




**ICE COBOTICS**

**COBI 18**

AUTONOME SCHEUERSAUGMASCHINE



ICE Cobotics ist ein weltweit führender Anbieter von Reinigungstechnologien und -lösungen, der sich auf die Entwicklung und Herstellung autonomer Bodenreinigungsgeräte spezialisiert hat, die zu einem erschwinglichen Monatsabonnement erhältlich sind – alles inklusive – ohne Zusatzkosten.

Treffen Sie Cobi 18  
Ihren Reinigungsmitarbeiter!

#### COBOTICS VORGESTELLT

## Eine Welt, in der Menschen und Roboter zusammenarbeiten

ICE Cobotics stellt Ihnen Cobots vor, die mit Reinigungsfachkräften zusammenarbeiten und sie dabei unterstützen, ihre Arbeit effizienter zu erledigen. Durch den Einsatz von Cobots können Arbeitgeber ihre Mitarbeiter mental und körperlich unterstützen. Cobots können das Personal unterstützen, indem sie sich auf die alltäglichen und sich immer wiederholenden Arbeiten der Bodenreinigung konzentrieren, während das Personal sich auf Aufgaben mit höherer Priorität konzentrieren kann, die menschliche Fähigkeiten und Kenntnisse erfordern. Cobots tragen dazu bei, Frustration und Stress abzubauen, die Arbeitnehmer und Arbeitgeber im Zusammenhang mit dem Arbeitskräftemangel empfinden und können die Arbeitsmoral der Mitarbeiter steigern.

Die Aufnahme von Cobots in ein Team kann die Reinigungsproduktivität und -effizienz steigern, sauberere und gesündere Umgebungen schaffen und letztlich die Kundenerfahrung verbessern. Was wiederum zu einem florierenden Unternehmen führt.



## REINIGUNGSMÖGLICHKEITEN

# Verbessern Sie Ihre Reinigung

Die Cobi 18 wurde speziell für das Schrubben aller Arten von Hartböden entwickelt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Eine Ladung, eine Füllung für 90 bis 120 Minuten Schrubben
- Kompakt und wendig, optimiert für engere Räume und die Reinigung bis an die Ränder
- Sauglippe und optionaler Trockenmopp-Aufsatz für trockene Böden
- Minimaler täglicher Wartungsaufwand durch einen Doppeltank, der leicht zu entleeren, zu reinigen und neu zu befüllen ist
- Seitenbürsten und ein Grobschmutzbehälters zum Auffangen leichter Verschmutzungen



Saugbalken



Seitenbürsten



Grobschmutzbehälters



Trockenmop



Doppeltank



Hauptbürste



## AUTONOMER SCHEUERSAUGMASCHINE

# COBI 18

Cobi 18 ist eine kompakte, autonome Scheuersaugmaschine, die über unser All-Inclusive-Abonnement erhältlich ist. Cobi 18 wurde entwickelt, um Hartböden selbst an kleinen Standorten dank seiner Reinigungsbreite von 48 cm kontinuierlich zu reinigen. Durch die seitlichen Bürsten, die knapp über den Umfang der Maschine hinausragen, reinigt sie bis zum Rand und minimiert so die Detailarbeit.

Das ausgeklügelte Navigationssystem ist darauf ausgelegt, die Umgebung sicher zu scannen und schnell auf Personen und Strukturen zu reagieren. Das Navigationssystem wurde speziell dafür entwickelt, dass Cobi 18 problemlos an Spiegeln und Fenstern vorbeifahren kann.

## Vorteile

- Erhöhung der Reinigungsfrequenz
- Steigerung der Effizienz und Produktivität des Personals
- Konsistente Reinigungsrouten für alle Mitarbeiter
- Bestätigung der Reinigung durch I-SYNERGY
- Entlastung des Reinigungspersonals von sich wiederholenden Reinigungsaufgaben
- Nutzung von Daten zur Verbesserung der Leistung
- Eingeschränkte Mitarbeiterschulung benutzerfreundliche Technologie
- Überflügeln Sie die Konkurrenz durch Innovation
- Nachweis der Reinigung
- Gewährleistung der Sicherheit mit Kameras, Sensoren und Warnmeldungen, die Personen und Hindernissen ausweichen

