 CIRCUS GROUP

# RoboticsKulinarische Vielfalt – serviert von KI-Robotern



“Wir bringen KI und Robotik in den Alltag und schaffen den ersten verkörperten KI-Touchpoint in großem Maßstab, um Menschen zu unterstützen.”

Nikolas Bullwinkel  
CEO Circus

# Mit KI und Robotik die Zukunft der Arbeit gestalten – dort, wo Personal und Betrieb an ihre Grenzen stoßen



Erweitertes Angebot für Kunden und Kundinnen.



Verpflegung bei Meta: Agentic AI & globale Partnerschaft.



Skalierung eines Food-Franchise mit hoher Betriebseffizienz.



24-Stunden-Betrieb an Tankstellen in Europa sicherstellen.

# Das fortschrittlichste autonome Kochsystem der Welt

## Der CA-1 Series 4 im Überblick



### Zutatensilos

Intelligente Silos kontrollieren Bestand und sichern optimale Lagerung.



### Bestellterminal

Interaktives Display für einfache, intuitive Bedienung.



### Geschirrspüler

Integriertes Reinigungssystem für hygienischen und wartungsarmen Betrieb.  
powered by **winterhalter**®



### A/C Cooling

Smart temperature control to keep the food fresh.



reddot winner 2025  
best of the best



**3-4 min**  
Kochzeit

**+500**  
Gerichte pro  
Zutatenladung

**6.6 m<sup>2</sup>**  
Stellfläche

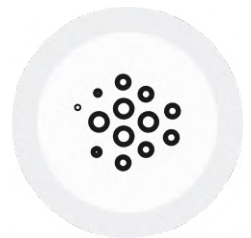
### Beheizte Abholstation

8 Fächer halten Gerichte auf optimaler Temperatur – jederzeit frisch.



### Computer Vision

KI-gestützte Überwachung für Betrieb, Wartung und Qualitätssicherung.



### Induktionskochtöpfe

Präzises, energieeffizientes Kochen.



### Roboterarme

Automatisches Portionieren, Kochen und Anrichten – für Effizienz und Konsistenz.



# Frische Gerichte. Vollautomatisch. Jederzeit.

1



## Vorbereitung der Zutaten

- Bis zu 36 Zutaten jederzeit einsatzbereit
- Kühlung und Bestand werden automatisch überwacht
- Effizienter Einsatz durch präzise Portionierung



2



## Autonomes Kochen

- Mehrere Gerichte gleichzeitig zubereiten
- Induktionskochtöpfe für schnelle und präzise Erhitzung
- Vollautomatische 24 Stunden-Betrieb



3



## Anrichten & Warmhalten

- Gleichbleibend hohe Qualität
- Keine Dämpfe oder Gerüche
- Kein Überkochen, Anbrennen oder Austrocknen



