

MM9



Willkommen in der Dimension der Sauberkeit 4.0!

 **FIMAP**<sup>®</sup>

# MMg





## Die Qualität, die Sie mit Ihren eigenen Augen sehen können: Genießen Sie die Formen eines Designs, das jedes einzelne Detail zur Geltung bringt

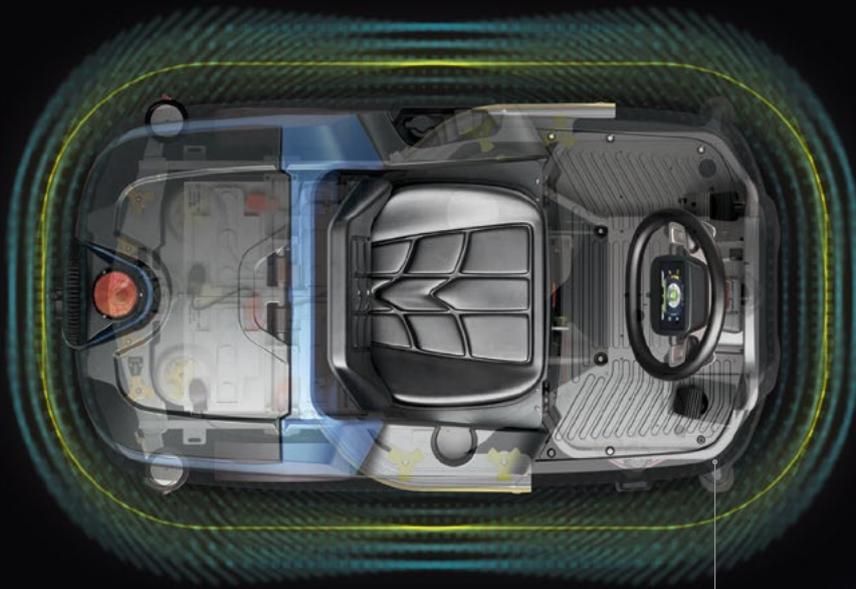
Die klar definierten Linien des Frontteils verleihen der Maschine einen starken Charakter und vermitteln ein Gefühl von einzigartiger Robustheit.

Die elegante, dreidimensionale untere Verkleidung ist langgestreckt und wird an den Seiten durch zwei LED-Scheinwerfer begrenzt, die dem Ganzen eine starke Ausdruckskraft verleihen.

Die stromlinienförmigen Profile, die die Maschine durchziehen, vermitteln den Eindruck von Dynamik und bringen das erlebte Design und die Liebe zum Detail zur Geltung.

Die sorgfältige Auswahl der Materialien und ihr umsichtiger Gebrauch sind das perfekte Zusammenspiel, um eine Maschine mit großartiger Optik zu produzieren, aus der die gesamte Qualität ihres Wesens durchscheint.





Aus einer umsichtigen Entwicklungs- und Planungsarbeit entstand ein Maschinengestell mit einem Komplettschutz der mechanischen Teile, das sie umhüllt und vor unbeabsichtigten Stößen bewahrt

Auf diese Weise erhöht sich die Nutzungsdauer der Komponenten und der ursprüngliche Wert des Produkts bleibt langfristig erhalten

Die gesamte Außenstruktur besteht aus hochdichtem Polyethylen, ein solides und robustes Material

Eventuelle Einwirkungen, die während der Arbeit vorkommen können, werden von den eingebauten Stoßdämpferrollen gänzlich absorbiert



# Das umhüllende Design gewährleistet langfristige Nutzung Ihrer Investition

Der tiefliegende Schwerpunkt sorgt für eine ausgezeichnete Stabilität beim Arbeiten und Überstellen, auch in Kurvenlage oder beim Überwinden von Rampen



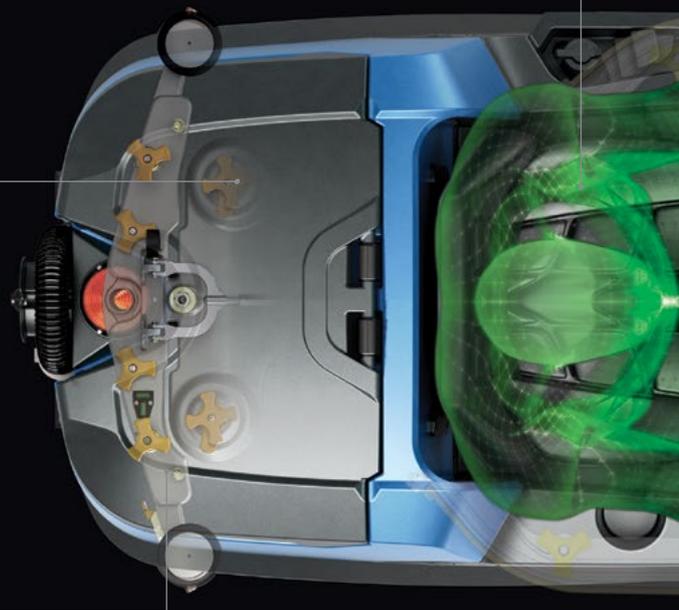
Die geringe Höhe erleichtert den Zugang zu den Tanks für eine bequemere und einfachere Wartung