## Einfache Touchscreen-Display

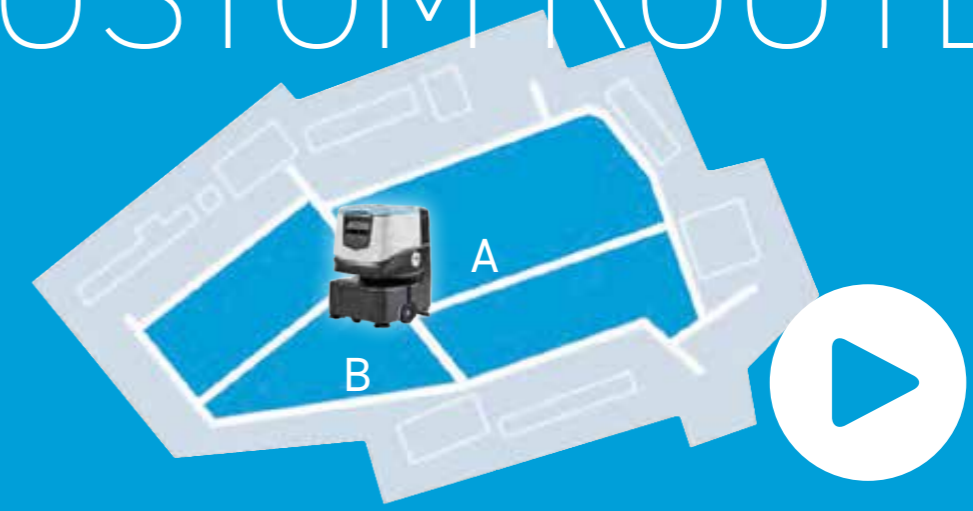


## Technische Daten

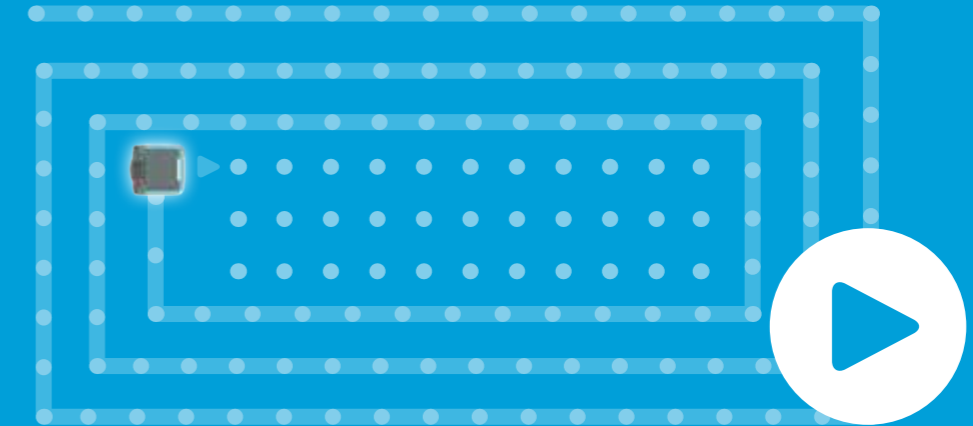
Model	EU	Cobi 18
Größen LxBxH	cm	48 x 48 x 70
(Gehäuse/Saugbalken)		48 x 50 x 70
Gewicht mit Batterie	kg	55
Akku-Ladezeit	Stunde	3
Dauer der Laufzeit	Stunde	eco 2/max 1,5
Fassungsvermögen des		
Schmutzwassertanks	Liter	11
Fassungsvermögen des		
Lösungsmitteltanks	Liter	10
Fassungsvermögen des		
Grobschmutzbehälters	Liter	0,4
Reinigungsbreite	cm	48
Produktivitätsrate	m <sup>2</sup> /Stunde	800 (praktisch)
Fahrgeschwindigkeit	km/Stunde	1,8 (autonom)
Größe Seitenbürste	cm	2 x ø10
Größe Hauptbürste	cm	7 x 33 (zylindrisch)
Steigfähigkeit	%	2 (autonom)
Steigfähigkeit	%	10 (manuell)
Durchflussmenge	ml/min.	bis zu 130
Minimaler Wendekreis	cm	65 (autonom)



# CUSTOM ROUTE



# AUTO-FILL



## ANLERNEN, KARTIERUNG UND NAVIGATION

# Die Kraft der Einfachheit

Mit fortschrittlicher künstlicher Intelligenz und einer einfachen Benutzeroberfläche ist Cobi 18 unglaublich leicht zu bedienen. Bringen Sie Cobi 18 einmal eine Route bei, und führen Sie sie danach unendlich oft mit einem Klick aus. Cobi 18 ist mit mehreren Programmieroptionen ausgestattet, die Ihnen helfen, die Reinigungsproduktivität zu erhöhen:

**Custom Route** - "Custom Route" -Modus ermöglicht es dem Benutzer, die Route einmal anzulernen, und Cobi 18 navigiert danach jedes Mal mit nur einem Tastendruck.

