CB-1 2.0

AUTONOME SCHEUERSAUGMASCHINEN



LI-ION-
BATTERIEN

FIMAP
FLEET MANAGEMENT

Wechseln Sie zu intelligenter Sauberkeit!

FIMAP®

CB-1 2.0

Co-Bot-1.
Das autonome Fimap Reinigungssystem, das die Standards für Sauberkeit erhöht

CB-1 ist ein kollaborativer Roboter (COllaborative roBOT), der den Bediener nicht ersetzt, sondern im Dienste des Bedieners arbeitet und eine höhere Produktivität pro Eingriff ermöglicht. Er benötigt nur minimale Überwachung. Während er sich also um die einfachsten, sich wiederholenden Reinigungstätigkeiten, die viel Zeit erfordern, kümmert, kann das Personal qualifiziertere Aufgaben übernehmen, wodurch Zeit und Kosten optimiert werden.

Er stellt einen erheblichen Wettbewerbsvorteil dar, auch um Personalengpässe auszugleichen und die Kontinuität des Service zu gewährleisten.



SZENARIO

Der Großteil der autonomen Scheuersaugmaschinen arbeitet entsprechend der Programmierung, die von einem Fachtechniker bei der Inbetriebnahme eingestellt wird.
Mithilfe von Computern und sonstigen externen Geräten gibt der Techniker die Informationen ein, die Flächen ausgrenzen, in die die Maschine nicht gelangen darf, sowie die vorhandenen Hindernisse.
Auf der verbleibenden Fläche darf sie arbeiten.
Dieser Vorgang wird als "MAPPING" bezeichnet.

Wenn sich die auszugrenzende Fläche ändert oder einfach ein Hindernis dazukommt, muss der Fachtechniker den Vorgang wiederholen.

Die Arbeit der autonomen Scheuersaugmaschine hängt also von den Informationen ab, die der Techniker managt. Zu ihm muss man bei jeder Aktualisierung der Fläche oder wenn neue Einsatzorte hinzukommen, wobei jedes Mal neue Kosten und Verzögerungen wegen der Programmierung entstehen.

Mit der CB-1 ist die Inbetriebnahme für alle möglich!

Mit der CB-1 ist die Einstellung des Arbeitsbereichs so einfach, dass sie der Bediener vornehmen kann, ganz ohne Schulung.
Es genügt, die Fahrstrecke ein einziges Mal im manuellen Modus auszuführen, damit sie die CB-1 speichert und in der Lage ist, sie die nächsten Male zu wiederholen.



KEIN MAPPING DER ZU REINIGENDEN FLÄCHE

Mit der CB-1 ist keine Rede von MAPPING der zu reinigenden Fläche!

Es muss kein Eingriff eines Technikers mit Zeit- und Kostenaufwand vorgemerkt werden und man benötigt auch keine besonderen Geräte. Die CB-1 wird direkt über den integrierten Touchscreen Anzeiger schnell und intuitiv programmiert. Nachdem die Fahrstrecke gelernt wurde, ist sie sogar in der Lage, diese zu verbessern und Alternativen für mehr Effizienz vorzuschlagen.



ONLINE- UND OFFLINE-MODUS

Es ist keine Internetverbindung für den Betrieb erforderlich. Die CB-1 arbeitet auch im OFFLINE-Modus.



BERICHTE

Die Tätigkeit der CB-1 kann auch mit einem Bericht dokumentiert werden, der die ausgeführten Einsätze zusammenfasst und dem angebotenen Reinigungsdienst mehr Wert und Transparenz verleiht



LOKALISIERUNG

Es genügen wenige Referenzpunkte wie Mauern oder Säulen innerhalb von 50 m, um die Maschine zu lokalisieren.



NATÜRLICHE NAVIGATION

Es sind keine Infrastrukturen wie Reflektoren, Magnetlinien, Bänder oder Kennleuchten erforderlich.



CB-1 2.0

ROUND SHAPE DESIGN



& SENSOR DATA FUSION

Für AUTONOMIE konzipiert

Die CB-1 ist keine überarbeitete Scheuersaugmaschine mit der Anpassung einer bereits am Markt bestehenden Technologie, sondern ein ganz neues und einzigartiges Projekt, bei dem die Ergänzung des RUNDEN DESIGNS mit der SENSOR DATA FUSION-Technologie maximale Effizienz und Sicherheit im Hinblick auf Navigation und Produktivität schenkt.