4



## Abholen & Genießen

- 8 beheizte Abholfächer
- Minimale Wartezeit
- Serviert bei idealer Temperatur



# Circus Bestell- & Bezahlungssystem

KI-gesteuerte Nutzeroberfläche für ein nahtloses Kundenerlebnis

## Integriertes Bestellterminal

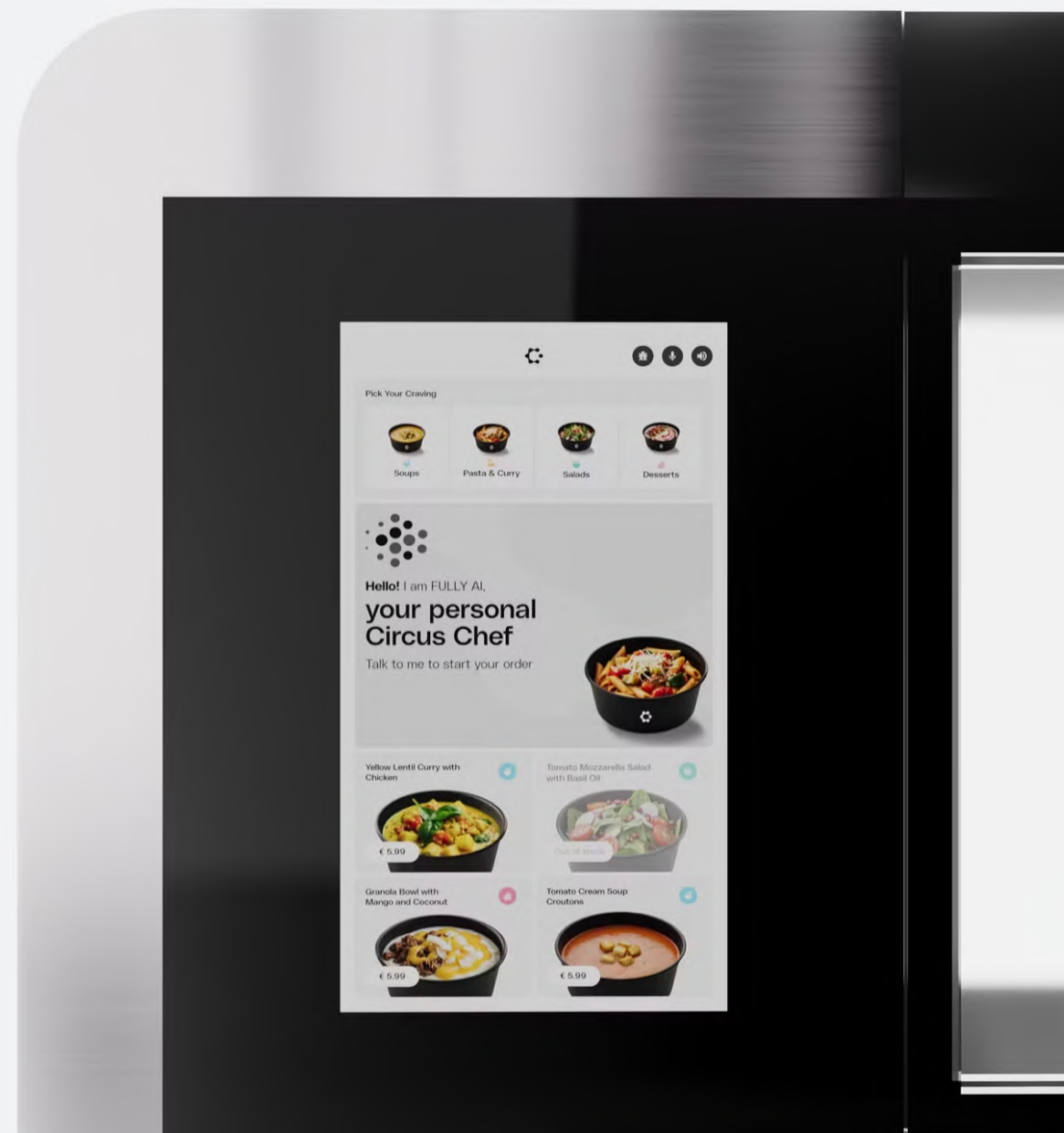
### Intuitives Bestellerlebnis

- Sprachgesteuerte Bestellung
- Dynamische Menüs je nach Uhrzeit, Verfügbarkeit und Setup
- Preisanpassung je nach Auslastung und Nachfrage möglich

### Reibungslose Bezahlung & Übergabe

- Live-Tracking der Bestellung
- PIN-geschützte Abholung
- Kontaktloses Bezahlen mit:

Apple Pay PayPal G Pay Klarna. ● VISA



## Externes Bestellterminal (optional)



# Circus Operating System

Zentrales Betriebssystem zur Steuerung, Überwachung und Wartung des CA-1

Hilft dem Operator mit klaren, umsetzbaren Aufgaben und Live-Feedback für einen reibungslosen Ablauf.

