

SONDLICH

Der Partner für Reinigungstechnik.



Scheuersaugmaschinen

Gmatic®

SONDLICH

Der Partner für Reinigungstechnik.

Grösste Auswahl. Kompetente Beratung. Professioneller Service.



Hochdruckreiniger



Unkrautbeseitiger



Bodenreiniger



Sauger



Car Wash-Systeme



Hygienetechnik



Schlauchaufroller



Zubehör & Ersatzteile



Reinigungs-Chemie



Reinigungs-Papier

Inhaltsverzeichnis

- 4** **EINHALTUNG DER BETRIEBSHYGIENE**
Hygienisch reine Bodenbeläge gem. EG 852/2004

- 7** **SCHUTZ DER MITARBEITER**
Arbeitssichere Bodenbeläge gem. ASR 8/1

- 8** **WIRTSCHAFTLICHE INSTANDHALTUNG**
Sicherung und Werthalt

- 10** **EINLADENDE FUSSBÖDEN**
Optisch ansprechende Bodenbeläge

- 11** **BÜRSTEN // PADS**
Planeta – System und PU - PAD's

- 12** **LEISTUNGSSTARKE AUFSITZFAHRZEUGE**
Aufbau, Konzeption und integrierte Fahrassistenzsysteme

- 14** **STÄNDIGE EINSATZBEREITSCHAFT**
Material- und Wartungstechnik

- 17** **INTUITIVE MASCHINENBEDIENUNG**
Einfache Bedienung und selbsterklärende Funktion basierend auf voll digitalen Controller

- 18** **SCHALTPULT // ZIELORIENTIERTE SCHALTERFUNKTION**
Optimierte Funktionen

- 20** **PRODUKTPORTFOLIO SCHEUERSAUGMASCHINEN**
Maschinenmodelle im technischen Überblick

- 26** **DR. GANSOW METHODE**
Reinigungsmittel für die tägliche Unterhaltsreinigung

- 27** **PRODUKTPORTFOLIO REINIGUNGSMITTEL**
Reinigungsmittel im Überblick

- 28** **EINE FIRMA MIT TRADITION**
Das Prinzip „Hand-Made in Germany“

- 30** **EDELSTAHL**
Vorteile durch den Einsatz von Edelstahl 1.4301

- 31** **ELEKTROPOLIEREN**
High - End Schutz vor Korrosion und Keimanhaftung

Einhaltung der Betriebshygiene

Das Reinigungsergebnis einer Gmatic® oder Rotan™ Scheuersaugmaschine unterstützt den Hygienebeauftragten eines Lebensmittelbetriebs bei Erfüllung der gesetzlichen Forderung zur Lebensmittelhygiene (EG 852/2004). Ein hygienisch reiner Fußboden erhöht das Schutzniveau der Gesundheit von Mitarbeitern und Kunden. Mit dem Einsatz einer Gmatic® werden die im **HACCP-Konzept** festgelegten Grenzwerte zur Fußbodenreinigung nachhaltig unterschritten. Betriebsunterbrechungen, öffentliche Produktwarnungen infolge von Umweltkontaminationen und eine Verschleppung von Abfällen in saubere Bereiche werden nachhaltig unterbunden.

Eine Kombination aus sehr feinen Polyesterbürsten, hoher Bürstendrehzahl, einem speziell für Lebensmittelbetriebe formulierten Reinigungsmittel sowie die Reinigungsmöglichkeit mit Heißwasser sorgt für eine rückstandslose Beseitigung des organischen Nährbodens von Schädlingen und Mikroorganismen (Kohlehydrate, Eiweiße, Fette und Öle). Der Reinigungserfolg reicht bis in die Kapillaren der Fußbodenstruktur sowie in Mikrorisse von Fugen. Die Reinigung erfolgt randdirekt und sorgt für ein homogenes Hygieneresultat auf der gesamten Produktionsfläche.

Die Verwendung von **elektropolier-tem Edelstahl (AISI 304)** und Methylacryl-Verkleidungsteilen (PMMA) mit fungiziden Methylglycolmolekülen unterbindet eine Keim- und Pilzanhaftung an den Gmatic® Oberflächen. Regelmäßiges Reinigen und Desinfizieren ist aufgrund der passivierten und molekular geschlossenen Oberflächen sowie der zugänglichen und getrennten Wassertanks rückstandslos möglich.



Hygienisch reine Bodenbeläge

Hygiene & Gesundheit



Wassertanks

- Elektropolierter Edelstahl
- Trennung von Rein- und Schmutzwasser
- Geeignet für Heißwasser (bis 70°C) zur Bekämpfung von Legionellen und Beseitigung von mikrobiologischem Nährboden
- Reinigungsmittel (pH 1 bis pH 14)

„High Speed“ Bürsten

- Integrierter Aquastopp minimiert seitliches Spritzen
- Polyesterborsten 0,22/0,35/0,5mm
- Bürstendrehzahl bis 300 U/min

Randdirekte Reinigung

Schrubben und Absaugen randdirekt an Produktionsanlagen und unter Möbel mit einer Mindesthöhe von 15cm

Arbeitssichere Bodenbeläge

Sicherheit & Vorschrift



Reinigungsmittel Innu3

- biotechnologisch
- „frisst“ organischen Schmutz
- pH-neutral
- schnell trocknend
- kalkbindend

Bürstenkopf

- elektropoliertes Edelstahl
- tiefenwirksame Reinigung
- mechanische Ablösung von Ölen und Fetten bis in den Negativanteil des Fußbodens

Saugfuß

- elektropoliertes Edelstahl
- seitliche Venturi-Luftströmung
- randdirektes Absaugen
- dreh- und schwenkbar