Gleichmäßige Arbeitsbreite

Die gleichmäßige Wasserabgabe sorgt für eine homogene Verteilung der Lösung auf der zu reinigenden Fläche und garantiert so eine optimale und konstante Leistung über die gesamte Arbeitsbreite. Bei sehr niedrigen Geschwindigkeiten wird die Abgabe automatisch unterbrochen, um die Trocknung zu verbessern. Die Breite des Saugfußes von 70 cm ermöglicht eine gründliche Trocknung auch in Kurven, ohne Flecken oder Schlieren zu hinterlassen.



Navigiert in alle Richtungen

Mit ihrer runden Form kann sie sich um sich selbst drehen und in jede Richtung bewegen.



Hindernistauglich

Das runde Design ermöglicht der CB-1 jedem Hindernis einfach auszuweichen, ohne Beschädigungen und Unfälle, und sie verklemmt sich nie.

CB-1 2.0

SENSOR DATA FUSION

Hochpräzisionssensoren für eine Navigation mit höchsten Sicherheitsstandards

Die CB-1 ist mit Tiefen- und Sichtsensoren ausgestattet, die durch ihre Zusammenarbeit die Sicherheitsstandards erhöhen. Die Informationen von den verschiedenen Sensoren werden zusammengeführt und ergeben ein hochpräzises und zuverlässiges System der Hinderniserkennung.



ULTRASCHALLSENSOREN
360°-Schutz mit virtuellen Mauern
BETRIEBSBEREICH: von 3 cm bis 1 m

Sie erfassen Glasscheiben und transparente Materialien und sind auch in sehr hellen und staubigen Umgebungen zuverlässig.

WEG- UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNG

In sehr großen Räumen mit wenigen Referenzpunkten ermöglicht sie, die natürliche Navigation fortzusetzen, auch wenn die anderen Sensoren wenig Information liefern.

Das Design der Räder ist so konzipiert, dass ein Kontakt mit den Füßen auch dann vermieden wird, wenn sich eine Person in unmittelbarer Nähe befindet.

SAFETY

NEUE INTERNATIONALE KONFORMITÄT

Die CB-1 entspricht den Normen IEC 63327 und CSA/ANSI C22.2 Nr. 336-2017 zur Sicherheit von Maschinen für die autonome Reinigung

IEC — International Electrotechnical Commission

CSA GROUP — Canadian Standards Association

ANSI — American National Standards Institute



3D ToF Camera
Moderne Fähigkeit der Hindernisvermeidung
BETRIEBSBEREICH: von 20 cm bis mehr als 10 m

Sie erfassen die Tiefe von Gegenständen und machen hängende und tiefe Hindernisse bis 5 cm ausfindig. Sie fördern eine genauere anfängliche Lokalisierung. Erweitern die seitliche Sicht für eine bessere Erkennung von Hindernissen in der gesamten Umgebung.

Hemisphärischer 3D-LiDAR
BETRIEBSBEREICH: von 0 cm bis zu 60 m

Der lange Aktionsradius und die Sichtweite ermöglichen die Lokalisierung in großen Freiräumen. Die Auflösung und die Genauigkeit der Sicht ermöglichen eine intelligente Raumerkennung mit einer besseren Definition des Bereichs und einer dynamischen Anpassungsfähigkeit an Hindernisse, wodurch Fahrstrecken, Eingriffe und Produktivität optimiert werden.

FALLSCHUTZSENSOREN
Zertifizierte Sensoren für die Erfassung von Leerraum

Sie sind wesentlich, um Abstürze zu vermeiden, falls Treppen im Raum vorhanden sind.

CB-1 2.0



KEIN MAPPING DER ZU REINIGENDEN FLÄCHE

NAVIGATIONSLEUCHTEN
Anhand der Farbe der LEDs kommuniziert die CB-1 die Arbeitsweise, mit der sie arbeitet.

- **HELLBLAUES LICHT**
  AUTONOME Betriebsart
- **GRÜNES LICHT**
  Aufzeichnungsmodus der zur reinigenden Fahrstrecke
- **ORANGEFARBENES LICHT**
  Meldet, dass Wasser nachgefüllt oder die Batterie geladen werden muss
- **WEISSES LICHT**
  MANUELLE Betriebsart
- **ROTES LICHT**
  Die CB-1 fordert den Eingriff des Bedieners an



3 Navigationsarten, Sie können je nach zu reinigendem Raum den besten auswählen

Die autonomen Betriebsarten stellen einen einfachen und sofortigen Start sicher, für den keine Schulung erforderlich ist.
Nachdem die Betriebsart gestartet wurde, beginnt die CB-1 sofort zu arbeiten und der Bediener kann seine Arbeitsschicht mit der Ausführung anderer Aufgaben optimieren.