## System- & Robotermanagement

- Steuerung in Echtzeit
- Mehrere Roboter und Nutzer verwalten

## Produkt- & Lagerverwaltung

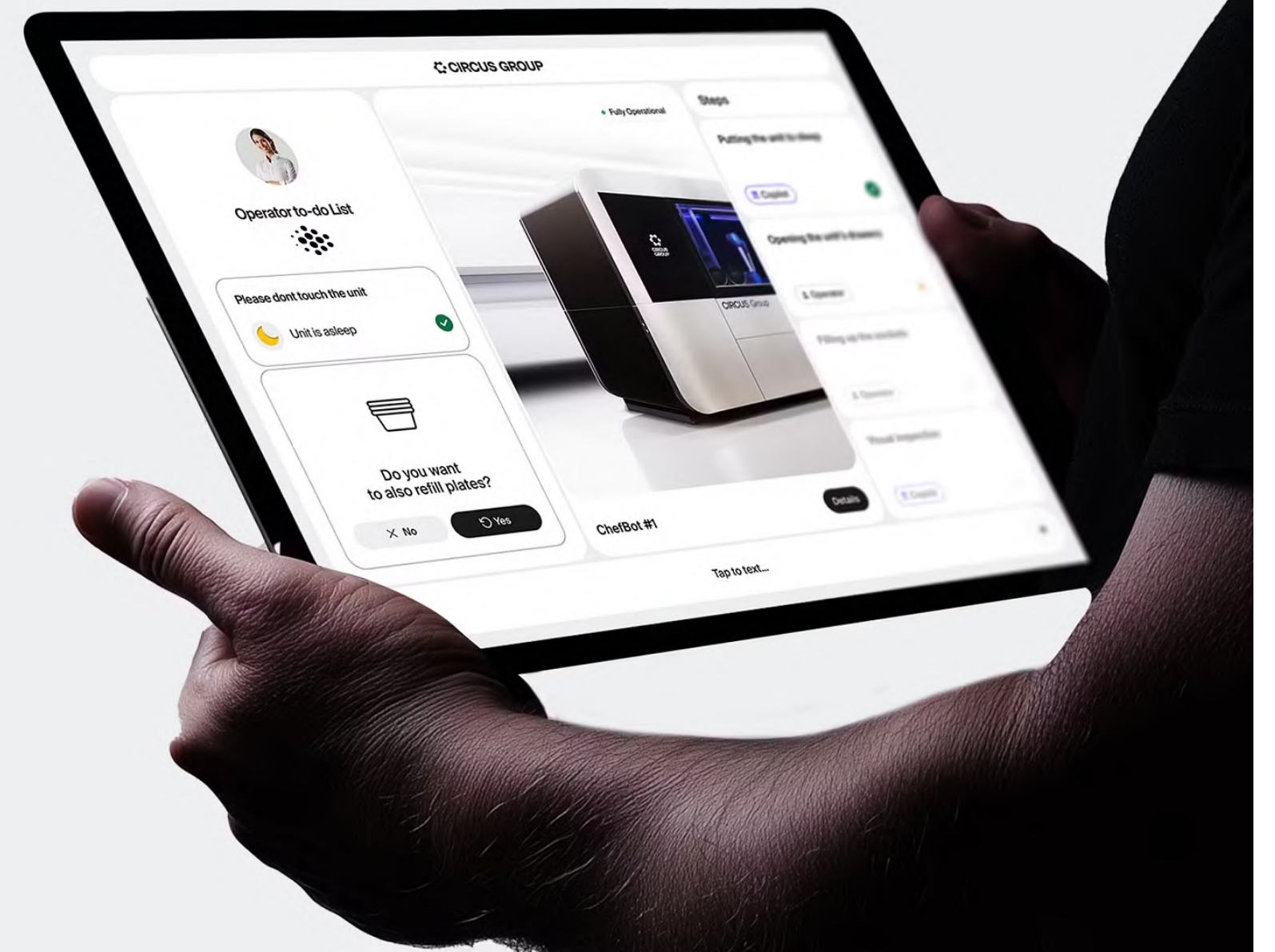
- Nachfrage und Abfall analysieren
- Rezepte, Großmengen und Zutaten verwalten