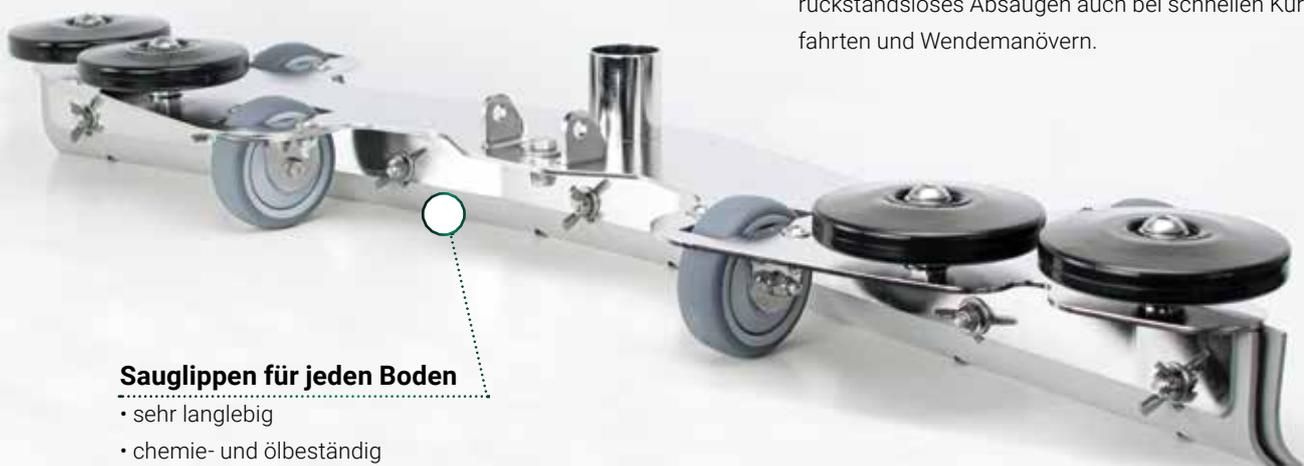


Schutz der Mitarbeiter

Mit einer Gmatic® oder Rotan™ Scheuersaugmaschine gereinigte Fußböden unterstützen Handwerks- und Industriebetriebe bei der Einhaltung der Vorschriften und Regeln zur Rutsicherheit der **Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)** und der **Arbeitsstätten-Richtlinie (ASR 8/1)** bei Kontamination mit gleitfördernden Stoffen. Die Einhaltung des vorgeschriebenen Haftreibungswertes (R-Wert) eines Fußbodens minimiert Unfallschäden an Anlage- und Umlaufvermögen, minimiert Reparatur- und Instandhaltungskosten und schützt Mitarbeiter und Kunden vor Rutsch- und Sturzgefahren.

Das Gmatic® Reinigungsverfahren garantiert eine rückstandslose Beseitigung der Reinigungsflotte und sorgt für **Trittsicherheit auf der gesamten Reinigungsfläche**. Das biotechnologische Reinigungsmittel INNU3 oder das „elektrochemische“ Ultra 301PSKT macht Fette und Öle wasserlöslich und für eine vollständige umweltschonende Beseitigung transportabel und geruchslos. Die Anwendung von Heißwasser (bis 70°C) begünstigt die Löslichkeit von Fetten und Ölen exponentiell. Die Tiefenwirkung dieses Reinigungsverfahrens mindert die Folgeanschmutzung und sorgt für eine Aufrechterhaltung der vorgeschriebenen Trittsicherheit während des gesamten Produktionsablaufs.

Der eigens konzipierte Saugfuß hinterlässt trockene und trittsichere Bodenbeläge. Die besondere dreh- und schwenkbare Anbringung des Saugfußes ermöglicht rückstandsloses Absaugen auch bei schnellen Kurvenfahrten und Wendemanövern.



Sauglippen für jeden Boden

- sehr langlebig
- chemie- und ölbeständig
- geeignet für Heißwasser
- streifenfreie Absaugung

Wirtschaftliche Instandhaltung

Die regelmäßige Pflege und Instandhaltung eines Fußbodens trägt maßgeblich zur Verlängerung seiner Lebensdauer bei und sichert zugleich den optischen Werterhalt der Immobilie. Die erhöhte Verfügbarkeit von Produktions- und Verkehrsfläche begünstigt zudem die störungsfreien Abläufe eines Industriebetriebs.

Das Gmatic® Reinigungsverfahren bietet eine Kombination aus **täglicher Unterhaltsreinigung und permanenter Grundreinigung** und sichert so ein wirtschaftlich darstellbares betriebsnotwendiges Reinigungsergebnis. Eine hohe Bürstendrehzahl bewirkt eine potenzierte mechanische Bearbeitung des Fußbodens. Die auf typische Verschmutzungen eines Handwerks- und Industriebetriebs abgestimmten Bestandteile der Reinigungsmittel wirken elektrochemisch oder mikrobiologisch und maximieren den Reinigungsgrad auf der Verkehrsfläche. Die Verwendung von Heißwasser erhöht exponentiell die Reaktionsgeschwindigkeit des Reinigungsmittels. Die Folgeanschmutzung des Fußbodens wird durch kalkbindende Bestandteile erheblich verzögert.



Vergleichsweise hohe Bürstendrehzahlen maximieren das Reinigungsergebnis. Die Auswahlmöglichkeit zwischen groben (Korn 46 oder 120) und feinen Polyesterborsten (0,22/0,35mm) sorgt für tiefenwirksame Schmutzablösung und die Entfernung eines höheren Spektrums organischer und anorganischer Ablagerungen.

Optisch ansprechende Bodenbeläge

Ästhetik & Emotion





Einladende Fußböden

Ein rückstandslos sauberer Fußbodenbelag lässt Betriebs- und Verkaufsräume heller, aufgeräumter und einladender wirken. Ein gesteigerter Wohlfühlfaktor erhöht die Motivation, fördert die Loyalität der Mitarbeiter und steigert so die Produktivität jedes Unternehmens.