Die CB-1 passt sich eigenständig an teilweise Änderungen der Planimetrie des Einsatzortes an.

AUTONOME BETRIEBE

Learn&Play

1. LEARN & PLAY

Der Bediener lehrt die CB-1 die Fahrstrecke zum Reinigen, indem er diese im manuellen Modus ausführt. Danach ist die CB-1 bereits in der Lage diese zu wiederholen und sogar zu perfektionieren, indem sie stets die effizienteste Lösung anbietet.

Perimeter

2. UMFANG



Der Bediener fährt den Umfang ab, innerhalb dessen die CB-1 arbeiten soll. Nachdem die Information erfasst wurde, berechnet CB-1 fünf Fahrstrecken, aus denen diejenige ausgewählt werden kann, die sich am besten in die Tätigkeiten des Personals einfügt und die Produktivität maximiert.

MANUELLER BETRIEB

Manual

3. MANUELL



Die CB-1 kann auch als normale Scheuersaugmaschine beispielsweise für außerordentliche Reinigungseinsätze oder bei besonderer Verschmutzung benutzt werden.

Man kann einfach durch Drücken einer Taste in die andere Betriebsart wechseln.

STARTZEITVORWAHL:
Um den Eingriff nach einer frei wählbaren Zeitspanne zu beginnen, steht die Funktion „Startzeitvorwahl" zur Verfügung. Sie unterstützt die Koordination zwischen der Arbeit der CB-1 und der Arbeit des Personals, sodass mehr Variablen im Zusammenhang mit der zu reinigenden Umgebung berücksichtigt werden können, um die Zeiten des Reinigungsplans zu optimieren.

CB-1 2.0



Wie viele Variablen gibt es in Ihrem Reinigungsplan? Mit der CB-1 können Sie 999 erstellen!

Mit der CB-1 können Sie bis zu 999 verschiedene Einsätze speichern, von denen jeder mit spezifischen Eigenschaften individuell gestaltet werden kann:

ART DER FLÄCHE,
das heißt, je nach Art der Umgebung, beispielsweise Obst- und Gemüseabteilung oder Tiefkühlwaren-Abteilung in einem Supermarkt oder Eingang und Geschäftsbereich eines Einkaufszentrums;

FAHRSTRECKE,
also der Weg, dem die CB-1 folgt, der auch innerhalb derselben Fläche je nach Tag oder Uhrzeit des Betriebs unterschiedlich sein kann;

ART DER REINIGUNG,
damit innerhalb derselben Fläche und der gleichen Fahrstrecke je nach Bedarf eine routinemäßige Reinigung oder eine mit niedrigem Verbrauch zugeordnet werden kann.

Jedem GESPEICHERTEN EINSATZ wird ein EINSATZCODE zugeordnet. Für die Aktivierung genügt es, die CB-1 vor dem Aufkleber mit dem Code zu positionieren, sodass dieser gescannt werden kann. Nachdem sie den Code erfasst hat, ist die CB-1 bereit, den Einsatz zu beginnen. Es muss nur die Starttaste gedrückt werden. Es ist nicht erforderlich, dass der Bediener über die Art oder die Eigenschaften des zu startenden Einsatzes geschult ist. Alle Informationen sind bereits im Code enthalten und werden direkt zur Maschine übertragen.

Nutzung der EINSATZCODES



Ein Einsatzcode pro Fläche.
Es kann jeder der verschiedenen Abteilungen eines Supermarktes, wie Obst- und Gemüse, Tiefkühlwaren oder Gänge mit verpackten Produkten, ein Einsatz zugeordnet werden oder auch innerhalb eines Einkaufszentrums den Eingangsbereichen und den Geschäften.



Mehrere Einsatzcodes pro Fläche mit unterschiedlichen Fahrstrecken.
Wenn innerhalb derselben Fläche ein Teil nicht jeden Tag gereinigt werden muss oder je nach Zeitfenster ausgenommen werden muss, kann es sinnvoll sein, einen Code für die verschiedenen Einsätze zu haben, einen für den vollständigen und andere für die Teil-Einsätze.



