

***CenoBots***



**CenoBots Autonome Scheuersaugmaschine L4.**

Clean Like A Pro



# Kompakt Aber Produktiv

Der L4 ist mehr als nur kompakt; es ist eine dynamische Lösung, die für überfüllte Umgebungen maßgeschneidert ist. Mit modernster Kantenreinigungstechnologie und einem Abstand von der Wand von weniger als 3 cm sorgt der L4 für gründliche Reinigung in jedem Winkel. Mit einer beeindruckenden Wendebreite von 1100 mm navigiert er mühelos durch enge Räume und gewährleistet einen einfachen Durchgang durch überfüllte Gänge. Diese außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit, kombiniert mit einem 38-Liter-Lösungstank und einer Reinigungsbreite von 450 mm, garantiert optimale Leistung. Der L4 ist der perfekte Begleiter für anspruchsvolle und belebte Umgebungen.

**38L**

Lösungstank

**450mm**

Reinigungsbreite

**<3cm**

Reinigungsabstand von der Wand

**810mm**

Durchgangsbreite

**1100mm**

Wende-Breite





# Kompakt Aber Produktiv

Der L4 ist mehr als nur kompakt; es ist eine dynamische Lösung, die für überfüllte Umgebungen maßgeschneidert ist. Mit modernster Kantenreinigungstechnologie und einem Abstand von der Wand von weniger als 3 cm sorgt der L4 für gründliche Reinigung in jedem Winkel. Mit einer beeindruckenden Wendebreite von 1100 mm navigiert er mühelos durch enge Räume und gewährleistet einen einfachen Durchgang durch überfüllte Gänge. Diese außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit, kombiniert mit einem 38-Liter-Lösungstank und einer Reinigungsbreite von 450 mm, garantiert optimale Leistung. Der L4 ist der perfekte Begleiter für anspruchsvolle und belebte Umgebungen.

**38L**

Lösungstank

**450mm**

Reinigungsbreite

**<3cm**

Reinigungsabstand von der Wand

**810mm**

Durchgangsbreite

**1100mm**

Wende-Breite





# Un übertroffene Sicherheitsgarantie

Der L4 ist mit einem Sicherheitsschild ausgestattet, das von mehreren Sensoren - 32 Strahl 3D LiDAR, 3D-Tiefenkameras und einem Stoßfänger-Sensor - betrieben wird. In Kombination mit den robusten Algorithmen von Cenobot schaffen diese Sensoren ein undurchdringliches Sicherheitsnetz, das gewährleistet, dass der L4 präzise navigiert und Hindernissen nahtlos ausweicht. Vertrauen Sie auf den L4 für ein Reinigungserlebnis, das Sicherheit ohne Kompromisse priorisiert.

## 150m

32-Strahl 3D  
LiDAR-Erkennungsbereich

## Hervorstehend

Erkennung von  
herausragenden Objekten

## Flaches Objekt

$\leq 3\text{cm}$

## Klippe

Klifferkennung





# Optimierte Wartungsleistung

Mit dem L4 wird eine revolutionäre Arbeitsstation eingeführt, die die Reinigungsautonomie rund um die Uhr gewährleistet und den Wartungsaufwand erheblich reduziert. Diese intelligente Arbeitsstation füllt Wasser/Reinigungsmittel autonom nach und lädt den Roboter auf, um eine optimale Leistung ohne manuelle Eingriffe zu gewährleisten. Mit Funktionen wie einem magnetischen Bürstenwechsel, einem schnellen Austausch der Gummilippe in 30 Sekunden und einer großen Tanköffnung für Wasser garantiert der L4 ein problemloses und effizientes Reinigungserlebnis.

- ✓ Arbeitsstation
- ✓ Magnetische Bürste
- ✓ Austausch der Gummilippe in 30 Sekunden
- ✓ Große Tanköffnung für Wasser



## Nachhaltigkeit

Der L4 setzt mit einem fortschrittlichen Wassersparsystem Maßstäbe und reduziert den Wasserverbrauch sowie den Einsatz von Reinigungsmitteln. Er kann den Wasserfluss je nach Geschwindigkeit anpassen. Es geht nicht nur um Reinigung; es geht um verantwortungsbewusste Reinigung

### Intelligente Flussregulierung

Reduzierung von Wasser- und  
Reinigungsmittelverbrauch





# SPEZIFIKATIONEN

| ABMESSUNGEN                         |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Länge                               | 810 mm                                                  |
| Breite (ohne Gummilippe)            | 615 mm                                                  |
| Höhe                                | 1075 mm                                                 |
| Gewicht                             | 150 kg                                                  |
| Reinigungsbreite                    | 450 mm                                                  |
| Saugbalkenbreite                    | 740 mm                                                  |
| REINIGUNG                           |                                                         |
| Maximale theoretische Produktivität | 1944 m²/hr                                              |
| Bürstendruck                        | 25 kg                                                   |
| Bürstengeschwindigkeit              | 270 RPM                                                 |
| Lösungstankkapazität                | 38 L                                                    |
| Rückgewinnungstankkapazität         | 36 L                                                    |
| BEWEGUNG                            |                                                         |
| Maximale Geschwindigkeit            | 1.2 m/s                                                 |
| Mindestabstand von der Wand         | 3 cm                                                    |
| Minimale passierbare Breite         | 810 mm                                                  |
| Mindestwenderadius                  | 1100 mm                                                 |
| Steigfähigkeit                      | 8%                                                      |
| STROMVERSORGUNG                     |                                                         |
| Batterietyp                         | LFP                                                     |
| Batteriekapazität                   | 70 Ah                                                   |
| Nennspannung                        | 24 VDC                                                  |
| Ladezeit                            | 2.7 hrs                                                 |
| Maximale Laufzeit                   | 4.5 hrs                                                 |
| SICHERHEITSFUNKTIONEN               |                                                         |
| Sensoren                            | 3D-LiDAR, 3D-Tiefenkamera, Stoßfängersensor, IMU-Sensor |
| SCHALLDRUCKPEGEL                    | Mindestens 66 dB(A)                                     |
| HAUPTKOMPONENTEN                    |                                                         |
| Prozessorchip                       | Nvidia KI-Chip mit 100 TOPS KI-Performance              |
| Lokalisierungssensor                | 3D LiDAR mit einer Entdeckungsreichweite von 150 Metern |

**CenoBots**  
UZ:140 Robinson Rd, Singapore, 068907  
USA: 815 Brazos St, Austin, Texas, 78701  
Webseite: [www.cenobots.com](http://www.cenobots.com)  
E-Mail: [info@cenobots.com](mailto:info@cenobots.com)