In den meisten Fällen kann ein Besucher und werdender Kunde bei heutigen Neubauten durch Glasfronten von Fabrikverkaufsräumen direkt in die Produktion schauen. Ein hygienisches Gesamtbild des Betriebs- oder Verkaufsräume steigert das Vertrauen der Kunden und sorgt für eine einladend wirkende **Einkaufsatmosphäre**. Die Gewinnung von Stammkunden wird befördert und die Wahrscheinlichkeit für Wiederholungskäufe steigt.



Die nun heller und einladend wirkenden Räume verschönern das Arbeitsumfeld und schärfen zugleich den Ordnungssinn und dabei zwangsläufig auch die Hygiene bei der täglichen Arbeitsverrichtung.

Eine Gmatic® oder Rotan™ Scheuersaugmaschine ist Zeichen der Wertschätzung des Maschinenbedieners und hat positiven Einfluss auf dessen Arbeitsleistung und Sorgfalt.

Unparfümierte Gmatic® Reinigungsmittel schaffen auf Basis mikrobiologischer und elektrochemischer, chelatisierender Prozesse ein **authentisches Geruchsempfinden** und unterstützen einen unverfälschten Geruch der frisch produzierten Waren. Ein angenehmer Geruch unterstützt die multisensorische Wahrnehmung des Betriebes, fördert Wohlbefinden der Kundschaft und deren langfristige Bindung.



Contralbürsten Planeta-System

Eine drallfreie Fußbodenreinigung bei kompakten Einscheibern von Scheuersaugmaschinen bietet das Contral™ Bürstensystem der Dr. Gansow Gmatic AG. Die Kontrarotation bewirkt auf strukturierten Oberflächen eine von Drall befreite **rückstandslose Tiefenreinigung**. Die Contral™-Rotation wird durch um 3° schräggestellte Subbürsten erzeugt. Die erste und oberste Ebene ist ein oben glatter PU-Bürstenteller mit zentraler Bajonettkupplung zur horizontalen und vertikalen Führung und Kraftübertragung. Der geringere Materialeinsatz bei den „aktiven“ Subbürsten, deren geringere Stromaufnahme auch auf rauen Bodenoberflächen, die Mischbarkeit von abrasiven und kapillar wirkenden Beborstungen öffnen neue Türen in die Verfahrenstechnik hinein.

50% weniger Energieverbrauch als bei seiner Konkurrenz, der Tellerbürste - die Contralbürste, eine kostengünstige weil zugleich effiziente Investition.



Wirkungsvolle Schaumpads

Effiziente Motoren und Getriebe in Kombination mit digitaler Controllertechnik vermögen selbst Polyurethan-Pads über Softanlauf mit ihrer exzessiveren Stromaufnahme anzutreiben. Der Einsatz von PU-Pads empfiehlt sich zur Unterhaltsreinigung von rauem Feinsteinzeug im Ecomodus der Bürstenantriebe. Gmatic® und Rotan™ Scheuersaugmaschinen mit bis zu 300 U/min, einzigartig in der Reinigungsbranche, eignen sich besonders für den effektiven Einsatz dieser Schaumpads, da das Drehzahlniveau zwischen 200 und 300 U/min gewählt werden kann. Durch die ausschließliche Verwendung von Recyclingprodukten ist das PU-PAD die **umweltschonende Reinigungsvariante**. Aufgrund seiner hohen Dichte pro m³ ist es bis zu 10 mal länger haltbar, wenn am Melaminharz-Pads dagegegen stellen würde - aber es nunmehr anwendungstechnisch nicht mehr in Betracht ziehen würde. Der PU-Schwamm überzeugt mit seiner **Robustheit** und löst mühelos **hartnäckige Verschmutzungen** wie ein **großes Radiergummi** im „Chemiebad“.



Leistungsstarke Aufsitzfahrzeuge

Scheuersaugfahrzeuge der Rotan™-Baureihe sind durch Aufbau, Konzeption und integrierte Fahrassistenzsysteme als Arbeitsplatz für eine intensive Reinigung großer Verkehrsflächen geradezu prädestiniert. Die intuitive Bedienung verbunden mit einer **leichtgängig direkte Lenkung** und **frontseitiger Rundumsicht** vermittelt dem Fahrer das nötige Sicherheitsgefühl für randdirektes Arbeiten und lenkt so den Fokus auf eine gründliche Bodenbearbeitung. Die Anbringung des Bürstenkopfes an das schmal gehaltene Rotan™-Fahrchassis erfolgt über bewegliche Kugelgelenke, die in Anordnung eines horizontalen Trapezes angebracht sind. Diese Anordnung ermöglicht dem Bürstenkopf, Hindernisse (z.B. Wandecken, Paletten, Regalfüße, Tischbeine) in einer gedämpft kreisförmigen Einrückbewegung randdirekt zu umfahren, ohne dass Beschädigungen an den Gegenständen oder dem Fahrzeug selbst eintreten.



Ein direkter Blick auf den Bürstenkopf während der Reinigungsfahrt ermöglicht randdirektes Arbeiten mit erheblich verringertem Schadensrisiko.

Die Lenkung ist mit einem auf das Fahrerempfinden abgestimmten Verhältnis von 6,6:1 untersetzt und ermöglicht so feinfühlig präzise Fahrmanöver bei geringerem Kraftaufwand. Der Einsatz eines doppelstöckigen Zahnradgetriebes macht den technischen Lenkungsaufbau aufwendig, jedoch langfristig spielfrei. Das Maß der Untersetzung ist so gewählt, dass Fahrzeugführer/-innen Kurven- und Wenderadien intuitiv fahren können. Das Lenkrad ist ergonomisch und haptisch hochwertig und mit einem Lenkknopf ausgestattet.

Ein Das Problem einer jeden Aufsitzers? Klar, das Umfahren von Außenecken!