Mehrere Einsatzcodes pro Fläche mit unterschiedlichen Arbeitsweisen.
Für dieselbe Fläche kann es hilfreich sein, einen Einsatz mit Reinigungsfunktionen für die regelmäßige Reinigung und einen Einsatz für eine leichtere Reinigung mit Einstellungen mit niedrigem Verbrauch einzustellen.



ART DER FLÄCHE

Einsatz nach Art der Fläche



FAHRSTRECKEN

Gleiche Fläche

Unterschiedliche Fahrstrecken

Unterschiedliche Zeitfenster



ART DER REINIGUNG

Gleiche Fläche

Gleiche Fahrstrecke

Unterschiedliche Reinigungstätigkeit: regelmäßig mit niedrigem Verbrauch (Eco Mode) oder außerordentlich

CB-1 2.0

Verbinden Sie sich mit der CB-1 und behalten Sie die Kontrolle über Ihre Reinigungseinsätze

Verfolgen Sie die Leistungen Ihrer Flotte bequem von Ihrem Smartphone aus mit der App Fimap FFM. Greifen Sie auf das Profil jeder Maschine zu, um zu sehen, wo sie sich befindet, ob das von Ihnen geplante Reinigungsprogramm eingehalten wird oder ob etwas Unerwartetes passiert ist. Sie können die Liste der durchgeführten Wartungsarbeiten, die durchgeführten Ladevorgänge und die aufgezeichneten Störungen überprüfen, damit Sie die volle Kontrolle über die Situation behalten und eine hohe Produktivität aufrechterhalten können.

FIMAP FLEET MANAGEMENT

Mit FFM sind sie immer verbunden!

Wi-Fi 4G

WI-FI & GSM

Die Datenübertragung ist stabil, da sie ständig sowohl das Wi-Fi-Netz als auch das GSM-Netz der in der Maschine installierten SIM-Karte nutzt und so jederzeit eine zuverlässige Kommunikation gewährleistet.

Die Erfassung der Informationen erfolgt detailliert: Durch die Möglichkeit, die Tätigkeit der einzelnen Maschinen im Fuhrpark mit dem verwendeten Schlüssel zu verknüpfen, lassen sich spezifische Daten zu jedem Modell ermitteln. Sie bietet Zugriff auf die Funktion INDOOR TRACKING, mit der die Reinigung innerhalb von Gebäuden verfolgt werden kann.

BERICHTERSTATTUNG

Die CB-1 ist in der Lage, eine detaillierte Berichterstattung über jeden einzelnen EINSATZ zu liefern.
Die Berichterstattung kann auch über das Display der Maschine eingesehen werden und bietet folgende Informationen:

- **Karte** [Einsatz-ID]
- **Tätigkeitszeit** [mm:ss]
- **Durchschnittsgeschwindigkeit** [km/h]
- **Verbleibende Zeit** [mm:ss]
- **Arbeitsfortschritt** [%]
- **Abgedeckte Fläche** [m²]
- **Gereinigte Fläche** [%]
- **Länge der Fahrstrecke** [m]
- **Liter an verwendeter Lösung** [%]
- **Genutzte Batterie** [%]

Aus den Berichten werden Statistiken erstellt, die eine Steigerung der Leistung und Produktivität ermöglichen und einen Überblick bieten, mit dem sich die Stärken und Verbesserungsmöglichkeiten der Eingriffe leichter erkennen lassen.

Verwalten Sie Ihre Flotte aus der Ferne mit dem FFM - Fimap Fleet Management System, nutzen Sie die App Fimap FFM, um jederzeit auf die Daten zuzugreifen und verpassen Sie kein einziges Detail über den Status Ihrer Maschinen

Sehen Sie sich das Video an

BENACHRICHTIGUNGEN

Erhalten Sie Echtzeit-Benachrichtigungen auf Ihre Geräte zu SOS-Meldungen und Störungen. Der Dienst ist für alle iOS- und Android-Systeme verfügbar.

INDOOR-TRACKING

Nachverfolgung der Tätigkeiten in den Gebäuden, um zu bestimmen, welche Bereiche bereits gereinigt wurden, und welche noch nicht.