## KOMFORT



Der aus einem weichen Material bestehende, nach vor und zurück verstellbare Sitz ist ergonomisch geformt, wodurch der Rücken entlastet wird. Der Bediener kann entspannt mehrere Stunden lang arbeiten ohne zu ermüden



Die FNC- und Eco-Mode-Technologie sorgen für einen leisen Betrieb der MMg, zum Wohl der Gesundheit des Bedieners und der im Raum anwesenden Personen

### GELBER FARBCODE

Die Teile, die am Ende der Arbeitsschicht regelmäßig gereinigt werden müssen, sind gelb gekennzeichnet, um Zeit zu sparen und die Scheuersaugmaschine stets in optimalem Zustand zu erhalten



### SERVICE-BELEUCHTUNG



Das exklusive Servicebeleuchtungspaket verbessert die Sicht auf jene Teile, die vom Bediener kontrolliert werden müssten, indem die betroffenen Teile mit LED-Leuchten ausgeleuchtet werden

# Formen, die sich den Bewegungen des Bedieners anpassen und Fahrkomfort bieten



Die seitlichen Schaufeln erhöhen die Kontrolle über die Maschine und gewährleisten ein bequemes und sicheres Fahren

Der Aufbau des Frontteils sorgt für maximale Beinfreiheit und bringt den Lenker zum Bediener, wodurch er sich bequemer benutzen lässt

Der Fußraum bietet eine optimale Abstützfläche und ist trotz der kompakten Abmessungen der Maschine sehr geräumig

Das tiefergelegene Trittbrett ermöglicht den mühelosen Zugang zum Fahrersitz von beiden Seiten

### POWER MODE



Wenn mehr Schubbkraft erforderlich ist, kann Power Mode aktiviert werden, das den Durchsatz der Reinigungslösung, den Druck und die Saugkraft so lange erhöht, wie erforderlich ist, um hartnäckigen Schmutz zu beseitigen

### ZONENPROGRAMME



Um stets die gewünschten Reinigungsstandards zu erreichen und Manipulationen zu vermeiden, kann der Werkstatteleiter verschiedene Umgebungsarten einspeichern und ihnen unterschiedliche Reinigungsparameter zuordnen. Der Bediener muss nur den Bereich auswählen, den er reinigen will, um eine bereits richtig voreingestellte Arbeitskonfiguration zu erhalten



### HINTERE KAMERA

Zum Ablesen der Reinigungsleistung am Display, ohne den Blick von der Fahrtrichtung abwenden zu müssen



### NOCH MEHR PRODUKTIVITÄT MIT DER SEITENBÜRSTE

Die dritte Bürste fährt seitlich aus, um das Reinigen entlang von Wänden oder Regalen zu erleichtern und erhöht damit die Produktivität um bis zu 15%



# Die Stärken, die die MMg so außergewöhnlich leistungsstark machen

## 3-stufiger Saugmotor

Wirksames Saugsystem, das den Boden sofort trocknet und damit jede Rutschgefahr beseitigt



## FLR-FIMAP LONG RANGE

Bis zu 70% mehr Produktivität

## Große Reichweite

Mehr als 4 Stunden Arbeitszeit ohne Zwischenstopp

## Leichte Lenkung für ein bequemes Fahren

Das doppelte Antriebsrad verringert den spezifischen Druck auf den Boden und macht das Lenken weicher. Es erhöht die Handlichkeit und vermeidet Spurenbildung am Boden, auch auf empfindlichen Flächen

## Bis zu 100 kg Druck

Durch den Druck auf die Bürsten, der bis zu 100 kg erhöht werden kann, lässt sich auch der hartnäckigste Schmutz bekämpfen