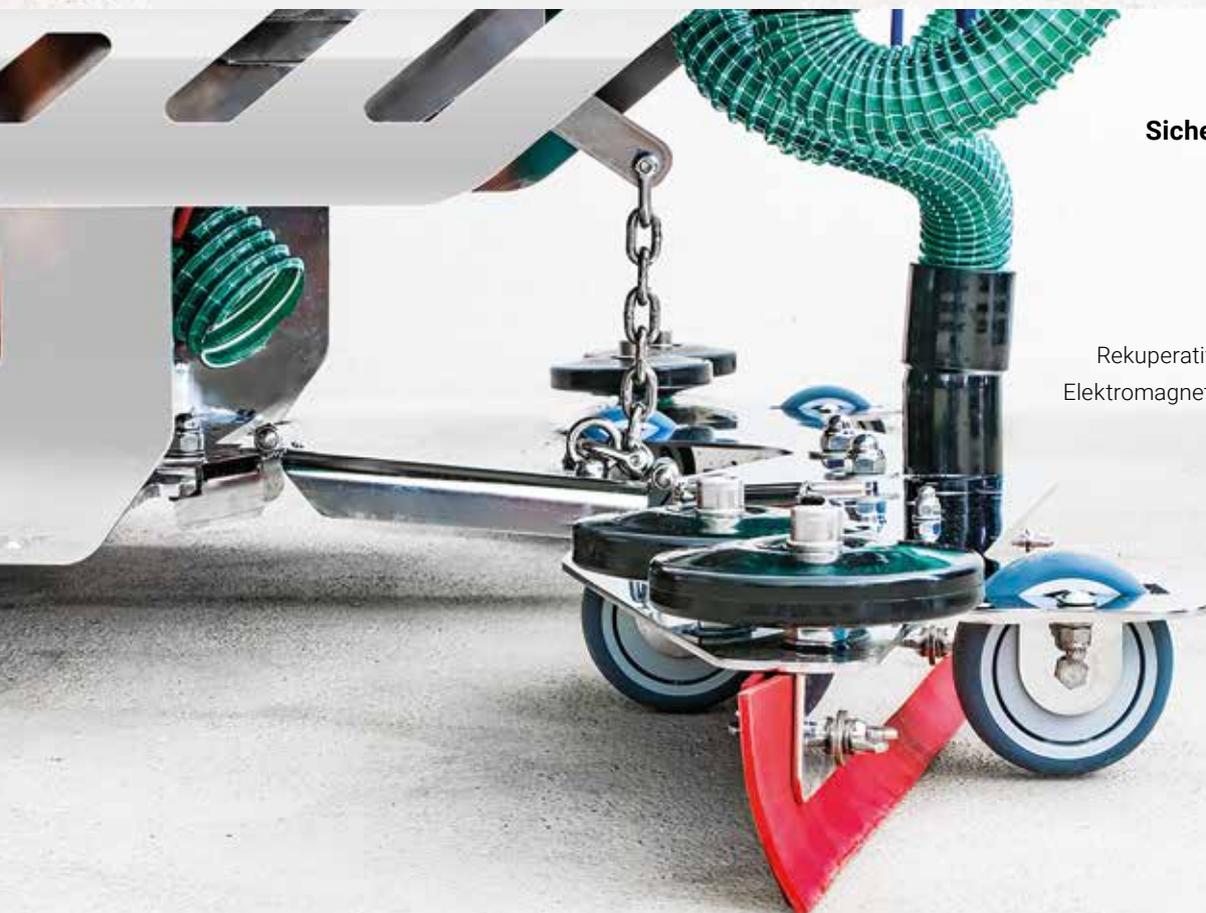
Durch die zur Fahrzeugmitte nach vorne geschobene Antriebsachse der Rotan™ wandert der Kurvendrehpunkt bis unter die Sitzlehne nach vorne. Die digitale Systemsteuerung TrioHD bewirkt individuelle Parametrierung zahlreicher Eigenschaften.



Der Saugfuß schwenkt in sanften Drehbewegungen um Hindernisse herum. Spurgeführte Stützrollen zwingen den Saugfuß zu einer unmittelbaren Rückführung in die stabile und neutrale Ausgangslage.

Die besonders dreh- und schwenkbare Anbringung des schweren Edelstahlsaugfusses mit seinen Linard⁶⁰ Sauglippen ermöglicht rückstandsloses Absaugen auch bei schnellen Kurvenfahrten. Schwingende Bodenbearbeitungswerkzeuge ermöglichen allseits randdirektes Arbeiten, ohne mit dem Fahrzeug selbst in Kollision zu geraten.

Durch die mittige Anordnung der Antriebsachse in Rotan[™]-Chassis und des V-förmigen Bürstenkopfes davor kann der Saugfuß so geschützt unter dem nunmehr „freien“ Chassisende des Fahrzeugs positioniert werden. Dieses Kriterium gewinnt bei Rückwärtsfahrten mit schlechter Einsicht an Bedeutung, da so die hinteren Gummipuffer am Fahrgestell einen möglichen Aufprall abfedern und der Saugfuß keinerlei Stößen ausgesetzt ist.



Sicherheitselemente:

- Hupe
- Not-Aus-Schalter
- Blinker
- Rundumleuchte
- Frontscheinwerfer
- Rekuperative Betriebsbremse
- Elektromagnetische Parkbremse

Ständige Einsatzbereitschaft

Die Einsatzzeit einer Scheuersaugmaschine hat maßgeblichen Einfluss auf das Reinigungsergebnis; denn je häufiger und länger gereinigt wird, desto gründlicher, nachhaltiger und effektiver ist das Reinigungsverfahren. Eine vergleichsweise hohe technische Verfügbarkeit der Gmatic® Scheuersaugmaschine mit ihrer NexSys®-Batterietechnologie erfüllt alle Reinigungsbedürfnisse und Bedarfsspitzen im täglichen Betriebsablauf.

