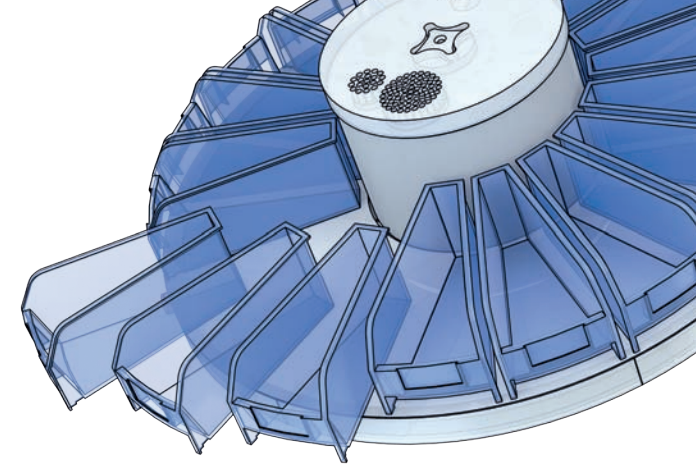
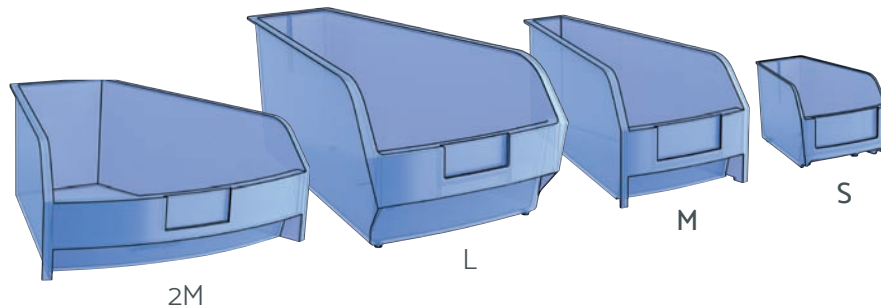


## FLEXIBEL UND MITWACHSEND

Das System ist in verschiedenen Durchmessern erhältlich. Da die Intralogistik-Hotspots untereinander vernetzt sind, kann man standortunabhängig beliebig viele ambos.io Einheiten im Unternehmen kombinieren und jederzeit erweitern.

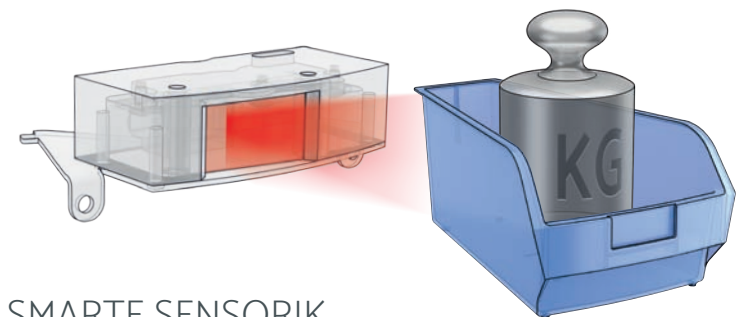
## ORDNUNG IM LAGER – AUF WENIG FLÄCHE

Die Intralogistik-Hotspots bestehen aus übereinander gestapelten Scheiben, die sich unabhängig voneinander drehen können. Auf jeder Scheibe lagern 18 Boxen mit jeweils 5kg Ladefähigkeit. So können bis zu 108 verschiedene Artikel Platz finden – und das auf nicht einmal einem Quadratmeter!



## EINFACHE INSTALLATION

Die erste Scheibe wird auf einem Basismodul mit Computereinheit per Schraubverschluss befestigt. Danach rastet jede weitere auf der jeweils darunterliegenden Scheibe an genau einer Stelle ein und ist dann auch elektrisch verbunden. Diese Bauweise erlaubt eine rasche Inbetriebnahme mit einfacher Verkabelung.



## SMARTE SENSORIK

Auf jeder Scheibe ist ein Gewichtssensor integriert, der Bestandsänderungen in Echtzeit registrieren kann. Optional erkennt ein Scanner über den Barcode der Boxen, wo sich welcher Artikel befindet. So behält man jederzeit den Überblick über alle Bestände.



ambos.io

# STORAGE TOWER

## EINSATZ IM LAGER

Der ambos.io Storage Tower besteht aus sechs Scheiben und ist für den Einsatz im Lager konzipiert.

