



**Delivery X1 / X1 Pro**

Samenkomst van technologie en betaalbaarheid



#### KORTETERMIJN ROI

## Verhoog de productiviteit en verlaag de kosten

Met een draagvermogen tot 30 kg kan Delivery X1 meerdere tafels tegelijk bedienen. Het heeft een lange uptime dankzij de grote capaciteit van LFP-batterijen en berekent de meest efficiënte route om energieverbruik te besparen. Dit, samen met de betaalbare prijs van de X1, belooft een snelle ROI en helpt u de operationele kosten op korte termijn te verlagen.

- Draagvermogen tot 30 kg
- Uptime van 14-20 uur
- Scherp geprijsd

#### MOEITELOZE BEZORGING

## Vereenvoudig uw dienstverleningsproces

De Delivery X1 heeft een probleemloos implementatieproces. Het vereist geen scan van locatiemarkers voor positioneringsondersteuning. De dienbladen van de Delivery X1 Pro zijn uitgerust met gewichtssensoren en LED-indicatielampjes die de beladingsstatus waarnemen en signaleren. Wanneer de klant de lading heeft geleegd, zal de robot automatisch vertrekken voor volgende taken. Met een optionele AI-camera voor menselijke detectie zal de X1 Pro proactief interageren met mensen om meer verkeer naar uw bedrijf te trekken.

- Implementatie zonder markeringen
- Slimme belastingswaarneming en aanduiding
- Afstandsbediening via mobiele app
- Menselijke detectie en interactie (optioneel)

#### OBSTAKELVERMIJDING & SCHOKDEMPING

## Botst niet en morsvrij

De navigatiealgoritmen van Delivery X1 zijn gebaseerd op een combinatie van LiDAR en 3D-dieptecamera's, die een hoog niveau van omgevingswaarneming en slimme obstakelvermijding bieden. Het onafhankelijke onderstel met automotiv-kwaliteit zorgt voor een uitstekend schokdempingseffect voor een soepele en stabiele bezorgervaring van dranken of vloeibare gerechten.

- Slimme obstakelvermijding
- Onafhankelijk onderstel met vering

## Belangrijkste Kenmerken:

### Implementatie zonder markeringen

Gemakkelijke installatie zonder het scannen van QR-locatiecodes, wat resulteert in een tijdsbesparing van 75% bij de implementatie en tegelijkertijd het interieurontwerp van de locatie beschermt.

### Intelligente dienbladen (X1 Pro)

Uitgerust met gewichtssensoren en LED-indicatielampjes om de beladingsstatus aan te geven, en vertrekt automatisch nadat de lading is geleegd.

### Toonaangevende schokdemping in de industrie

Het aannemen van een onafhankelijk onderstel met automobielniveau om het beste schokdempingseffect te garanderen voor een stabiel, morsvrij bezorgingsproces.