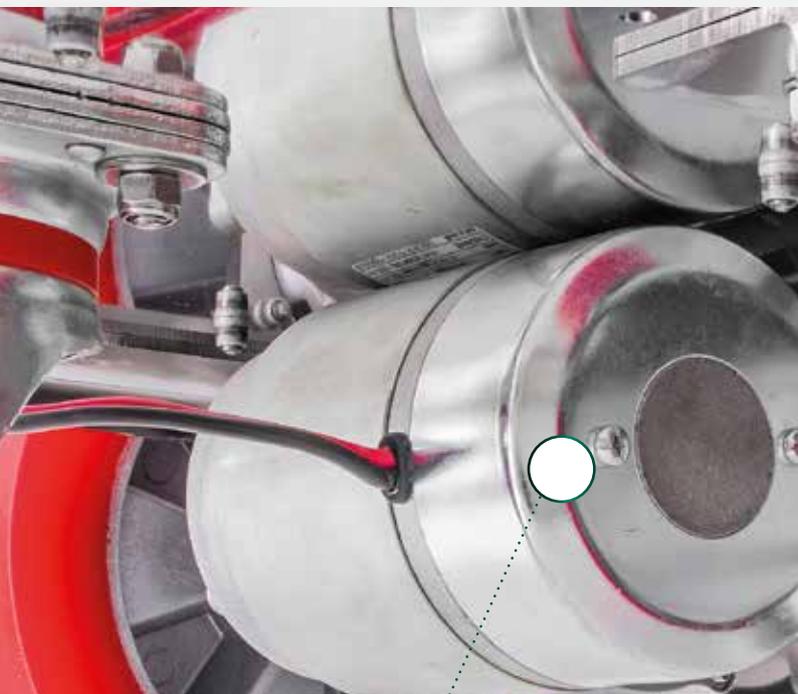
Die deutlich verringerte mittlere Rauigkeit der Oberfläche (R_a -Wert) von elektrolytisch poliertem Edelstahl mit reiner Chromoxid-Oberfläche führt zu einer erhöhten Widerstandsfähigkeit gegenüber natürlichem Verschleiß wie der Korrosion, und sorgt für eine lange und planbare Einsatzfähigkeit der jeweiligen Gmatic® Scheuersaugmaschine.



**„Do it yourself“ - die schnellste
Wartung erfolgt in Eigenleistung:
selbsterklärende und intuitive Handgriffe
verkürzen Ausfallzeiten erheblich.**

Die Verwendung von wartungsfreien Motoren, wählbaren Leistungsstufen für Bürstendrehzahl und Saugleistung und ein intelligentes Batteriemangement minimieren den Verschleiß jeder einzelnen Komponente. Das Resultat ist ein störungsfreier und ständig verfügbarer Reinigungsbetrieb. Ein langer, planbarer Nutzungszeitraum minimiert zudem das kalkulierbare Ausfallrisiko im laufenden Betrieb.

Durch die NexSys®-Technologie ist eine Einsatzzeit pro Batterieladung netto von 3 bis zu 6 Stunden (je Modell) mit einer Gmatic® und bis zu 7 Stunden mit einer Rotan™ möglich. Ein Ladezyklus dauert maximal 4,5 Stunden und kann bei Bedarf problemlos für eine außerplanmäßige Reinigungsfahrt unterbrochen werden, ohne die Lebensdauer der Batterie zu verkürzen.



Fahrmotor

- 88,5 bis 91% Wirkungsgrad der Motoren
- wartungsfrei
- Wellen aus Edelstahl
- Sanftanlauf für eine lange Lebensdauer

Bürstenkopf

- robuster Edelstahl (AISI 304) •
- ballige Ronde mit stützender Gewölbewirkung •
- Abweisrollen als Deflektoren für Aufprallschutz •



Bürstenmotoren

- 88 - 93% Wirkungsgrad
- Wartungsfrei
- Sanftanlauf für eine lange Lebensdauer

Reduktionsgetriebe

- 98,5% Wirkungsgrad
- Wartungsfrei
- Wellen aus Edelstahl

NexSys® - Batterien und Ladegerät

Die Platten der NexSys® - Batterien sind aus 99% reinem Blei gefertigt. Die pastierten Reinbleiplatten von 0,7 mm Stärke verdreifachen die Plattenfläche der beiden Pole, eine höhere spezifische Leistung von 30% bei 12% mehr Gewicht ist das Resultat. An den Platten sind die Verbindungen angegossen und zusätzlich Verklebt, wodurch die Batterien **Stoß- und Erschütterungsbeständiger** sind. Zudem erreichen die Batterien Zyklusfestigkeiten und Ladezeiten, bei denen gewöhnliche Blei - Säure - Batterien nicht „mithalten“ können. NexSys® - Batterien sind Gasungsarm, wodurch sie ideal zur Anwendung in Verkaufsräumen, öffentlichen Bereichen und sensiblen Produktionsstätten sind. Für Mehrschichtbetriebe sind die NexSys® - Batterien das perfekte Extra, da diese geeignet sind für **Zwischenladungen** und nicht vollständig geladen sein müssen.

Das NexSys® - Ladegerät wurde speziell für die Anwendung mit den NexSys® - Batterien entwickelt, und sorgt für **kürzere Ladezeiten und flexible Zwischenladungen** bei gleichzeitiger Optimierung der Zykluslebensdauer der Batterien.





HEFT
KITCHEN EQUIPMENT

Gmatic

Gmatic 40 BX 60
by Dr. Genkou Gmatic 40

Intuitive Maschinenbedienung

Die präzise und intuitive Bedienung vermittelt dem Anwender ein Gefühl von Sicherheit - unterstützt vom parametrierbaren digitalen Systemcontroller Trio HD. Flüchtigkeitsfehler, Stress und Ängstlichkeit während der Reinigungsfahrt werden so vermieden. Ein gesteigertes Selbstverständnis im Umgang mit der Maschine reduziert Beschädigungen an Betriebsausstattung und Unterbrechungen des Produktionsbetriebes.

Einstellung und Motivation des Anwenders werden im Arbeitsalltag positiv beeinflusst, denn „seine Gmatic® oder Rotan™“ denkt mit.