Der Bestand aller B- und C-Teile wird digitalisiert und in der ambos.io App übersichtlich dargestellt, so dass man jederzeit weiß, wo sich welche Artikel befinden.

Automatisierte Inventuren in selbst gewählten Intervallen und die Möglichkeit, jede Mengenänderung unmittelbar zu erfassen, sorgen für einen stets aktuellen Bestandsüberblick.

Sobald der individuell festgelegte Mindestbestand eines Artikels unterschritten wird, schickt die ambos.io App auf Wunsch eine Nachricht, damit man rechtzeitig nachbestellen und Engpässe vermeiden kann.

Alle ambos.io Produkte im Unternehmen kann man bequem über die ambos.io App verwalten - unabhängig vom Standort.



GRUNDLIZENZ ✓

ambos.io

# ASSEMBLY STATION

## ASSISTENZ IN DER MONTAGE

Die ambos.io Assembly Station besteht aus zwei Scheiben und kann direkt in einen Arbeitsplatz integriert werden. Sie ist für den Einsatz in der Montage konzipiert.

Über eine App kann man digitale Montageanleitungen integrieren. Die Station prüft vor der Montage, ob alle nötigen Artikel vorhanden sind und führt den Werker sicher durch den gesamten Montageprozess.

Während die ambos.io Assembly Station die im nächsten Schritt benötigten Teile zur Entnahmestelle dreht und die richtige Box durch Pick by Light markiert, zeigt die ambos.io App an, wie viele Teile entnommen und wie sie montiert werden müssen.

Über die automatische Mengenerfassung weiß die ambos.io Assembly Station jederzeit, wie viele Teile verbraucht wurden und schickt auf Wunsch eine lokale Benachrichtigung, wenn der eingestellte Mindestbestand unterschritten wird.

Alle ambos.io Produkte im Unternehmen kann man bequem über die ambos.io App verwalten - unabhängig vom Standort.



GRUNDLIZENZ ✓

ASSEMBLY & PICKING ✓

**ambos.io**  
STORAGE  
TOWER



**ambos.io**  
ASSEMBLY  
STATION



**ambos.io**  
SOFTWARE  
MODULE  
&  
DIENST-  
LEISTUNGEN

GRUNDLIZENZ

Artikelverwaltung und Artikelsuche  
unterstützt durch Pick by Light

Mindestbestände und lokale  
Benachrichtigungen

Real Time Inventur

Benutzerverwaltung, Rollen und  
Rechte

Geräteverwaltung

Support & Update Service

ASSEMBLY & PICKING

Importieren von Montageanleitungen und  
Kommissionierlisten

Workflow-Assistent (iPad)

Feedback über Entnahmemenge

Ergonomische Greifhöhe

Pick by Light

QM/LEAN

Nachverfolgbarkeit von  
Fehlern und Produkten

Materialverbrauch als Echtzeitchart

Kalkulation der Montageperformance

Bewertung von Lean-Maßnahmen

(Voraussichtlich ab Q4 2019)



MODULE



## SCM

Digitalisierung aller Prozesse der Lieferkette

Lokale Benachrichtigungen über interne und externe Nachbestellungen

Reduktion der Verteilzeit und der Arbeitsunterbrechungen

Analyse und Optimierung der Beschaffungsprozesse

Optimierung der Einkaufsstrategie

Monitoring des gebundenen Kapitals

(Voraussichtlich ab Q4 2019)

## ERP

Schnelle und sichere Datenerfassung und intelligente Verknüpfung mit bestehenden, übergeordneten ERP-Systemen