## Überraschende Leistungskraft in jeder Situation

MMg kann Rampen mit einer Steigung bis zu 18%\* überwinden. Dank der speziellen elektronischen Steuerung ist die Maschine in der Lage, die Leistung zu dosieren und Rampen in einer flüssigen Bewegung, ohne zu Stocken und ohne Krafteinbuße zu bewältigen



RAMP UP

## Schnelle Eingriffe, so sparen Sie Zeit

Bis zu 6 km/h Arbeitsgeschwindigkeit und bis zu 8 km/h beim Überstellen

\* Rampe des Lieferwagens bei Leergewicht

## Kehrt, schrubbt, trocknet und desinfiziert in einem einzigen Arbeitsgang

Für eine desinfizierte Umgebung muss die Reinigung mit einer Desinfektionstätigkeit kombiniert werden. Nachdem sowohl leichter Schmutz wie Staub und feste Rückstände als auch anhaftender Schmutz entfernt wurden, müssen die Oberflächen einer Behandlung unterzogen werden, die durch den Einsatz spezieller Lösungen das Vorhandensein von Krankheitserregern verringert.

Der Großteil der Desinfektionstätigkeiten wird heute manuell ausgeführt, selbst auf großen Flächen, was mit sehr hohen Kosten verbunden ist.

Die Mechanisierung dieses Vorgangs ist essentiell, damit er methodisch und regelmäßig ausgeführt werden kann. Die Verbindung mit der Reinigungstätigkeit, um zwei Tätigkeiten gleichzeitig auszuführen, bringt wirklich außergewöhnliche Vorteile hinsichtlich Zeit und Kosten.

Die gleichzeitige Ausführung von Reinigen und Desinfizieren ist nun mit einer Disinfector Scheuersaugmaschine möglich.

MMg in Disinfector-Ausführung ermöglicht die Bodenreinigung und die gleichzeitige Desinfizierung sowohl der Böden als auch der umgebenden vertikalen Flächen in einem einzigen Durchgang.



Dies bewirkt eine beträchtliche Einsparung von Kosten, Zeit und Personal, die bei großen Flächen, auf denen die Rolle der MMg Disinfector zum Einsatz kommt, noch signifikanter wird. So erreicht man sogar 4 Tätigkeiten in einem einzigen Durchgang:

1. KEHREN
2. SCHRUBBEN
3. TROCKNEN
4. DESINFIZIEREN

*Für eine wirksame Desinfektion, die Gebrauchsanweisungen des Herstellers der verwendeten Desinfektionslösung befolgen*

# DIE ELEKTROSTATISCHE TECHNOLOGIE

Die Zerstäubung macht sich die Vorteile der elektrostatischen Technologie zunutze. Die elektrostatische Ladung bewirkt, dass sich die Teilchen der Flüssigkeit gegenseitig abstoßen und somit einen konstanten Abstand voneinander beibehalten, wodurch eine gleichmäßige Verteilung erfolgt. Darüber hinaus werden sie von den Oberflächen, auf die sie gesprüht werden, angezogen. Dies gewährleistet eine komplette Abdeckung, auf jeder Seite eines Gegenstands, ohne Lücken zu hinterlassen.



360°  
Igenisierte  
Oberflächen

## DIE LÖSUNG WIRD BIS ZU 3 METER WEIT VERSPRÜHT

Während die Scheuersaugmaschine ihre normale Reinigungstätigkeit ausführt, wird die Desinfektionslösung von Düsendruppen oberhalb des Tanks versprüht und dann durch die Kraft zweier Turbinen bis zu 3 Meter weit und hoch transportiert. Eine weitere Düsendruppe befindet sich an der hinteren Basis der Maschine und ist nur für den Boden bestimmt.





## AUSRICHTBARE SPRÜHVORRICHTUNGEN

Der Strahl kann entsprechend den Anforderungen des Einsatzorts ausgerichtet werden. Dazu können die Turbinen um 180° von oben nach unten und um 180° von rechts nach links gedreht werden.

## DESINFEKTIONSPISTOLE

Die Pistole ermöglicht es, die Maschine am Ende der Schicht mit der Lösung aus dem dafür vorgesehenen Tank zu desinfizieren. Bei der Wartung kann der Bediener die Desinfektionslösung ins Innere der Tanks, auf den Bereich der Bürsten und des Saugfußes und auf Kontaktflächen wie den Lenker, das Instrumentenbrett und den Sitz sprühen.



### GETRENNTE AKTIVIERUNG DER DÜSEN: RECHTS UND LINKS

Es ist möglich, die Verteilung nur auf einer Seite oder auf der anderen zu aktivieren, ganz entsprechend den Anforderungen der Umgebung, die desinfiziert wird.