Sofern keine Steigungen zu befahren sind, kann eine Antikollisionsfunktion kalibriert und aktiviert werden. Bei Kollisionen mit der Betriebsausstattung werden Beschädigungen durch Reduzierung der Aufprallenergie möglichst gering gehalten. Zudem ist der Kragen des Bürstenkopfes ballig konstruiert, um die Stoßfestigkeit des vorderen Rondenkragens durch eine stützende Gewölbebildung zu erhöhen.

Die Bedienelemente einer Gmatic® und einer Rotan™ wie Stecker, Schalter und Antriebswippen sind einfach, intuitiv und ergonomisch angebracht.

Eine maschinenschädigende Fehlbedienung seitens der selbstsicheren Systemsteuerung ist ausgeschlossen:

- Einweisung in die Bedienungsabfolge geht schnell und ist "Idiotensicher"
- Fehlbedienung nahezu ausgeschlossen
- Das Vertrauen des Anwenders in seine Gmatic® oder Rotan™ ist hoch, befördert so Motivation und Sorgfalt im Reinigungsalltag

Das durch eine Edelstahlgasdruckfeder unterstützte Hochstellen des Tankkörpers zum Spülen unterstützt dem Bediener mit leichterem Anheben und Absenken. Dank des korrosions- und temperaturbeständigen Materials der Druckfeder ist seine langlebige, sichere und hygiesichernde Leistungsdauer garantiert. Durch die raffinierte Lage des Saugmotors direkt unter dem Tankboden ist eine einfache und schnelle Säuberung und Wartung ohne jegliche Umstände möglich.



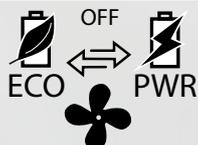
Zielorientierte Schalterfunktionen

Das bewusst für den Industriebedarf designte Schaltpult erleichtert mit seinem selbsterklärenden Schaltknöpfen die Reinigungsfahrt.

Die klar strukturierte Anordnung der Schalter gewährleistet eine sichere und präzise Arbeitsweise.

Über den direkt reagierenden Controller sind Fehlbedienungen nahezu ausgeschlossen. Der Maschinenbediener spürt die zunehmende Kontrolle mit wachsenden Automatismen über seine Scheuersaugfahrzeug. Ein Monitor des Systemcontrollers zeigt folgende Daten: Stunden, Batteriestatus, Fehlercodes.

Durch die individuell in weiten Grenzen parametrierbare Controllereinstellung wird ein boden- und objektspezifisches Reinigungsverfahren bewirkt.



Das Schaltpult gibt die Möglichkeit zwischen zwei „Power settings“ zu wählen verbunden mit dem Vorteil einer beeinflussbaren Leistungsumsetzung. Der ECO-Modus bietet hierbei viele Vorzüge:

- einen um 6dBA reduzierten Geräuschpegel,
- höhere Laufzeit und Flächenleistung (+40%),
- Nachhaltigkeit im Sinne von Gesamtlebensdauer,
- weitgefassere Ressourceneffizienz,
- verbesserten Energieverbrauch und
- niedrigere Stromaufnahme und Verschleiß.

Der integrierte Powermodus unterstützt eine anspruchsvollere boden- und benutzerspezifische Anwendung und ermöglicht das Entfernen von hartnäckigsten Verschmutzungen.

Für das Schaltpult werden mindestens Schalter der Schutzklasse IP65 eingesetzt.





Gmatic®

Produktübersicht





Produktübersicht



Modellübersicht			50 BX 57	50 BTX 60	60 BTX 60	60 BTX 67
Dimensionen	Schrubbreite	mm	570	600	600	670
	Saugbreite	mm	770	870	870	920
	Länge	mm	1.450	1.450	1.450	1.450
	Breite (Chassis)	mm	450	450	520	520
	Höhe	mm	1.060	1.060	1.060	1.060
	Einsatzgewicht	kg	210	220	240	245
Tank	Frischwasser	Liter	50	50	60	60
	Fläche/Tankfüllung	m ²	1.250	1.250	1.500	1.500
Motoren	Geschwindigkeit	km/h	4,5	4,5	4,5	4,5
	Differenzialachse	W	200	200	200	200
	Bürstenmotor	W	1x 400	2x 300	2x 300	2x 300
	Bürstendrehzahl (eco/power)	U/min	150	210/300	210/300	210/300
Batterien	Batteriespannung	V	24	24	24	24
	Batteriekapazität	Ah C5	85	85	120	120
	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	2.300	2.400	2.400	2.700
	Batterielaufzeit	h:min	2:25	2:00	2:36	2:30
Lader	Ladegerät	V, A	24, 36	24, 36	24, 36	24, 36
	Ladezeit (max)	h	4,5	4,5	4,5	4,5



70 BTX 73	70 BTX 85	80 BTX 73	80 BTX 85	100 BTX 85	100 BTX 95
730	850	730	850	850	950
990	1.040	990	1.040	1.040	1.200
1.450	1.450	1.550	1.550	1.550	1.550
600	600	600	600	760	760
1.060	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
255	265	330	335	410	415
70	70	80	80	100	100
1.750	1.750	2.000	2.000	2.500	2.500
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
400	400	800	800	800	800
2x 300	3x 300	2x 300	3x 300	3x 300	3x 300
210/300	210/300	210/300	210/300	210/300	210/300
24	24	36	36	24	24
157	157	186	186	372	372
2.950	3.400	2.950	3.400	3.400	3.800
3:18	2:59	4:57	4:31	6:00	5:57
24, 36-70	24, 36-70	36, 50	36, 50	24, 70	24, 70
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