### Navigatie in smalle gangpaden

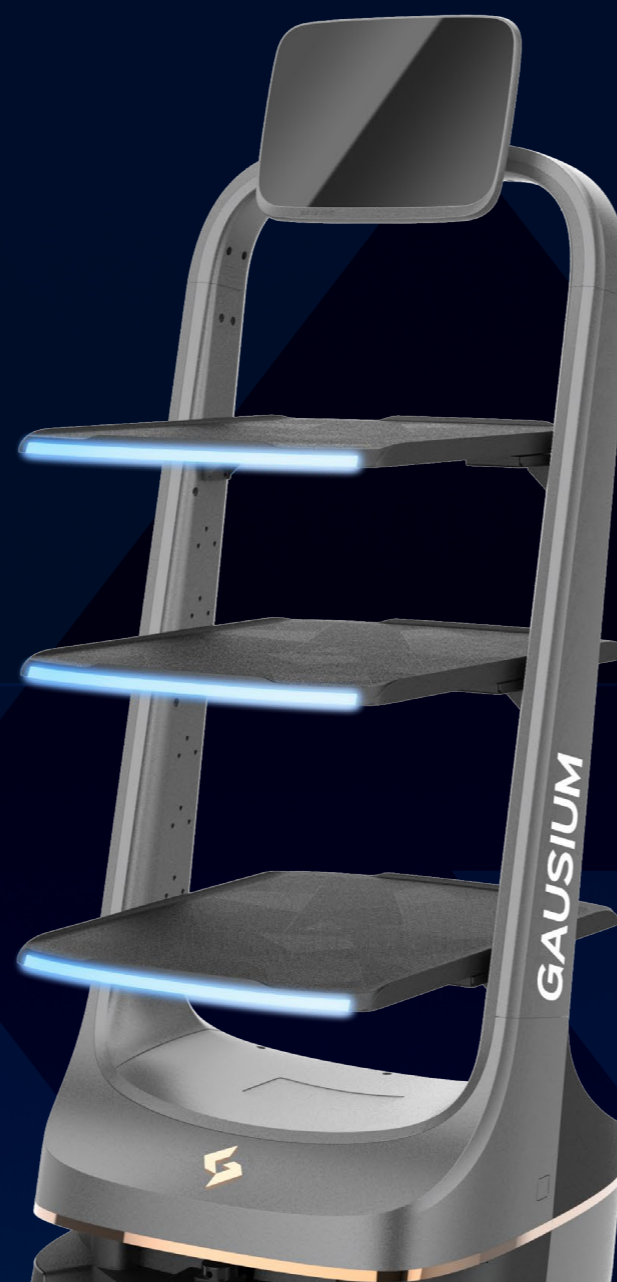
Moeiteloos doorgangen passeren die slechts 65 cm breed zijn, ondersteund door hoogwaardige sensoren.

### Hoogwaardige batterijprestaties

Het gebruik van een lithiumfosfaatbatterij - met een hogere thermische stabiliteit en 6 keer langere uithoudingsvermogen dan gewone ternaire lithiumbatterijen.

### Samenwerking tussen meerdere robots

In staat om onderlinge communicatie tussen robots mogelijk te maken om samen te werken op grote locaties.



## Uitstekende prestaties in een breed scala van toepassingen:

Restaurants | Cafés | Hotels | Ziekenhuizen | Kantoorpanden | enz.

# SPECIFICATIES

DIMENSION		ELECTRICAL	
Length	515 mm   20.3 in	Battery Type	Lithium Iron Phosphate
Width	523 mm   20.6 in (X1) 531 mm   20.9 in (X1 Pro)	Battery Capacity	20 Ah
Height	1,286 mm   50.6 in (X1) 1,310 mm   51.6 in (X1 Pro)	Rated Voltage	29.4 VDC
Unladen Weight	35 kg   77 lb (X1) 38 kg   84 lb (X1 Pro)	Max. Output Power	230 W   0.3 hp
Tray Size	400*502 mm   15.7*19.8 in (X1) 397*495 mm   15.6*19.5 in (X1 Pro)	Charging Time	4.5 hours
Load Capacity	10 kg *3   22 lb *3	Uptime	14 - 20 hours
Screen Size	7 in (X1) 10 in (X1 Pro)	SENSING	
		X1	LiDAR, 3D Camera
		X1 Pro	LiDAR, 3D Camera, Pressure Sensor LED Indicator Light
MOVEMENT			
Gradeability	5°		
Max. Moving Speed	1.2 m/s   2.7 mph		
Min. Passable Width	650 mm   25.6 in		
Min. Turn-around Width	700 mm   27.6 in		
Braking Distance	40 mm   1.6 in		



[www.facilitytradegroup.nl](http://www.facilitytradegroup.nl)

[info@ftgroup.nl](mailto:info@ftgroup.nl)

+31 (0)88 505 4666

Gaussian Robotics  
Valeton 4 N, 5301LW Zaltbommel, The Netherlands

Our Offices:

- Singapore 3 Fusionopolis Place, Galaxis Work Loft #04-52/53 Singapore
- HongKong SAR RM 212, Core Building No.1E, Hong Kong Science Park Phase 1, 1 Science Park East Avenue, Shatin, NT
- Mainland China No. 666 Shengxia Rd., Pudong District, Shanghai, China

+31 (0)611872148 E-mail: [support@gausium.com](mailto:support@gausium.com) [www.gausium.com](http://www.gausium.com)

[in](#) [yt](#) [fb](#) @Gausium Official

\*Gausium is a registered trademark of Gaussian Robotics.

\*All content is subject to change.

©Gaussian Robotics 2022