### GETRENNTE AKTIVIERUNG DER DÜSEN: OBEN UND UNTEN

Auch die oberen und unteren Düsen sind unabhängig und ermöglichen, die Tätigkeit der Umgebungsstruktur anzupassen und keine Lösung zu verschwenden.

TECHNISCHE DATEN		MMg Disinfector
Desinfektionslösungstank	l	10
Untere Düsen	(n.)	(2)
Obere Düsen	(n.)	(4)
Lösungsdurchsatz der unteren Düsen	l/min	0,245
Lösungsdurchsatz der oberen Düsen	l/min	0,465
Gesamtdurchsatz	l/min	0,711
Reichweite mit unteren Düsen	min	40
Reichweite mit oberen Düsen	min	21
Gesamtreichweite	min	14
Abmessungen der Maschine (L x H x B) (min-max)	mm	1690
		1485
		881
Abmessungen der Tropfen	µm	100

## SICHERHEIT

### DIE AKTIVE TECHNOLOGIE beugt Unfällen vor



KOLLISIONSSCHUTZ-  
SYSTEM

Das Kollisionsschutzsystem erkennt Hindernisse beim Rückwärtsfahren, damit der Bediener vollkommen sicher arbeiten kann und die Maschine geschützt ist



HINTERE  
KAMERA

Erleichtert das Rückwärtsfahren durch Erkennen eventueller Hindernisse



TOUCHSCREEN  
ANZEIGER

Erhöht die Sicht in schlecht beleuchteten Räumen



BEDIENELEMENTE  
AM LENKER

Sie erhöhen die Kontrolle über die Reinigungsarbeit und bewirken eine sichere Benutzung der Maschine, denn der Bediener kann ohne jegliche Ablenkung den Blick stets in Fahrtrichtung halten



### Die Sicherheit ist ein wichtiger Faktor

MMg sieht eine Reihe von Sicherheitssystemen vor, die dazu beitragen stets alles unter Kontrolle zu haben, um unbeschwert arbeiten zu können



LED-SCHWEINWERFER

Die vorderen und hinteren LED-Scheinwerfer gewährleisten maximale Sicherheit beim Arbeiten unter jeglichen Bedingungen

HINTERE SCHEINWERFER



Standlicht / Bremsen

Rückwärtsganglicht

FRONTSCHWEINWERFER



Standlicht

Fahrtlicht

# Die Technologien, die die Reinigungsarbeiten immer sicherer machen



DESCENT  
CONTROL

Konstante Beibehaltung der Geschwindigkeit beim Abwärtsfahren, wodurch abrupte Beschleunigungen bedingt durch die Schwerkraft vermieden werden



STOP&GO

Sowohl beim Aufwärtsfahren als auch beim Abwärtsfahren kommt die Maschine beim Loslassen des Pedals dank des Antriebskontrollsystems zum Stillstand



GESCHWINDIGKEITS-  
KONTROLLE

Kontrollvorrichtung, mit der sich die gewünschte Geschwindigkeit einstellen lässt



LERNVIDEOS

Fragen? MMg hat alle Antworten: Lernvideos, helfen den Bediener in jeder Phase seiner Arbeit



Verringert automatisch die Geschwindigkeit in Kurvenlage ohne bremsen zu müssen

ESC - ELEKTRONISCHE  
STABILITÄTSKONTROLLE

## DIE PASSIVEN SYSTEME helfen dem Bediener im Notfall



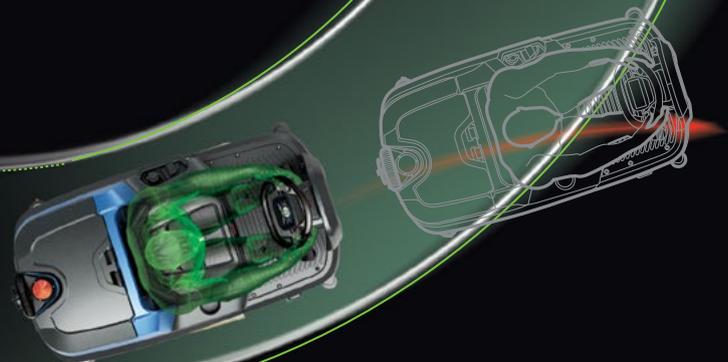
EMERGENCY  
STOP

Mit nur einem Tastendruck kommt die Maschine sofort zum Stillstand



SOS-  
VORRICHTUNG

Verringert die Eingriffszeit im Störfall. Mit der roten Taste wird eine Kundendienstanforderung via Sms übermittelt, wodurch die Wartezeiten verringert werden