MISSION CONTROL PART PROGRAM

Der Leiter des Reinigungsteams kann ein wöchentliches Reinigungsprogramm einstellen und es der Maschine von einem remoten Arbeitsplatz aus zusenden. So führt der Bediener das festgelegte Programm aus und die gewünschten Reinigungsstandards und eine Eindämmung der Kosten werden garantiert.

GEOLOKALISIERUNG

Zeigt den Standort der Maschine.

UMWELTAUSWIRKUNGEN

Das FFM-System zeichnet auch Daten zum CO_2-Ausstoß der einzelnen Maschine von Beginn ihres Lebenszyklus an auf und sie können über die App Fimap FFM abgerufen werden*.
Das Wissen um die Menge der erzeugten Emissionen hilft bei der Festlegung von Zielen und Maßnahmen zu deren Reduzierung.

* ISO 14067:2018 CFP SYSTEMATIC APPROACH

INFORMATIONEN ZUR NUTZUNG

Für jede Maschine kann festgestellt werden, in welchem Nutzungsmodus sie sich seit wann befindet. Außerdem können die Dauer jeder Reinigungsmaßnahme und die gereinigten m^2 angezeigt werden.

WIEDERAUFLADEN DER BATTERIEN

Die Zusammenfassung der vollständigen und teilweisen Batterieaufla-dungen, der verfügbaren Ladekapazität und der damit verbundenen Wiederaufladungseinstellungen ist eine unverzichtbare Informations-quelle, um den Lebenszyklus der Batterien zu verlängern und die Kos-ten zu begrenzen.

ZUSTAND

Der Zustand der Batterien und der Maschinen kann jederzeit analysiert werden, um ein klares Bild von der Verfügbarkeit zu haben und die Organisation der Flotte zu optimieren.

ALARME

Es wird die Liste aller erfassten Störungen jeweils mit Datum und Beschreibung der Typologie erstellt, um einen Überblick zu schaffen, welche Nutzungsmodalitäten berichtigt werden müssen.

WARTUNG

Die Anzeige der durchgeführten Wartungsmaßnahmen ermöglicht die Feststellung von Abweichungen vom guten Zustand der Maschinen bei Störungen und die Überprüfung des Inspektionsverlaufs für die gesamte Flotte.

CB-1 2.0

- Lange Lebensdauer
- Hohe Energiedichte / kompaktes Design
- Schnelle Aufladung und häufige Teilaufladungen
- Ultra-Leichtgewicht
- Rund-um-die-Uhr-Verfügbarkeit und für mehr Schichten pro Tag
- Wartungsfrei für die gesamte Nutzungsdauer
- Einschließlich Batteriemanagementsystem

Li-ion TECHNOLOGY



Effizientes Energiemanagement

LITHIUM-BATTERIEN

Da sie jederzeit auch teilgeladen werden können, erhöhen sie die Betriebsbereitschaft der Maschine, die an einem Tag für mehrere Aufträge eingesetzt werden kann.

Darüber hinaus sind sie effizienter als herkömmliche Batterien, da sie weniger Energie zum Aufladen benötigen und eine deutlich längere Lebensdauer haben.

Technologien für die Verringerung der Ressourcenverschwendung



ECO MODE

Eco Mode ist eine leise Arbeitskonfiguration mit geringem Verbrauch. Bei der Unterhaltsreinigung bzw. häufigen Reinigung der Oberflächen, d. h. wenn keine hohe Reinigungskraft erforderlich ist, reduziert das System den Reinigungslösungsverbrauch um bis zu 50 %* und den Energieverbrauch um bis zu 60 %*.

START&STOP

Bei vorübergehenden Stopps werden die Bürstenmotoren, die Ansaugung, der Antrieb und der Wasserdurchfluss automatisch abgeschaltet und dadurch Verbrauch, Kosten und Emissionen verringert. Alle Funktionen aktivieren sich bei Wiederaufnahme der Arbeit automatisch erneut.

FES – FIMAP ENERGY SAVER

Die Industrialisierung, die neuen Technologien, der Einsatz modernster Materialien und die Lösungen, die dank fortschrittlicher Planungsmethoden entwickelt wurden, haben es ermöglicht, dass die Anzahl der Komponenten rationalisiert und damit das Gewicht der Maschine verringert werden konnte, wodurch sich die Leistung und die Reichweite erhöhte und der Verbrauch bis zu 35%** sank.

