

### Herausforderungen & Lösungen



#### Kunden erwarten schnelle Lieferzeiten

- Same-day-delivery → Amazon
- Two-hours-delivery → Flaschenpost
- 10-minutes-delivery → Gorillas, Flink,...



#### Steigende Komplexität der Logistikprozesse

- Schnelligkeit
- Produktvielfalt
- Verwinkelte Ladenflächen



#### Schnelligkeit erfordert Kundennähe

- Zentrale Lage
- Niedriger Geräuschpegel



#### Mangel an urbanen Lagerflächen

- 2km Radius zum Kunden
- Hohe Mietkosten



Lagerfläche  
minimieren



Lieferzeiten  
optimieren



Konsistenz  
verbessern



24/7  
Betrieb



Kosten  
senken

### NANO FULFILLMENT



ab 10 m<sup>2</sup>

Fahrrad,  
Delivery  
Bots,  
Pick-up

Hohe  
Skalierbar-  
keit

Niedrige  
Kosten

Footprint

Übergabe zum  
Kunden

Skalierbarkeit

Kosten

ab 900 m<sup>2</sup>

Auto,  
Transp

Mittlere  
Skalierbar-  
keit

Hohe  
Kosten

### MICRO FULFILLMENT



### Komplexität vereinfacht.

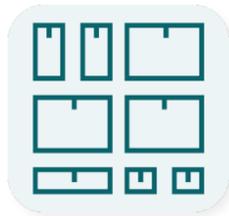


**Schnelle Auslagerung**  
Konstant schnelle und robuste Lagerprozesse



**Maßgeschneidert für die Stadt**

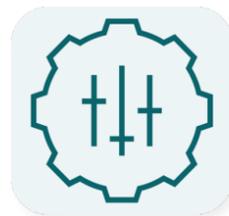
Flächen ab 10 m<sup>2</sup>  
Niedriger Geräuschpegel



**Konkurrenzlose Dichte**  
Maximale SKU auf minimalen Raum  
140 SKU/m<sup>2</sup>



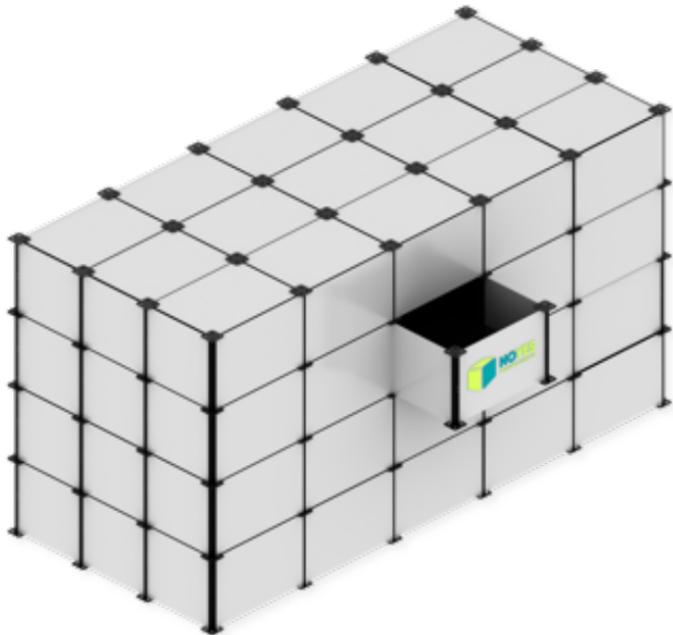
**Faire Preisgestaltung**  
Niedrige Supportkosten



**Hohe Anpassungsfähigkeit**  
Grow on the Go  
Modularer Aufbau 0,5 x 0,7 m  
Individuelle Boxen und Größen



**24/7 Verfügbarkeit**  
Pick-Up Stationen oder  
Store-in-Store Anwendung



### Besondere Merkmale.



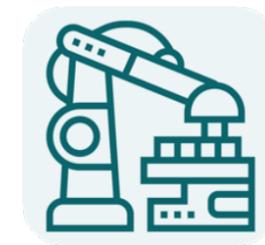
#### INNOVATIVES KÜHLSYSTEM

- Modulares, automatisiertes Kühlsystem
- Produktspezifische Kühlung, inkl. Echtzeit-Temperaturüberwachung
- Keine infrastrukturelle Änderung
- Entwicklung in Kooperation mit deutschen Experten für Kühlsysteme



#### ÜBERWACHUNG DES MHD

- KI-gestützte Erfassung des MHD während der Einlagerung
- Automatisiertes Tracking
- Entnahme in der richtigen MHD Reihenfolge, frühestes Ablaufdatum zuerst



#### AUTOMATISIERTES PICKEN

- Ermöglicht 24/7 Betrieb
- Automatisierte Ausgabe der Produkte

Ein System – unbegrenzte Möglichkeiten.

Aufgrund des sich wandelnden Verbraucherverhaltens wächst der Markt für Lebensmittellieferungen in Städten und mit ihm der Wettbewerb.

Weniger Platz, mehr Teilevielfalt und mehr Produkte. Die moderne Industrie stellt zahlreiche Herausforderungen an die Logistik.

Kunden verlangen immer kürzere Lieferzeiten - vor allem in den Städten



Der Wunsch der Verbraucher nach der einfachsten, schnellsten und bequemsten Art, online einzukaufen, nimmt rapide zu.

Schneller, flexibler, billiger und einfacher: das sind die Anforderungen, die Kunden an die Zustellung und den Empfang von Paketen stellen

Gerade in der heutigen Pandemie-geprägten Zeit, ist eine beständige und sichere Versorgung von Patienten oder Kunden mit medizinischen Produkten die wichtigste Ausgangsbasis.