### Touchscreen-Display



### iD-intelligent Drive



TOUCH SCREEN-  
DISPLAY



EINLOGGEN  
MIT PASSWORT



ZONEN-  
PROGRAMME



GESCHWINDIGKEITS-  
KONTROLLE



NACHHALTIGE  
SAUBERKEIT



STARKE  
SCHRUBBKRAFT



HINTERE  
KAMERA



KOLLISIONSSCHUTZ-  
SYSTEM



LERNVIDEOS

# Fahrssystem mit Touchscreen-Display, das die Reinigungsarbeit zu einem revolutionären Erlebnis macht



Der Bediener ist von Technik umgeben, die alles einfach, intuitiv und dynamisch macht

Die gesamte Verwaltung der Aktivitäten erfolgt über eine einzigartige Schnittstelle, die viele individuelle Einstellungen ermöglicht. Durch einfaches Berühren des Displays reagiert die Maschine sofort auf jeden ihrer Befehle.

Die Grafik des hochauflösenden Farbdisplays vermittelt Ihnen das Gefühl mit einem Smartphone zu interagieren



**EINLOGGEN MIT PASSWORT**  
Um Ihre Investition zu schützen



**ZONENPROGRAMME**  
Um stets die Leistung zu haben,  
die Sie haben wollen



**ECO MODE**  
Für den Umweltschutz



**POWER MODE**  
Für maximale Leistung



**HINTERE KAMERA**  
Um alles unter Kontrolle zu haben



**LERNVIDEOS**  
Die Einschulung ist effizienter,  
einfach und schnell

# MMg

ERLEBEN SIE VERNETZBARKEIT



Treten Sie mit der App My.Machine  
in die Welt von FFM ein und testen Sie  
die Vorteile stets mit Ihrer Maschine verbunden zu sein!



My.Machine



Sehen Sie sich das Video an

## FIMAP FLEET MANAGEMENT

Die App My.Machine hält Sie in Echtzeit auf dem Laufenden und liefert alle erforderlichen Informationen, um die Leistung stets auf höchstem Niveau zu halten. Sie können bequem auf dem Smartphone oder Tablet überprüfen, wo sich die Maschinen befinden, ob sie das vorgesehene Reinigungsprogramm ausführen

oder ob unvorhergesehene Ereignisse eingetreten sind. Sie haben außerdem Zugriff auf die Liste der durchgeführten Wartungsmaßnahmen, Aufladungen und eventuell registrierte Störfälle, um sich ein Gesamtbild vom Zustand einer jeden Scheuersaugmaschine zu machen.

Kontrollieren Sie Ihre Maschine von jedem beliebigen Ort und wann Sie wollen!



### GEOLOKALISIERUNG

Zeigt den Standort der Maschine.



### 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<sup>2</sup> angezeigt werden.



### 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.



### UMWELTAUSWIRKUNGEN

Die Daten zur Anzahl der mit jeder einzelnen Maßnahme produzierten CO<sub>2</sub>-Menge stehen ebenso zur Verfügung, wie die zum Verbrauch der Reinigungslösung, um eventuelle Optimierungsmaßnahmen zu ergreifen.



### 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.



### WIEDERAUFLADEN DER BATTERIEN

Die Zusammenfassung der vollständigen und teilweisen Batterieaufladungen, der verfügbaren Ladekapazität und der damit verbundenen Wiederaufladungseinstellungen ist eine unverzichtbare Informationsquelle, um den Lebenszyklus der Batterien zu verlängern und die Kosten zu begrenzen.



### 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.

# MMg

## UMWELT

Die nachhaltigen Fimap Technologien schonen die Umwelt und beziehen auch den Benutzer in den verantwortlichen Umgang mit den Ressourcen ein. Zudem bieten sie viele Vorteile. Die Anwendung dieser Technologien garantiert eine drastische Verringerung der Betriebskosten pro m<sup>2</sup>, größere Reichweite, Zeiteinsparung, mehr Sauberkeit, weniger Ressourcenverbrauch bei gleicher Fläche.



Die Eco Mode Funktion bietet der Verschwendung von Wasser, Reinigungsmittel und Energie Einhalt, indem nur die Menge verwendet wird, die benötigt wird und kein bißchen mehr



### START&STOP

Bei plötzlichen Stopps werden Bürsten- und Saugmotor\* sowie der Antrieb und den Wasserfluss automatisch abgeschaltet und dadurch Verbrauch, Kosten und Emissionen verringert. Durch einfachen Druck auf das Gaspedal werden alle Funktionen automatisch wieder aktiviert.