## Betriebsunterstützung & Wartung


- Aufgabenmanagement
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen

## Lebensmittelsicherheit & Compliance

- HACCP- & Temperaturprotokollierung
- Integrierte Kamerasysteme



# Vielfalt ohne Grenzen – Kulinarik für jeden Geschmack





designed by  
**Lukas Podolski**

Creator Special

**Präzise Nährwertangaben**


|                                |                      |                           |            |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|------------|
| Protein                        | 21 / 100 g           | Carbohydrates             | 25 / 100 g |
| Sodium Levels                  | 160mg                | Fiber                     | 6 / 100 g  |
| Micronutrients                 | Hydration Elements   | <b>768</b><br>kcal / meal |            |
| B12, Calcium, Iron, Vitamine D | Potassium, Magnesium |                           |            |

**Bowls**




**Pasta**

**Salate**



**& vieles mehr**



## Unser Rundum-Kulinarikangebot

- Zugang zu vorgefertigten Gerichten und Menüs für eine schnelle Inbetriebnahme und einfachere Abläufe im Alltag.
- Breites Sortiment an servierfertigen Klassikern für jede Zielgruppe und jede Jahreszeit.
- Exklusive Gerichte und saisonale Highlights gemeinsam mit bekannten kulinarischen Persönlichkeiten entwickelt.
- Effiziente Beschaffung der Zutaten über unser etabliertes Netzwerk führender Großhandelspartner.

Kompatibel mit Zutaten führender Lebensmittel-Großhändler:

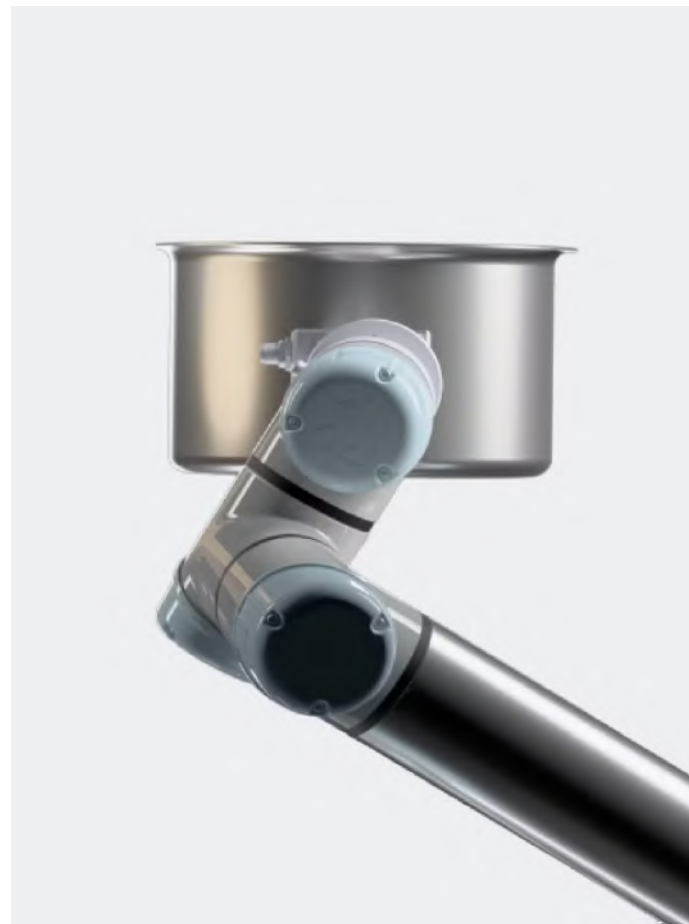


# Wenn KI-Robotik die Küchenprozesse übernimmt



Kein Personal  
nötig

Vollautomatisierte Zubereitung und Ausgabe – für effizienten Betrieb ohne Personalbindung.