**Auto-Fill** - Im „Auto-Fill“-Modus kann der Benutzer einen Umkreis abfahren und Cobi 18 schiebt automatisch den kompletten Bereich. Cobi 18 ermöglicht es Ihnen, mehr in weniger Zeit zu erledigen.

**Multiple Route** - "Multiple Route" -Modus ermöglicht es den Nutzern, mehrere kartierte Routen hintereinander zu fahren, ohne Cobi zwischen den Routen neu starten zu müssen.

**Zeitplan Start** - Planen Sie den Start von Cobi 18 im Voraus. Einmal geplant, läuft er von selbst und ermöglicht die Reinigung auch dann, wenn die Geschäfte geschlossen sind.

**Manueller Modus** - Cobi 18 kann im manuellen Modus für jede unmittelbare Bodenreinigungssituation verwendet werden, die sich ergibt. Heben Sie einfach den Griff an, drücken Sie die Starttaste und schieben Sie das Gerät über die verschmutzte Stelle.



# Sicherheit ist unsere Oberste Priorität

Die fortschrittliche KI (künstliche Intelligenz) von Cobi 18 integriert Daten aus einer Kombination von Sensoren für eine sichere Navigation durch reale Umgebungen und erkennt und vermeidet Personen und Objekte in seinem Weg.

3D TOF

BINOKULARE  
KAMERA

ULTRASCHALL-  
SENSOREN

LIDAR

## SICHERHEIT UND DATENSCHUTZ-KONFORMITÄT

# Ihre Daten sind Sicher

Datensicherheit hat höchste Priorität. Wir haben Cobi 18 und die Cloud-Architektur mit Blick auf Sicherheit und Datenschutz entwickelt. Während des Betriebs sammelt Cobi 18 Sensordaten, um Punktwolkenkarten zu erstellen, die wie Wärmekarten aussehen und sicherstellen, dass Personen oder Text auf den Wänden nicht identifizierbar sind.

Die Sensordaten und Daten zur Reinigungsleistung werden sicher an eine unserer regionalen Clouds übertragen. Gemäß der Allgemeinen Datenschutzverordnung (GDPR/DGVS) werden alle Daten sicher an unseren Cloud-Speicher in Europa übertragen.





## i-SYNERGY UND ICE-KUNDENPORTAL

# Reinigungsmanagement leicht gemacht

Das ICE Client Portal gibt Ihnen Zugang zu den Reinigungsdaten unserer Geräte im i-SYNERGY Flottenmanagement:

- Reinigungsperformance durch Nutzungsdaten
- Metriken für die Teamleitung
- Tipps zur Optimierung der Reinigung
- Serviceanfragen
- Training + Tips zu den Geräten

Mit den Daten von i-SYNERGY können Sie von einem beliebigem Ort aus schnell feststellen, was an jedem der von Ihnen verwalteten Standorte passiert. Gewinnen Sie Einblicke und verbessern Sie Ihre Abläufe für nachweisbare Sauberkeit.

Sobald Sie die Reinigungsdaten überprüft haben, können Sie sich schnell ein Bild von den Standorten machen, die Unterstützung benötigen, und den Fortschritt an Standorten überprüfen, die auf dem richtigen Weg sind.

### 3 Wichtige Vorteile

- Einblicke in Cobi 18, ICE-Reinigungsmaschinen und auch fremde Maschinen
- Einfaches Analysieren von Daten (Datenschutzkonform!)
- Einfacher Weg zur Nachverfolgung der bestätigten Sauberkeit



### EINRICHTUNG UND TRAINING

Einrichtungs-Videos - Wir bieten sowohl kostenlosen Versand als auch Schulungen an und stellen auf unserer Website eine ganze Reihe von Videos zur Verfügung, die Ihnen die Einrichtung und den Einstieg erleichtern.

ICE-Kundenportal - Unser Online-Portal ist rund um die Uhr zugänglich und bietet eine Fülle hilfreicher Informationen, darunter kurze, benutzerfreundliche Schulungs- und Wartungsvideos, Wandtafeln und Handbücher, damit Sie immer auf dem Laufenden bleiben.



### ACTIVE WARTUNG

All-Inclusive, sowohl für Service, als auch für Reparaturen - kein Problem. Unser All-Inclusive-Abonnement bedeutet, dass wir uns auch bei Problemen, um Sie kümmern. Unser Serviceteam ist für Sie und Ihr Team da. Kontaktieren Sie uns per E-Mail oder per Telefon.