\* Bei den Base Version stoppt sich mit dem Gaspedal und das manuelle Anheben des Saugfußes





WASSER



FLR-FIMAP LONG RANGE

Verringert den Wasser- und Reinigungsmittelverbrauch pro Eingriff um bis zu 66%\* Das System recycelt die Reinigungslösung und erhöht dadurch die Reichweite: mehr m<sup>2</sup> Sauberkeit mit weniger Ressourcen



FSS-FIMAP SOLUTION SAVER

Die Wasser- und Reinigungsmittelmenge wird separat dosiert, wodurch der Verbrauch um bis zu 50% verringert wird



FWF-FIMAP WATER FLOW

Garantiert gleichmäßige Sauberkeit auf der gesamten Arbeitsbreite beim ersten Durchgang mit Optimierung der Reinigungslösung



Geringerer Verbrauch an Desinfektionslösung durch die effizientere Verteilung mittels Elektrostatik-Technologie

ENERGIE



FES-FIMAP ENERGY SAVER

Verringert den Energieverbrauch um bis zu 35%

LED-TECHNOLOGIE

Bis zu 80% Energieeinsparung im Vergleich zu konventionellen Scheinwerfern. Die LED-Scheinwerfer sorgen für einen sehr niedrigen Energieverbrauch im Vergleich zu konventionellen Scheinwerfern, gewährleisten eine längere Nutzungsdauer und verbreiten ein dem natürlichen Licht ähnliches weißes Licht



LÄRM

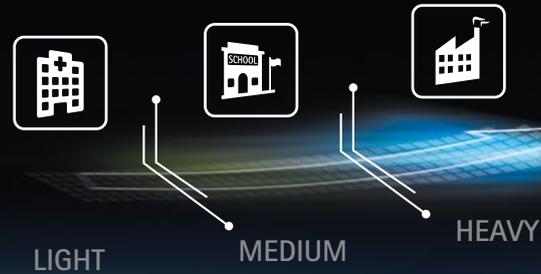


FNC-FIMAP NOISE CANCELING

Verringert den Schalldruckpegel

\* Einsparung bei dreimaliger Wiederverwendung berechnet

Umfassende Auswahl an Konfigurationen, damit Ihnen für jeden Schmutztyp auf jedem Boden und in jeder Umgebung stets das Beste zur Verfügung steht



SCHEIBE VERSION  
mit 2 Scheibenbürsten  
oder 2 Treibtellern



ROLLEN VERSION  
mit 2 Zylinderbürsten und  
Kehrgutbehälter für kleine Feststoffe



ORBITAL VERSION  
Mit Pad

# Eine Lösung für alle Bedürfnisse



# MMg

## IN 2 AUSFÜHRUNGEN ERHÄLTlich



Basis



PLUS

### SONDERAUSSTATTUNG



Tanks aus recyceltem Kunststoff



- AQUÆ®
- AQUÆ® + DS (Reinigungsmitteldosierer)
- AQUÆ® + DS + Reinigungspistole
- AQUÆ® + Reinigungspistole

# SONDERAUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR

## SONDERAUSSTATTUNG



Vorderer und hinterer LED-Scheinwerfer



Eingebautes Batterieladegerät zum schnelleren und bequemeren Aufladen



Die dritte Seitenbürste erhöht die Reinigungsleistung entlang der Wände (erhältlich in den MMg-Scheibenausführungen)



2 seitliche Kehrbürsten, die die Reinigungsleistung entlang der Wände erhöhen (für die Cylindrical Ausführungen erhältlich)



Superelastischer Vorder- und Hinterrad um Schwingungen zu minimieren und den Komfort zu erhöhen



FLR-FIMAP LONG RANGE



FFM-FIMAP FLEET MANAGEMENT



FSS - FIMAP SOLUTION SAVER

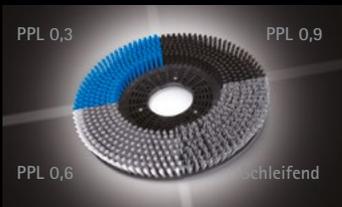


Das Disinfector besteht aus zwei Gruppen von Düsen, die über dem Tank positioniert sind, um vertikale Oberflächen zu desinfizieren, und einer Gruppe am Boden der Maschine, die für den Boden bestimmt ist