* Im Vergleich zur Verwendung ohne Eco mode-System
** Im Vergleich zum Vorgängermodell - Berechnung intern durchgeführt

CB-1 2.0

CB-1:
COLLABORATIVE ROBOT.
Robotik und professionelle Reinigung.





Die Einführung der Robotik stellt eine unvergleichliche Verbesserungsmöglichkeit für die Reinigungsbranche dar.
Sie kann die Produktivität erheblich steigern, ohne die Rolle der Mitarbeiter zu schmälern, im Gegenteil sie sogar aufwerten.
Die autonome Maschine wird zu einem Verbündeten, der die einfacheren und langen Arbeiten übernehmen kann, die wertvolle Zeit rauben. So kann sich das Personal heikleren und qualifizierteren Aufgaben widmen, die den menschlichen Einsatz erfordern.
Nehmen wir ein Bürogebäude als Beispiel: Während die CB-1 in den Gängen beschäftigt ist, können die Mitarbeiter die Innenräume der Büros reinigen, in denen mehr Sorgfalt und Aufmerksamkeit erforderlich ist. Die Dauer des Einsatzes bleibt gleich, die Produktivität ist jedoch größer.
Die Zusammenarbeit mit einer autonomen Maschine ist eine große Chance, sich mit einem wertvollen und sehr wettbewerbsfähigen Service zu profilieren.
Die Bediener können sich in anderen Tätigkeiten spezialisieren und neue Verantwortungsbereiche übernehmen, die nicht nur die Arbeitszufriedenheit erhöhen, sondern auch zu zusätzlichen Dienstleistungen führen, durch die das Reinigungsprojekt bereichert wird.

ANWENDUNGSBEREICHE



EINZELHANDELSKETTEN



BÜROS



HO.REC.A



SCHULEN UND
FITNESSZENTREN



EINKAUFSZENTREN



TRANSPORT



LOGISTIK



GESUNDHEIT



INDUSTRIE


MISSIONS
FIMAP
CB·1

CB-1 2.0

Einfache und schnelle Wartung, um Zeit zu gewinnen und die Kosten zu verringern



GELBER FARBCODE

Die Teile, die am Ende der Arbeitsschicht regelmäßig gereinigt werden müssen, sind gelb gekennzeichnet, um Zeit zu sparen und die CB-1 stets effizient zu erhalten.



BÜRSTENLOSE MOTOREN (BÜRSTEN UND ANTRIEB)

Das Fehlen von Bürsten in den Motoren hat mehrere Vorteile:

- LÄNGERE NUTZUNGSDAUER
  Sie erzeugen keine Wärme, so dass keine Belüftung erforderlich ist, die zu schädlichen Infiltrationen führen kann
- KOMPAKTE ABMESSUNGEN
  Mehr Raum für das Tankvolumen, was die Arbeitsreichweite erhöht
- BESSERE KONTROLLE
  Da es sich um ein elektronisches und nicht um ein elektromechanisches System handelt, stellt es sich automatisch auf die erforderliche Leistung ein und verbessert so die Effizienz
- WARTUNGSFREI
  und extrem langer Lebenszyklus

BATTERIELADEGERÄT AN BORD

Integriertes Batterieladegerät zum praktischeren und schnelleren Aufladen

SAFETY

Die CB-1 sieht eine Reihe von Sicherheitssystemen vor, die dazu beitragen, stets alles unter Kontrolle zu haben, damit Sie unbeschwert arbeiten können

SENSOR DATA FUSION

Kombination aus Sensoren und Technologien, die die Qualität der Navigation verbessert und Sicherheit und Zuverlässigkeit erhöht

LED-NAVIGATIONS-LEUCHTEN

Sie tragen dazu bei, die Sichtbarkeit der CB-1 zu erhöhen, wenn sie in Bewegung ist

TOUCHSCREEN-DISPLAY

Erhöht die Sicht in schlecht beleuchteten Räumen

LERNVIDEOS ZUR BEDIENERSCHULUNG

Haben Sie Fragen?
Die CB-1 hat alle Antworten: Die Lernvideos unterstützen den Bediener in jeder Arbeitsphase

EMERGENCY STOP

Mit nur einem Tastendruck kommt die Maschine sofort zum Stillstand

NOTFALL-SMS

Im außergewöhnlichen Fall, dass die CB-1 einem Hindernis nicht ausweichen kann, stoppt sie und sendet dem Bediener sofort eine SMS