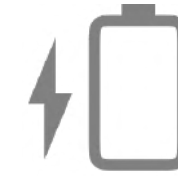
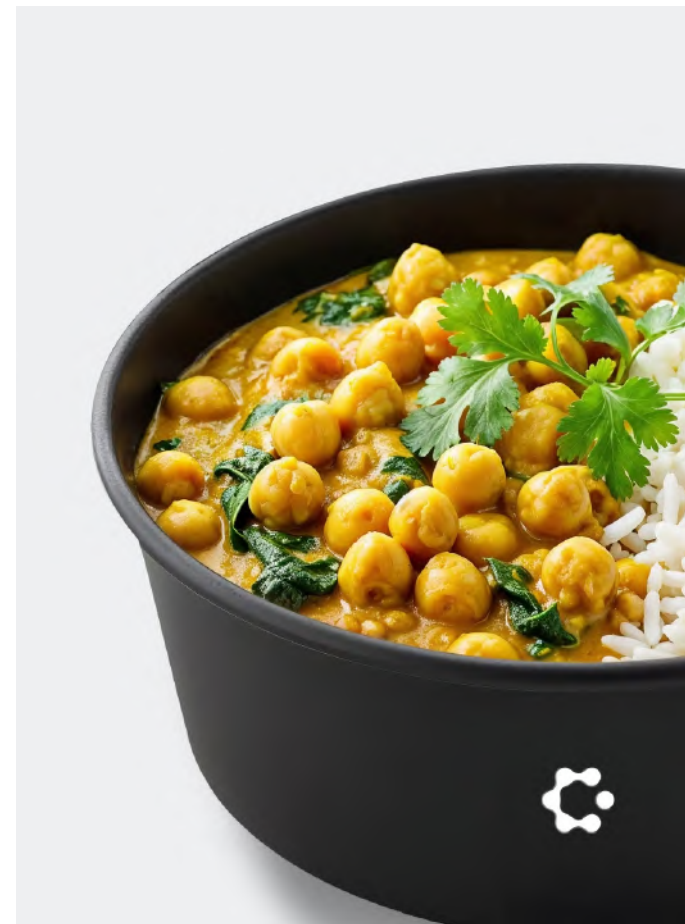
Im 24 Stunden-  
Betrieb  
verfügbar

Kund:innenservice im 24 Stunden-  
Betrieb – ganz ohne zusätzliche  
Personalkosten.



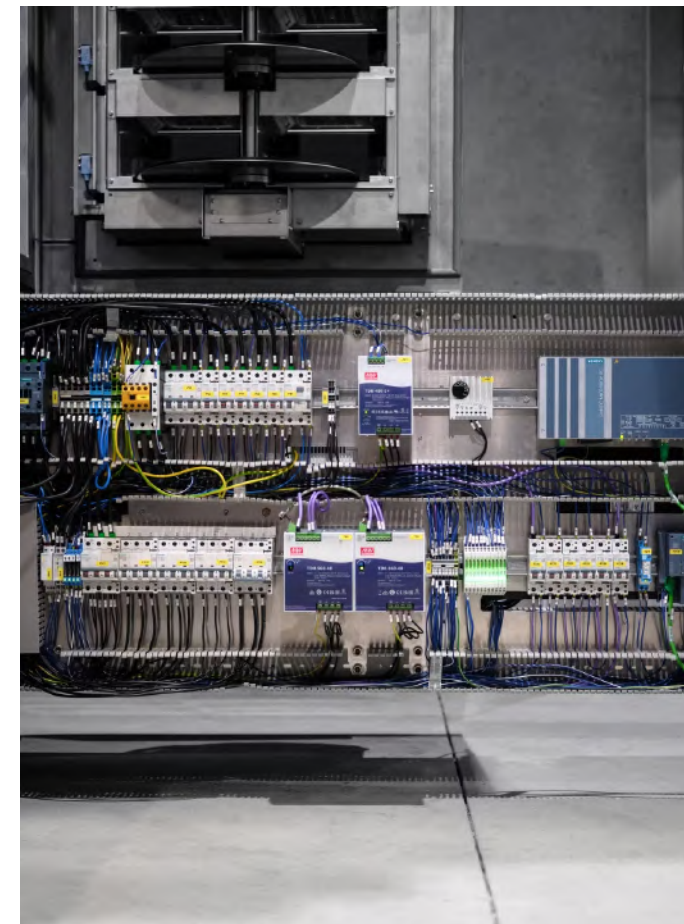
Vielfalt ohne  
Grenzen

Rezepte flexibel anpassbar – je  
nach Zutatenbestand in Echtzeit.