Produktübersicht



Modellübersicht			110 BTX 73	110 BTX 85
Dimensionen	Schubbreite	mm	730	850
	Saugbreite	mm	990	1.040
	Länge	mm	1.550	1.550
	Breite (Chassis)	mm	600	600
	Höhe	mm	1.600	1.600
	Einsatzgewicht	kg	649	659
Tank	Frischwasser	Liter	110	110
	Fläche/Tankfüllung	m ²	2.750	2.750
Motoren	Geschwindigkeit	km/h	0 - 9	0 - 9
	Differenzialachse	W	800	800
	Bürstenmotor	W	2x 300	3x 300
	Bürstendrehzahl (eco/power)	U/min	210/300	210/300
Batterien	Batteriespannung	V	36	36
	Batteriekapazität	Ah C5	157	157
	Theoretische Flächenleistung	m ² /h	4.745	5.525
	Batterielaufzeit	h:min	4:03	3:41
Lader	Ladegerät	V, A	36, 50	36, 50
	Ladezeit (max)	h	4,5	4,5



155 BTX 85	155 BTX 95	155 BTX 105	245 BTX 105	245 BTX 125
850	950	1.050	1.050	1.250
1.040	1.200	1.370	1.370	1.510
1.550	1.550	1.550	1.860	1.860
760	760	760	850	850
1.600	1.600	1.600	1.640	1.640
752	762	772	988	998
155	155	155	245	245
3.875	3.875	3.875	4.900	4.900
0 - 9	0 - 9	0 - 9	0 - 9	0 - 9
800	800	800	1.500	1.500
3x 300	3x 300	3x 300	3x 300	3x 300
210/300	210/300	210/300	210/300	210/300
24	24	24	36	36
372	372	372	372	372
5.525	6.175	6.825	6.825	8.125
5:36	5:24	5:13	6:04	5:43
24,70	24,70	24,70	36,75	36,75
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

Unterhaltsreinigung (täglich)

Gmatic® biotec Innu3

- Bakterien (Bacillus Lactus) verzehren Fette, Eiweiße und Kohlehydrate bei pH 7,4
- empfohlen zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie auf Fliesen, Epoxid und PU-Estrich (Ucrete)
- in Eintauchbecken für System-Transportkörbe

Gmatic® ultra 302 retail

- für Fliesen- und Steinböden
- schaumarm, hochwirksam, alkalisch
- zur Entfernung organischer Verschmutzungen wie Fette und Wachse
- beseitigt auch gealterte anorganische Verkrustungen durch Entnahme von Ca, Mg (Metallkationen)

Gmatic® ultra 303

- für Fliesen- und Steinböden
- für ESD-Applikationen
- schaumarm, elektrisch leitfähig, alkalisch, Glanzstiftend, rutschhemmend



Grundreinigung (nach Bedarf)

Gmatic® ultra 102

- saurer Intensivreiniger
- kein Vorwässern zementärer Fugen nötig
- Glätten zementärer Fugen
- schnelle Schmutzdurchdringung
- entfernt Zementschleier und Kalkablagerungen

Gmatic® ultra 301 PSKT

- alkalischer Intensivreiniger
- dispergierend, chelatisierend
- schnelle hochwirksame Schmutzdurchdringung
- beseitigt hartnäckige organische und anorganische Verschmutzungen
- der elektrochemische und industrielle Lösungsansatz für Intensivreinigungen in Industrie, Logistik, Einzelhandel und Lebensmittelverarbeitung



Produktübersicht



	Gmatic® biotec Innu3	Gmatic® ultra 302 retail	Gmatic® ultra 102	Gmatic® ultra 301 PSKT	Gmatic® ultra 303
Art. Nr.	260106CS	260067CS	260051CS	260127CS	260056CS
pH-Wert	7,6	11,4	< 1	13,4	10,3
Einstufung	neutral	alkalisch	sauer	alkalisch	alkalisch
Wirkstoffgehalt	k.A.	40%	45%	40%	33%
Mischverhältnis	1:100 - 200	pur - 1:100	1:5 - 1:10	pur - 1:10	1:20 - 1:100
Schaumarm	ja	ja	ja	ja	ja
Komponente	Fettalkoholeth- oxylat	Alkalisilikat	Methansulfon- säure, Glycolsäure	Alkalisilikat, Kaliumhydroxid	2-Aminoethanol
CAS-Nummer	68551-12-2	107-98-2	75-75-2	6834-92-0	141-43-5
UN-Nummer	n.V.	n.V.	3264	1719	n.V.
GefahrenEinstufung	Achtung (reizend)		Gefahr (ätzend)	Gefahr (ätzend)	Achtung (reizend) Gefahr (ätzend)
Etikettierung					

Eine Manufaktur mit Tradition

Unternehmenszweck der Dr. Gansow Gmatic AG ist die Fertigung von Scheuersaugern, die nicht nur durch ihre Leistungsmerkmale in puncto Reinigungsleistung, Hygiene und trockene Absaugung, sondern auch durch ihre funktionale Langlebigkeit und technische Nachhaltigkeit zu überzeugen vermag.

Die gewissenhafte Montage eines jeden Bauteils, die Verwendung hochwertiger Komponenten, der Grundwerkstoff Edelstahl 1.4301-2B (AISI 304), die sorgfältige Anwendung von Niet- und Schweißtechniken sowie die Oberflächenveredelung des Edelstahls durch Anwendung des elektrolytischen Polierverfahrens machen jede Gmatic® Scheuersaugmaschine aus der Manufaktur in Bergkamen zu einem wertigen deutschen Maschinenbauerzeugnis mit Tradition.



Familientradition seit 1966

Die Tradition der Entwicklung, Produktion und des Vertriebs von Scheuersaugmaschinen für die Verkehrsflächenreinigung durch die Unternehmerfamilie Gansow reicht bis in das Jahr 1966 zurück.

Seitdem werden alle Maschinenbauerzeugnisse unter der eingetragenen Wortmarke Gmatic® entwickelt, produziert und vertrieben.