## SUPPORT +

Entwurf eines individuellen Servicepakets hinsichtlich unserer Produkte

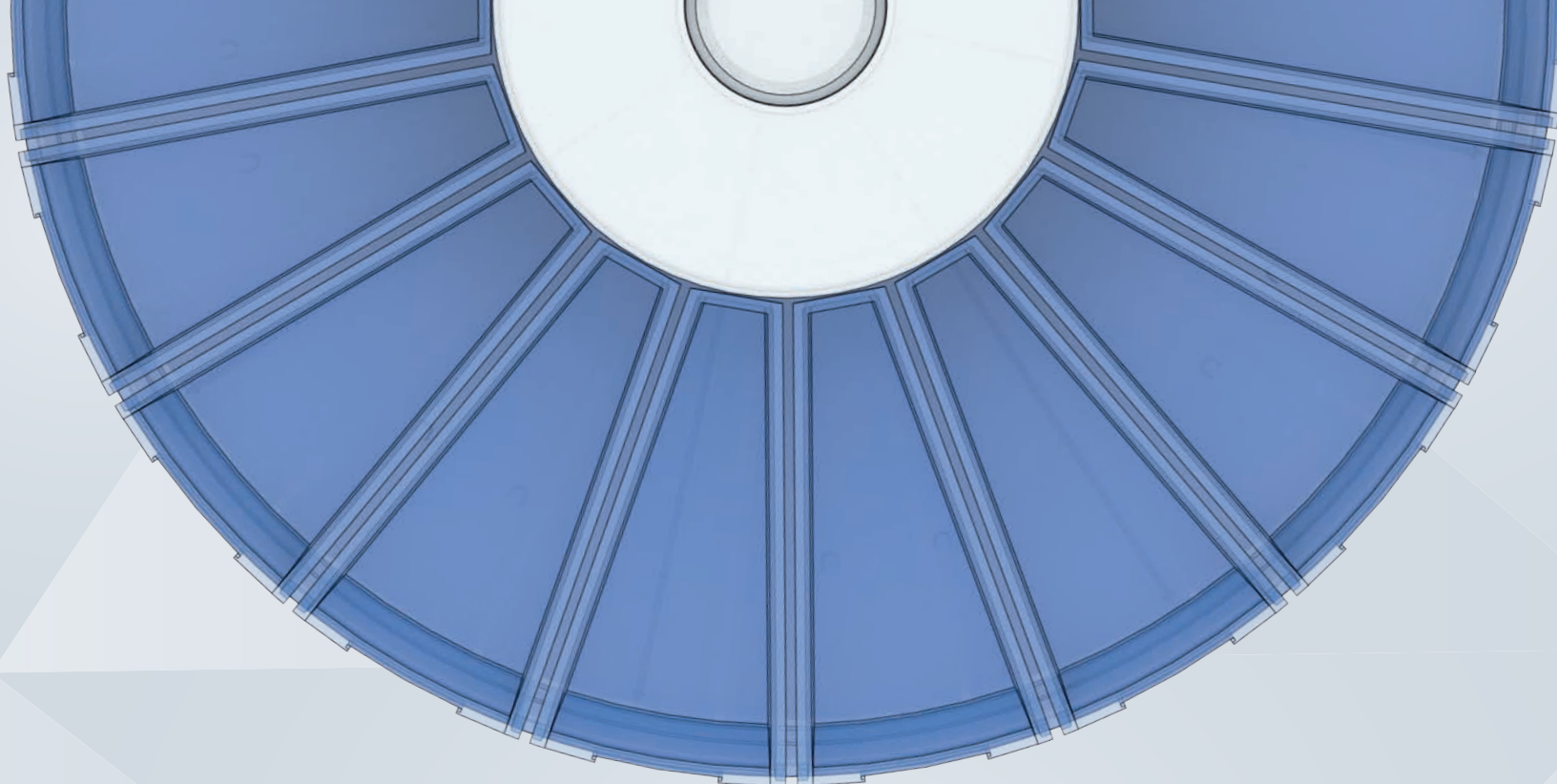
## FALLBACK

Absicherung bei Netzausfall

Redundante Kommunikation via Mobilfunk



CUSTOM



Ferdinand Gross GmbH & Co. KG  
Daimlerstr. 8  
70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel: +49 711 1604 0  
Fax: +49 711 1604 2609

[info@schrauben-gross.de](mailto:info@schrauben-gross.de)  
[www.schrauben-gross.de](http://www.schrauben-gross.de)

ambos.io GmbH  
Henkestraße 91  
91052 Erlangen

Tel: +49 9131 9279 180

[info@ambos.io](mailto:info@ambos.io)  
[www.ambos.io](http://www.ambos.io)