Weniger Energie-  
verbrauch

Bis zu 30 % weniger Energieeinsatz  
als in Kantinen; Betrieb in  
geschlossener, gekühlter Umgebung.



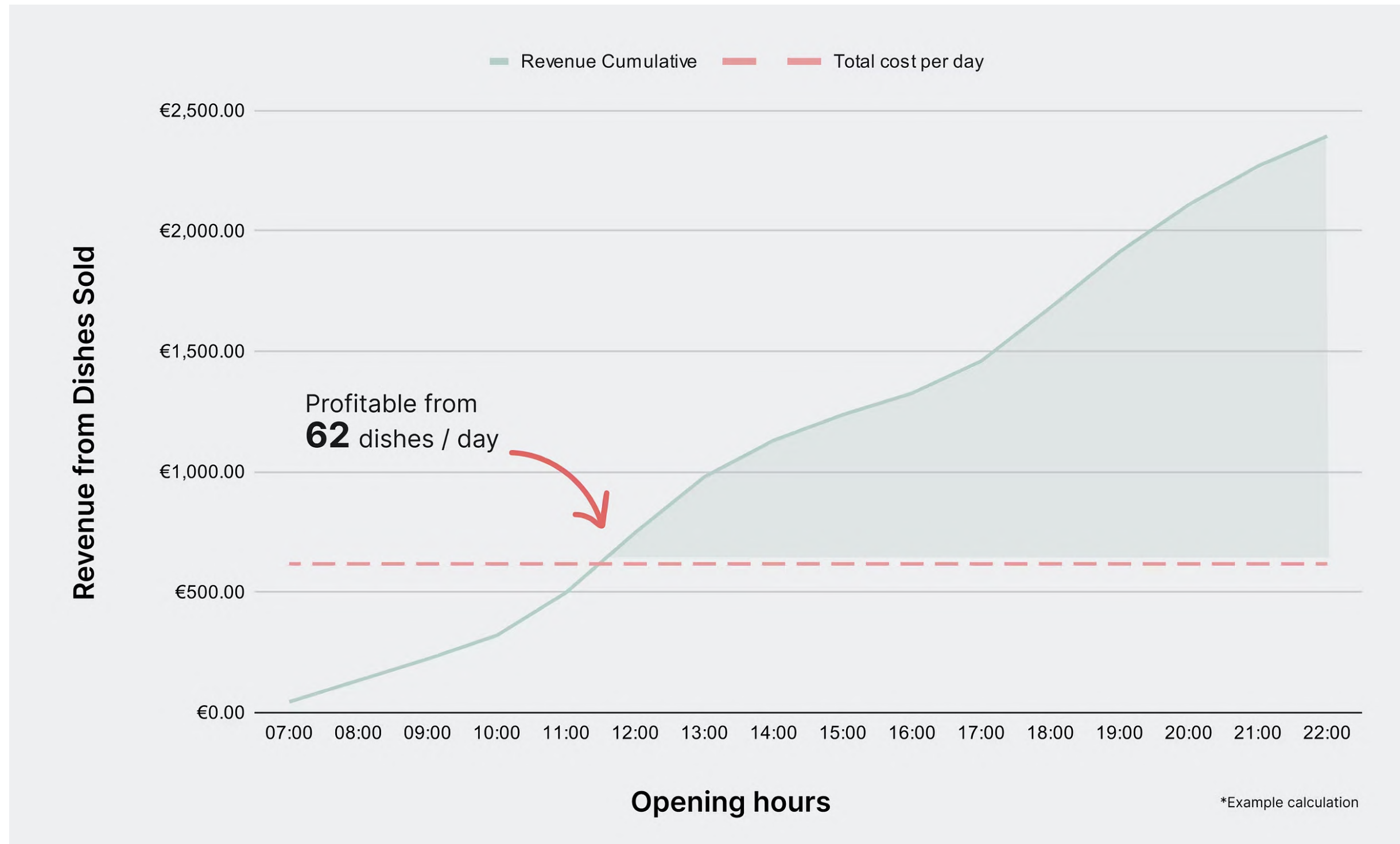
Maximale  
Hygiene-  
standards

Intelligente Sensorik und  
Bildverarbeitung garantieren  
Einhaltung der HACCP-Vorgaben.