Diese Familientradition hat ihren Ursprung im Jahre 1966 mit dem Gründer Robert Gansow († 1998) und wird bewahrt durch die Nachfolgenerationen Dr. Peter Gansow und seinen drei Söhnen Moritz, Philipp und Lukas Gansow – ein Familienname als Synonym für die Reinigung von Verkehrsflächen.





Das Prinzip Made in Germany

Die Dr. Gansow Gmatic AG steht für erstklassige Qualität. Doch was ist der Unterschied, den eine Gmatic® Scheuersaugmaschine auszeichnet?

Der Verzicht auf Fließbandarbeit. Jede Gmatic® wird in Handarbeit hergestellt, für die sich ein bestimmter Mitarbeiter von A wie Anfassen des ersten Laserteils bis Z wie Zusammenbau der einzelnen Baugruppen verantwortlich zeichnet. Die daraus folgende hohe Identifikation des einzelnen Mitarbeiters mit dem Produkt wirkt sich so positiv auf das Produkt selbst und dessen Qualität aus - Grundvoraussetzung für ein hochwertiges Produkt und zufriedene Kunden.



Verzicht auf Massenproduktion

Zugunsten hoher Produktqualität wird die Fertigung bewusst auf kleine Losgrößen beschränkt. Jeder Montageschritt wird protokolliert und vom jeweils zuständigen Mitarbeiter auf einer Laufkarte namentlich unterzeichnet.

So kennzeichnen hohes persönliches Engagement, Liebe zum Detail und Präzision jeden einzelnen Arbeitsschritt.

Vor diesem Hintergrund entstehen Scheuersaugmaschinen, in denen sich Vorzüge wie geringer Wartungsaufwand, Leistungsfähigkeit, Langlebigkeit und somit größtmögliche Wertstabilität vereinen. Der Vorteil, den der Erwerb einer handgefertigten Scheuersaugmaschine bietet, ist eine hohe Planungssicherheit die in letzter Konsequenz auch zu Ihrem Unternehmenserfolg beiträgt.

Edelstahl 1.4301 (AISI 304)

Eine Scheuersaugmaschine soll nicht nur zuverlässig reinigen, sondern auch über einen langen und planbaren Zeitraum einwandfrei funktionieren. In ihren täglichen Arbeitseinsätzen sind Bodenreinigungsmaschinen aggressiven chemischen und hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt. Das bedeutet, die Verarbeitung eines widerstandsfähigen Werkstoffes ist unverzichtbar.

Seit Anbeginn verarbeitet die Dr. Gansow Gmatic AG ausschließlich einen Werkstoff, der dieses Kriterium erfüllt - Edelstahl 1.4301-2B (Aisi 304). Ein Werkstoff, der sich dank modernster Lasertechnik zu Werkstücken von höchster Präzision im Bereich von zehntel Millimetern schneiden und kanten lässt zum unverwundlich robusten Grundbaustein von Gmatic® Scheuersaugmaschinen.

Gmatic® - ein Synonym für Hygiene

Das Anwendungsspektrum aller wasserführenden Bauteile einer Scheuersaugmaschine ist für die Erreichung höchster Reinigungsleistungen auf unterschiedlichsten Bodenbeschaffenheiten entscheidend. Edelstahl ist von Natur aus chemisch resistent – so können Reinigungsmittel in einer Bandbreite von pH 1 bis pH 14 ebenso problemlos eingesetzt werden, wie Kalt- und Heißwasser (bis 70°C).

Edelstahl unterliegt keinem natürlichen Verschleiß.

Selbst der Einsatz von lösemittel- und phosphonathaltigen Reinigern ist in Gmatic® Scheuersaugmaschinen unproblematisch. Marktübliche Kunststofftanks verspröden durch das Herauslösen von Weichmachern. Passivierter Edelstahl unterliegt keinem natürlichen Verschleiß.

Die Vorteile des Elektropolierens

Elektropolieren ist ein elektrochemisches anodisches Abtrage- und Oxidationsverfahren mit Fremdstromquelle, das bei Edelstählen eine dichte, mikroskopisch homogene und in der Folge hochglänzende Oberfläche aus geschlossenem Chromoxid erzeugt.

Das Ergebnis ist passivierter Edelstahl, aus denen Produkte für sensibelste Bereiche wie etwa der Medizintechnik oder der Lebensmittelindustrie hergestellt werden. Die Dr. Gansow Gmatic AG nutzt weltweit als einziger Hersteller von Scheuersaugmaschinen den Vorteil dieses Verfahrens der Oberflächenbehandlung aller Edelstahlbaugruppen. Dies führt zu einem extrem hohen Schutz vor Korrosion und Keimanhaftungen und macht so jede Gmatic® Scheuersaugmaschine zu einem langlebigen Investitionsgut.



Extrem hoher Korrosionsschutz

Dieses Verfahren ist wiederholt anwendbar; es leistet so im Sinne einer Aufbereitung und Wiederverwertung einen äußerst positiven Beitrag im Umgang mit den Ressourcen.

Diese einerseits umweltschonende Nachhaltigkeit bietet andererseits den hohen Kundennutzen.

Jede Gmatic® Scheuersaugmaschine kann selbst nach vielen Jahren des intensiven Arbeitseinsatzes durch ihren neuen dekorativen Glanz gepaart mit zeitloser Ästhetik zum „Hingucker“ im laufenden Tagesgeschäft werden.





Bützberg BE
Bernstrasse 49a
4922 Bützberg BE
+41 71 353 50 50
info@sondi.ch



Herisau AR
Mühlestrasse 10
9100 Herisau AR
+41 71 353 50 50
info@sondi.ch

Werkstatt

In unseren zwei Service-Centern finden Sie professionell eingerichtete Werkstätten. Unsere zeitgemässe Infrastruktur gewährleistet die professionelle Arbeit an allen Ihren Reinigungsgeräten.

Showroom

In unseren Showrooms stehen Maschinen zur Besichtigung sowie Vorführgeräte und Mietgeräte für Sie bereit.