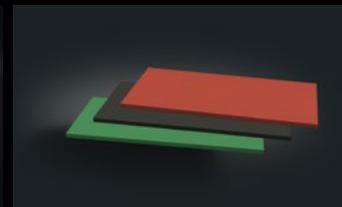
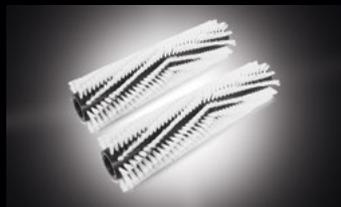
Desinfektionspistole zur Desinfektion der Maschine am Ende der Schicht (nur mit dem Disinfector erhältlich)

## ZUBEHÖR



Es sind verschiedene scheiben- oder zylinderförmige Bürsten aus PPL erhältlich: die Dicke variiert zwischen 0,3 und 0,9. Ideal für jede Schmutzart auf jedem Bodentyp

Schleifbürsten:  
Ideal für die Grundreinigung auf Industrieflächen

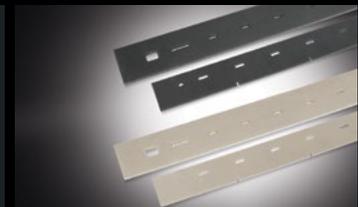


Pads

**SCHWARZ**  
Mit hoher Schleifkraft für eine schnelle und komplette Grundreinigung

**GRÜN**  
Ideal zum Entfernen von Schmutz auf empfindlichen Oberflächen (Gummi oder Linoleum)

**ROT**  
Ideal zum Reinigen von empfindlichen oder behandelten Böden. Verleiht sofort Glanz



Hintere Saugfußgummis

**33 SHORE (PARA)**  
Unterhaltsreinigung auf glatten Böden

**40 SHORE (PARA)**  
Für hartnäckigen Schmutz auf Böden mit Fugen

**POLYURETHAN**  
Für die Grundreinigung auf Industrieböden auch mit breiten Fugen

# SERIENMÄSSIGE UND AUF ANFRAGE ERHÄLTICHE AUSSTATTUNG

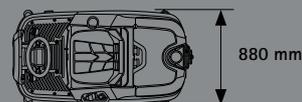
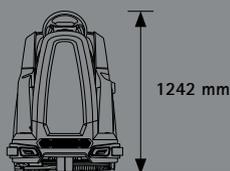
USER EXPERIENCE	SCHEIBE VERSION (2 BÜRSTEN)		ROLLEN VERSION		ORBITAL VERSION
	MMg	MMg Plus	MMg Cylindrical	MMg Cylindrical Plus	MMg Orbital
iD-Intelligent Drive:	-	•	-	•	-
- Hochauflösender 5"-Farb-Touchscreen	-	•	-	•	-
- Einloggen mit Passwort	-	•	-	•	-
- Zonenprogramme	-	•	-	•	-
- Geschwindigkeitskontrolle	-	•	-	•	-
- Eco Mode	-	•	-	•	-
- Power Mode	-	•	-	•	-
- Hintere Kamera	-	•	-	•	-
- Kollisionsschutzsystem	-	•	-	•	-
- Lernvideo	-	•	-	•	-
<b>COMFORT</b>					
Stundenzähler	•	•	•	•	•
Füllstandsanzeige für Reinigungslösung	•	•	•	•	•
Kontrollleuchten Reservestand von Frischwasser	-	•	-	•	-
Batterieladegerät	○	○	○	○	○
Automatisches Bürstenkopf- und Saugfuß-Hebesystem	-	•	-	•	-
Manuelles Bürstenkopf- und Saugfuß-Hebesystem	•	-	•	-	•
Desinfektionspistole zur Disinfector	○	○	○	○	○
<b>PRODUKTIVITÄT</b>					
Einstellung der Reinigungslösung	•	•	•	•	•
3-stufige Druckeinstellung	-	•	-	•	-
Extradruck	•	-	•	-	•
Saugeinstellung	-	•	-	•	-
Seitliche Schrubbbürste rechts	○	○	-	-	-
2 seitliche Kehrbürsten	-	-	○	○	-
3-stufiger Saugmotor	-	•	-	•	-
FFM (Fimap Fleet Management) mit SOS-Vorrichtung	○	○	○	○	○
Saugfuß und Saugfußanschluss aus Aluminium	•	•	•	•	•
Seitliche spritzschutze	•	•	-	-	-
Disinfector	○	○	○	○	○
<b>SICHERHEIT</b>					
Blinker	•	•	•	•	•
LED Fernscheinwerfer (vorne - hinten)	○	-	○	-	○
LED-Fahrscheinwerfer (vorne - hinten) und LED-Serviceleuchten	-	•	-	•	-
Superelastischer Räder (vorne - hinten)	○	○	•	•	○
Ramp up	•	•	•	•	•
Stop&Go	•	•	•	•	•
Descent control	•	•	•	•	•
ESC (Elektronische Stabilitätskontrolle)	•	•	•	•	•
Emergency Stop	•	•	•	•	•
<b>UMWELT</b>					
AQUA <sup>®</sup>	-	○	-	-	-
AQUA <sup>®</sup> + DS (DETERGENT DOSING SYSTEM)	-	○	-	-	-
AQUA <sup>®</sup> + TANKREINIGUNGSPISTOLE	-	○	-	-	-
AQUA <sup>®</sup> + DS + TANKREINIGUNGSPISTOLE	-	○	-	-	-
Tanks aus recyceltem Kunststoff	-	○	○	-	○
FSS (Fimap Solution Saver)	-	○	-	-	-
FLR (Fimap Long Range)	○	-	○	-	○
FNC (Fimap Noise Canceling)	•	-	•	-	•
FES (Fimap Energy Saver)	•	•	•	•	•
FWF (Fimap Water Flow)	•	•	-	-	-
Start&Stop	•	•	•	•	•