# Ab 62 Gerichten pro Tag bei einem Preis von 8,90 € profitabel

Ein Geschäftsmodell, das profitabel und planbar skaliert



## Ihr Weg zur Profitabilität

- Break-even bereits bei nur 62 Gerichten pro Tag
- Jedes weitere verkaufte Gericht trägt direkt zum Gewinn bei
- Preis pro Gericht: 8,90 € sorgt für eine starke Umsatzbasis
- Betrieb an 6 Tagen pro Woche
- Schlanke Kostenstruktur mit stabilen, kontrollierten monatlichen Ausgaben
- Schnelles Margenwachstum durch Skalierung des Verkaufsvolumens sichtbar

# Attraktive Preismodelle für jedes Unternehmen

| <b>Kauf</b> <span style="float: right;">★ Am beliebtesten</span><br>Einmalig 265.000 € Hardware + 5.000 € Software & Service pro Monat | <b>Leasing</b><br>Wir kümmern uns um alles – Sie konzentrieren sich aufs Essen.                | <b>Enterprise</b><br>Individuelle Lösungen, eigene Rezepte und technische Integrationen. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>265.000 € einmalig + 5.000,00 € / Monat</b><br>48-Monats-Laufzeit<br>zzgl. einmalige Installationskosten 5.000 €                    | <b>€10.000,00 / Monat</b><br>48-Monats-Laufzeit<br>zzgl. einmalige Installationskosten 5.000 € | <b>Kontaktieren Sie uns!</b>                                                             |
| ✓ Ihr eigener CA-1 Roboter                                                                                                             | ✓ Ihr eigener CA-1 Roboter                                                                     | ✓ Ihr eigener CA-1 Roboter                                                               |
| ✓ Voller Zugriff auf CircusOS                                                                                                          | ✓ Voller Zugriff auf CircusOS                                                                  | ✓ Full access to CircusOS                                                                |
| ✓ Wartung & Support                                                                                                                    | ✓ Wartung & Support                                                                            | ✓ Wartung & Support                                                                      |
| ✓ Rezepte                                                                                                                              | ✓ Rezepte                                                                                      | ✓ Rezepte                                                                                |
| ✓ Vollständiger Operator-Service*                                                                                                      | ✓ Vollständiger Operator-Service*                                                              | ✓ Vollständiger Operator-Service*                                                        |
| ✓ Individuelle KI-Lösungen                                                                                                             | ✓ Individuelle KI-Lösungen                                                                     | ✓ Individuelle KI-Lösungen                                                               |
| ✓ API-Zugang für kundenspezifische Integrationen                                                                                       | ✓ API-Zugang für kundenspezifische Integrationen                                               | ✓ API-Zugang für kundenspezifische Integrationen                                         |

# Skalierung mit global führendem Hightech-Fertigungspartner

Serienproduktion gestartet; 6.000 Einheiten Produktionskapazität über Celestica



## Globale Partnerschaft zur Auftragsfertigung

Nordamerikanischer Marktführer in der Technologieproduktion für industrielle Anwendungen, HealthTech, Automobil- und Luftfahrtindustrie

**6000**

Gesamtkapazität  
Produktionseinheiten (p.a.)