Touchscreen

hochauflösendes 7-Zoll-Farbdisplay

EINLOGGEN MIT PASSWORT

NAVIGATIONSARTEN

EINSATZCODES

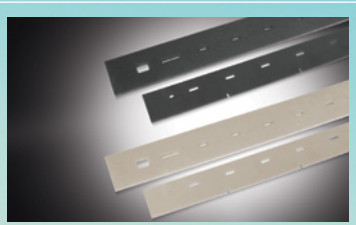
LERNVIDEOS ZUR BEDIENERSCHULUNG

STARTZEITVORWAHL

ZUBEHÖR



Verschiedene Scheibenbürsten aus PPL mit unterschiedlicher Stärke zwischen 0,3 und 0,45 für verschiedene Schmutztypen sind erhältlich.



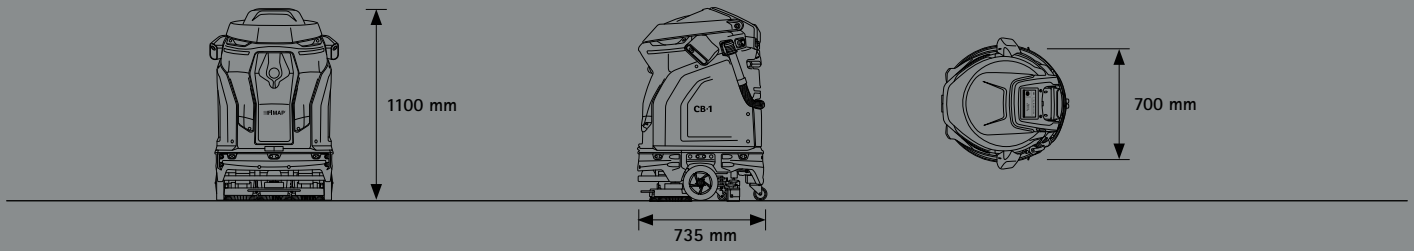
Hintere Saugfußgummis
33 SHORE (PARA)
Unterhaltsreinigung auf glatten Böden.
40 SHORE (PARA)
Für anspruchsvollen Schmutz auf Böden mit Fugen.
POLYURETHAN
Für die Grundreinigung auf Industrieböden auch mit breiten Fugen.

AUSSTATTUNG

USER EXPERIENCE	CB-1 B
Hochauflösender 7"-Farb-Touchscreen	•
Navigationsarten (Learn&Play, Umfang, Manuell)	•
Startzeitvorwahl	•
Einsatzcodes (bis zu 999 speicherbare Einsätze)	•
Eco Mode	•
Einloggen mit Passwort	•
Digitale Füllstandsanzeige für Reinigungslösung	•
Lernvideos zur Bedienerschulung	•
COMFORT	
Stundenzähler	•
Füllstandsanzeige für Reinigungslösung	•
Kontrollleuchte Reservestand von Frischwasser	•
Kontrollleuchte Schmutzwassertank, voll	•
Eingebautes Batterieladegerät	•
Automatisches Bürstenkopf- und Saugfuß-Hebesystem	•
PRODUKTIVITÄT	
FFM (Fimap Fleet Management)	•
Saugfuß aus Aluminium	•
Saugeinstellung	•
SICHERHEIT	
Sensor Data Fusion	•
LED-Navigationsleuchten	•
Emergency Stop	•
UMWELT	
FES (Fimap Energy Saver)	•
Start&Stop	•

• STANDARD

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN



TECHNISCHE DATEN - CB-1 B		SCHEIBE VERSION (3 BÜRSTEN)
Theoretische Produktivität	bis zu m^2/h	1710
Echte Produktivität	bis zu m^2/h	1425
SCHRUBBAGGREGAT		
Arbeitsbreite	mm	570
Bürstenmotoren	(Anz.) V/W	(3) 24/130
Bürstenumdrehungen	Drehzahl	170
Druck auf den Bürsten	bis zu kg	15
TANKS UND WIEDERAUFNAHMESYSTEM		
Reinigungsmitteltank	l	40
Schmutzwassertank	l	40
Saugmotor	V/W	24/422
Saugunterdruck	mbar	180
BATTERIEN		
Versorgung/Antrieb	V/Hz	24/aut.
Batterien	(Anz.) V/Ah	(1) 24/Li-ion
Reichweite Batterie	bis zu h	4 *
FÖRDERUNGSSYSTEM		
Maximale Vorwärtsgeschwindigkeit im Betrieb	bis zu km/h	2,5
Antriebsmotor	(Anz.) V/W	(2) 24/450
ABMESSUNGEN		
Abmessungen der Maschine (L x H x B)	mm	735 1100 739
Saugfußbreite	mm	700
Maschinengewicht leer ohne Batterien	kg	182
Maschinengewicht leer mit Batterien	kg	205
Maschinengewicht im Betrieb (GVW)	kg	240
Schalldruckpegel (ISO 11201) – L_{pA} – Eco Mode	dB (A)	65