### TAUSCH MODEL

Wenn das Gerät nicht funktioniert und wir es nicht per Fernzugriff oder mit Hilfe eines Technikers reparieren können, sorgen wir dafür, dass Sie sofort ein neues Gerät erhalten. Das Swap-Modell ist so konzipiert, dass die Betriebszeit maximiert wird.

## SERVICE

# Alles inklusive, ohne Kompromisse

Wir sind von A bis Z darauf eingestellt, Ihnen zum Erfolg zu verhelfen. Wir bieten viele Möglichkeiten, um die Reinigungsanforderungen Ihrer Kunden zu erfüllen.

Vermeiden Sie Ärger, Ausfallzeiten und Kosten, die mit der Wartung und Instandhaltung von Maschinen verbunden sind. Unser All-inclusive-Abonnement ist so konzipiert, dass es Sie bei jedem Schritt unterstützt. Wir kümmern uns um die Geräte, damit Sie sich auf Ihren Betrieb konzentrieren können.







## 3 Jahre

FÜR WEITERE INFORMATIONEN  
WENDEN SIE SICH AN  
UNSERE SPEZIALISTEN

### Der 3-Jahres-Plan umfasst

- Auswahl der Reinigungsgeräte
- Lithium-Ionen-Akku
- Software und Daten für das Flottenmanagement
- Service-Team
- Benutzerdefinierte Reinigungsberichte
- Wartung
- Teile und Verbrauchsmaterial
- Ausbildung
- Versand

### ABONNEMENTDIENST

## Haben wir erwähnt, dass es All-Inclusive ist?

Der Kauf von Reinigungsgeräten ist stressig, unser Abo-Modell nicht. Unser All-inclusive-Abonnement ist so konzipiert, dass Sie sich wieder auf das konzentrieren können, was Sie am besten können - und das schon ab weniger als € 20 pro Tag.

“Das Abonnementmodell von ICE Cobotics ersparte der Hochschule eine große Vorabinvestition und reduzierte die monatlichen Zusatzkosten für Wartung und Ersatzteile. Dies war der ausschlaggebende Faktor bei der Entscheidung für eine Roboterlösung.”

—Regionaldirektor für technische Unterstützung und Beschaffung, WFF Facilities Services