**3-6 Monate**

Lieferzeit (Bestellung bis Fertigung)

### Unser Angebot:

- Produktion in China, den USA & Europa
- Lager- und Komponentenbeschaffung
- Globales Servicenetzwerk
- Lieferzeiten unter 6 Monaten

### Celestica produziert für globale Leader:



# Rundum betreut: Support & Wartung jederzeit



## Technische Einrichtung & Wartung

- Einrichtung und Installation der Hardware
- Troubleshooting & regelmäßige Software-Updates
- Celestica-Hardwarewartung und technischer Support
- Einfacher Zugang zu Ersatzteilen

## Laufender Support & Betriebssicherheit

- Voller Zugang zur Kundenservice-Hotline
- Umfassende Garantieleistungen für langfristige Zuverlässigkeit
- Proaktives System-Monitoring

## Fachliche Beratung & Kulinarische Unterstützung

- Persönliche Beratung und Entwicklung von Rezepturen
- Onboarding und Schulung Ihres Teams
- Regelmäßige Abstimmungen zur Prozessoptimierung

# Die nächsten Schritte für ihren automatisierten Food Service



## Projekt Kick-Off und Planung

Treffen Sie unser Deployment-Team und legen Sie Projektmeilensteine fest.

Erforderlicher Zeitaufwand:

2-3 Tage



## Menüentwicklung & Set-up Einkaufsstruktur

Test des kulinarischen Menüs und Einrichtung der CircusOS Zugänge.

Erforderlicher Zeitaufwand:

5-7 Tage



## Lieferung, Installation & Aufbau

Lieferung und Installation, inkl. Testing und Einrichtung des Terminals.

Erforderlicher Zeitaufwand:

3-5 Tage



## Inbetriebnahme & Übergabe

Abnahme der erfolgreichen Installation und Validierung der Systemleistung.

Erforderlicher Zeitaufwand:

2-3 Tage

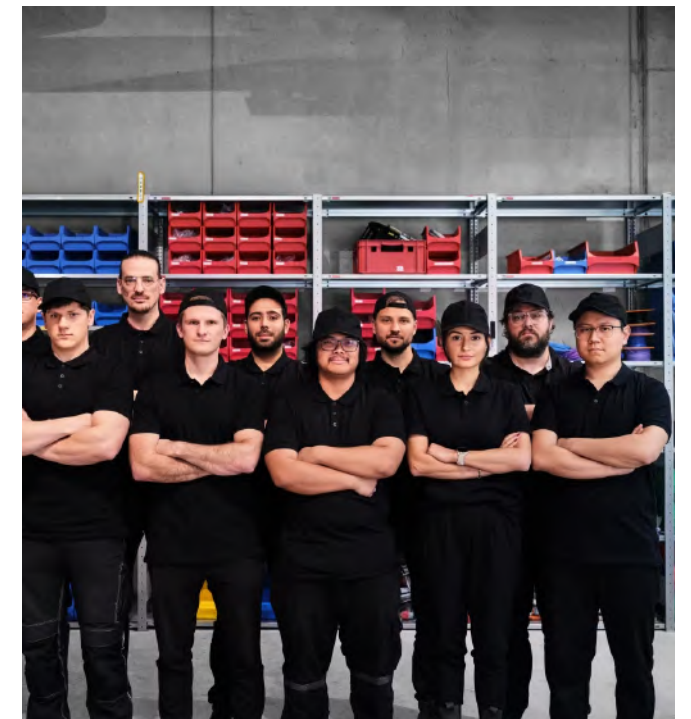


## Laufender Support & Wartung

Nutzen Sie das Supportsystem und kontaktieren Sie uns nach Bedarf.

Erforderlicher Zeitaufwand:

Je nach Bedarf



# Wir freuen uns auf Ihre Nachricht!



**Dr. Maximilian Schwaller**  
VP Commercial  
**Email**  
maximilian.schwaller@circus-group.com  
**Telefon**  
+49 173 2782 659



**Frank Holtey**  
Chief Commercial Officer  
**Email**  
sales@circus-group.com



**Felix Butterwegge**  
Commercial Director  
**Email**  
felix.butterwegge@circus-group.com  
**Telefon**  
+49 152 0264 9136



**Lanja Rahim**  
Sales Assistant - Commercial Operations  
**Email**  
lanja.rahim@circus-group.com  
**Telefon**  
+49 173 1590 592