* Autonomie kalkuliert nach einem kontinuierlichen Arbeitszyklus in Eco Mode

LEISTUNGEN

BERATUNG UND ENTWICKLUNG



Wir stellen Ihnen unsere Erfahrung zur Verfügung, um Ihnen zu helfen, das ideale Reinigungsprojekt für Sie zu realisieren. Wir bieten Ihnen die besten Lösungen zur Verringerung Ihrer Kosten und zur Wertsteigerung Ihrer Dienstleistung.

KONFIGURATION



Ihre Tätigkeit ist einzigartig, um Ihr Bestes zu geben benötigen Sie eine maßgeschneiderte Flotte. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der geeignetsten Konfigurationen, um die spezifischen Eigenschaften Ihrer Baustellen optimal abzudecken. So können Sie Ihre Prozesse optimieren und die Kosten senken.

FINANZLÖSUNGEN



Ihnen stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung, die Flotte in Anspruch zu nehmen. Wir beraten Sie kompetent bei der Auswahl der geeigneten Finanzlösung für Ihr Geschäft, mit der Sie die ganze Qualität von Fimap zu den Bedingungen zu nutzen können, die für Sie am günstigsten sind.

PROGRAMMIERUNG



Wir unterstützen Sie bei der Planung der Maschinen, damit sie genau den Reinigungsbedürfnissen Ihrer Baustellen entsprechen. So können Sie Ihre Kosten und Ergebnisse kontrollieren.

SCHULUNGSKURSE



Mit unserer Ausbildungsstätte Fimap Academy bieten wir Schulungen auf allen Stufen, von der Verwendung der Maschinen und Technologien bis zur Verwaltung der Baustellen und Ausschreibungen, damit Ihre Dienstleistung wirklich wettbewerbsfähig ist.

DIGITALE STEUERUNG IHRER FLOTTE



Mit Fimap Fleet Management entgeht nichts Ihrer Kontrolle. Sie haben eine klare Übersicht über Ihre Dienstleistung und können die Verbesserungsbereiche aufgrund echter Daten ermitteln, die über die App Fimap FFM oder das FFM-Portal stets abrufbar und zugänglich sind.

VERTRAGSWERKSTÄTTEN-NETZWERK



Das autorisierte Werkstättennetz von Fimap erstreckt sich weltweit. Sie können sich auf die Kompetenz und den rechtzeitigen Einsatz unserer Techniker verlassen, wo auch immer Sie tätig sind.

WARTUNG UND REPARATUR



Mit den Wartungspaketen helfen wir Ihnen Ihre Dienstleistung ohne Unterbrechungen erbringen zu können. Unsere Techniker kontrollieren regelmäßig den Zustand Ihrer Maschinen und greifen schnell und effizient ein, wenn sie es brauchen.

ORIGINALERSATZTEILE



Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden, wählen Sie die Zuverlässigkeit der Fimap Originalersatzteile. Sie wurden gemeinsam mit den Maschinen geplant, deshalb passen sie sich perfekt an und sorgen für höchste Leistungsqualität.

Für weitere Informationen oder für eine Vorführung kontaktieren Sie bitte den Fimap Händler Ihres Vertrauens

FIMAP®
www.fimap.com

FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Verona - Italy - Tel. +39 045 6060411 - E-mail: contact@fimap.com

FIMAP spa zertifiziert mit
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014, ReMade in Italy, ISO 14064-1:2018, ISO 14067:2018

Fimap Spa behält sich das Recht vor, Änderungen technischer Art und / oder an der Ausstattung vorzunehmen.
Die Abbildungen dienen nur als Referenz und sind hinsichtlich Design und Ausstattung unverbindlich - Copyright © Fimap 2024 - CODE 302937 - 03- 09-2026