• STANDARD

○ AUF ANFRAGE

- NICHT ERHÄLTICH

# ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN



TECHNISCHE DATEN – MMg		SCHEIBE VERSION (2 BÜRSTEN)		ROLLEN VERSION		ORBITAL VERSION
		MMg	MMg Plus	MMg Cylindrical	MMg Cylindrical Plus	MMg Orbital
Theoretische Produktivität	bis zu m <sup>2</sup> /h	4530		3870		4260
Echte Produktivität	bis zu m <sup>2</sup> /h	2643		2258		2485
<b>WASCHGRUPPE</b>						
Arbeitsbreite	mm	755		645		710
Arbeitsbreite mit Seitenbürsten	(Anz.) mm	(1) 850		(2) 940		-
Bürstenmotoren	(Anz.) V/W	(2) 24/500		(2) 24/450		(1) 24/680
Drehzahl der Bürsten (Mittel- / Seiten-)	Drehzahl	140/150		550/65		-
Schwingungen	Anz/Min	-		-		2000
Druck auf den Bürsten (min – max)	kg	36÷110		30÷40		42÷100
<b>TANKS UND WIEDERAUFNAHMESYSTEM</b>						
Reinigungsmitteltank	l	-		110		-
Schmutzwassertank	l	-		110		-
Saugmotor	V/W	24/410	24/680 (3 Stadi)	24/410	24/680 (3 Stadi)	24/410
Saugunterdruck	mbar	118	147	118	147	118
Fassungsvermögen des Reinigungsmittel tanks (FSS)	l	-	10	-	-	-
Maximales Volumen des Kehrgutbehälters	l	-	-	8		-
<b>BATTERIEN</b>						
Versorgung/Antrieb	V	-		24/aut.		-
Batterien	(Anz.) V/Ah C5	-		(4) 6/180 GEL (4) 6/210 WET		-
Reichweite Batterie*	bis zu h	4,3	3,9	4,3	4	3,9
<b>FÖRDERUNGSSYSTEM</b>						
Maximale Vorwärtsgeschwindigkeit im Betrieb	km/h	-		6		-
Maximale Übertragungsgeschwindigkeit	km/h	-		8		-
Maximal überwindbare Steigung (im Betrieb / Überstellung bei voller Last / Rampe des Lieferwagens bei Leergewicht)	%	-		7 / 10 / 18		-
Antriebsmotor	V/W	-		24/520		-
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Abmessungen der Maschine (L x H x B)	mm	-		1602 1242 881		-
Breite des Saugfußes	mm	-		880		-
Maschinengewicht leer ohne Batterie	kg	267	277	265	275	253
Maschinengewicht leer mit Batterie	kg	396	406	394	404	382
Maschinengewicht im Betrieb (GVW)	kg	609	615	601	607	585
Schallpegel (ISO 11201)	dB (A)	63,3	72,2	63,3	72,2	63,3
Schallpegel (ISO 11201) – Eco Mode	dB (A)	-	67,5	-	67,5	-
Mindestplatzbedarf zum Reversieren	mm	-		2077		-

\* Autonomie kalkuliert nach einem kontinuierlichen Arbeitszyklus

# 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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 MyMachine oder das FFM-Portal stets abrufbar und zugänglich sind.

## 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.

## DIE ZERTIFIZIERUNGEN



## ANERKENNUNGEN



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



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