# Cobi wird am besten verwendet in:



Einzelhandel



Verbrauchermärkten



Lebensmittelgeschäften



Facility Management  
Unternehmen



Gesundheitswesen

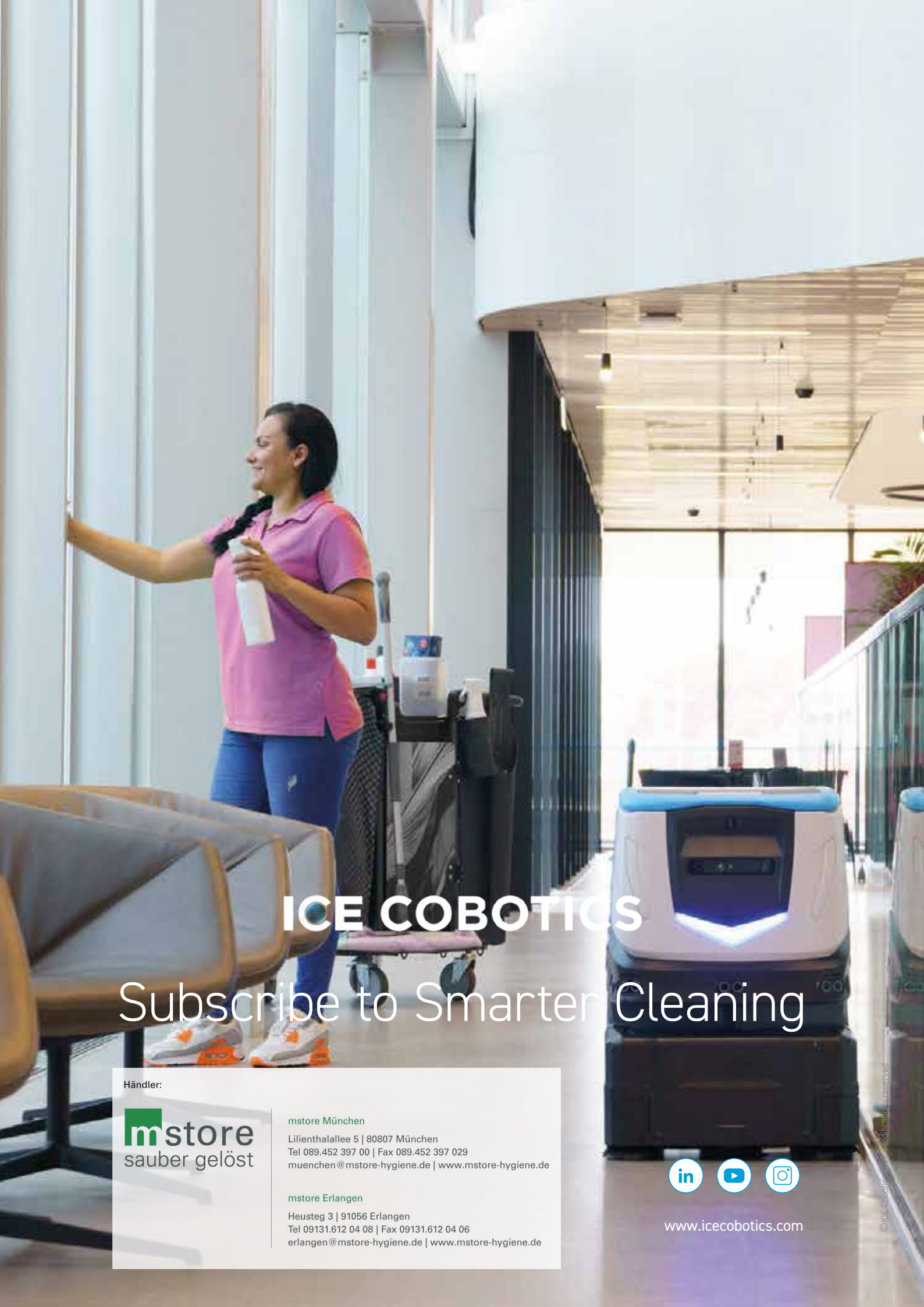


Hotel- und Gastgewerbe

## WARUM COBI 18 FÜR DIESE BRANCHEN GEEIGNET IST:

- **Kompaktes Design und hochentwickelte Navigation** – Dank seines kompakten Designs und seines hochentwickelten Navigationssystems kann Cobi 18 in realen Situationen und wechselnden Umgebungen sicher und effizient arbeiten. Cobi 18 kann in engen, stark frequentierten Gängen, kleinen Räumen und um Spiegel herum navigieren, ohne Unterbrechung.
- **Sicherheit** – Cobi 18 ist mit einem intelligenten Navigationssystem und einer reaktionsschnellen Technologie ausgestattet, die LIDAR- und Ultraschallsensoren sowie binokulare und 3D-TOF-Kameras nutzt, um sicher um Hindernisse herum zu navigieren und Menschen und Räume zu schützen. Cobi 18 wird mit Lithium-Ionen-Akku-Technologie betrieben und ist damit sicherer für Mitarbeiter und Umwelt.

- **Arbeitszuteilung und Mitarbeitermoral** – Das Personal wird entlastet und kann sich auf Kunden und Aufgaben mit hoher Priorität konzentrieren, so dass mehr Zeit für die Erledigung der Tagesaufgaben und die bestmögliche Kundenzufriedenheit zur Verfügung steht. Cobi kann sowohl tagsüber als auch nachts eingesetzt werden und trägt zu einem gleichmäßigeren Reinigungsplan bei, der Ihrem Team die Zufriedenheit einer gut erledigten Arbeit gibt. Zufriedenere Mitarbeiter bedeuten eine längere Mitarbeiterbindung.
- **Positive Wahrnehmung von Sauberkeit** – Das technisch fortschrittliche Erscheinungsbild von Cobi 18 wird die Aufmerksamkeit Ihrer Kunden auf sich ziehen. Ein sichtbarer Sinn für Sauberkeit zeigt, dass Sie sich auf Gesundheit und Sicherheit, konsequente Reinigung und kontinuierliche Verbesserung durch Technologie konzentrieren. Ihre Kunden werden immer wieder gerne zurückkommen.



# ICE ROBOTICS

## Subscribe to Smarter Cleaning

Händler:

**mstore**  
sauber gelöst

**mstore München**

Lilienthalallee 5 | 80807 München  
Tel 089.452 397 00 | Fax 089.452 397 029  
muenchen@mstore-hygiene.de | www.mstore-hygiene.de

**mstore Erlangen**

Heusteg 3 | 91056 Erlangen  
Tel 09131.612 04 08 | Fax 09131.612 04 06  
erlangen@mstore-hygiene.de | www.mstore-hygiene.de



[www.icecobotics.com](http://www.icecobotics.com)