

Dr. Gansow **G***matic AC*



**Поломоечные машины
с местом для оператора**



Сконструированы для больших промышленных площадей с ограниченной шириной проездов:

Короткая самоходная машина Gmatic® 161 см, изготовлена полностью из высококачественной нержавеющей стали, для применения в сложных условиях уборки, с большой мощностью батарей и узким 75-сантиметровым шасси, с возможностью разворота в тупиках.

Оснащена шестью гелевыми батарейными тяговыми блоками 12В 105 Ah_{с5} или шестью батареями с жидким электролитом 12В 120Ah_{с5} (Trojan)

Трехдисковые щеточные головки шириной до 95 см, с криволинейным трапециевидным щеточным корпусом, в форме буквы V, открытой вперед, для обеспечения ультракороткой компоновки

Три прямых привода щеток через тяжелые червячные передачи с большим коэффициентом производительности и Gmatic® IEC-фланцем, подходящие для различных моторов благодаря модульной конструкции; сильное давление прижима благодаря высокому собственному весу применяемых материалов при высоком числе оборотов щеток

Опционально: осветительный комплект с фарами DE ближнего света размером 90 мм

Привод на задние колеса для хорошей тяги и способность преодоления подъемов с мощностью привода 1.500 Вт и магнитным тормозом со стороны мотора

Два передаточных отношения коробки передач для конечной скорости 7 (опционально для длительных перемещений по наклонной поверхности) или 10,5 км/ч

Благодаря сдвинутой вперед задней оси возможен разворот на месте

Комфортные колеса с мягким ходом (360 x 110 мм), водостойкая алюминиевая конструкция с полиуретановым ободом 55 мм, отличным сцеплением шины с мокрым покрытием и высокой устойчивостью к моющим средствам, предназначены для высококачественных покрытий с температурными швами, производства кузнечного цеха Gmatic® в Бергкамне

Узкая задняя часть из полированной высококачественной нержавеющей стали DIN 1.4307 (AISI 304) с трапециевидным рычагом подвески и поворачивающейся всасывающей балкой в тяжелом промышленном исполнении

Бак для отработанного рабочего раствора откидывается назад, остаточное опорожнение и очистка емкости включены

Шаровые краны из высококачественной стали (номинальная ширина 38) с тефлоновыми уплотнениями для слива жидкости из обоих баков.

Датчики жидкостей: сигнал уровня чистой воды в баке – синий светодиодный индикатор, контроль наполнения бака для отработанной воды – красный светодиодный индикатор

Всасывающая балка Gmatic®, полностью изготовленная из высококачественной стали, с опорными роликами размером 50 мм из высококачественной стали для мягкого передвижения на керамических полах со швами и для легкого и глубокого очищения швов

Планка для щетины в специальном исполнении Gmatic® из стального профиля с полосами щетины из полиэстера

Программно-управляемый выбор инструментов для обработки пола происходит посредством тяжелых линейных приводов с магнитными концевыми выключателями – отличное решение!

Компоненты машины	<i>Rotan</i> ™ 160 BT 95	<i>Rotan</i> ™ 160 BT 105
Материал баков	DIN 1.4307 нерж. сталь (AISI 304), поверхность хромированная	
Материал шасси и комплектующих	DIN 1.4307 нерж. сталь (AISI 304), поверхность хромированная	
Привод движения	Дифференциальная ось 36 В 1.500 Вт в задней части, с магнитным тормозом	
Колеса	Специальное алюминиевое литье Gmatic® , водостойкие с втулками из высококач. нерж. стали или стальными шарикоподшипниками, 360 x 110 мм, толщина обода при 75° по Шору - 55 мм	
Емкость бака	160 литров чистой воды, 168 литров отработанного рабочего раствора	
Двигатель всасывания	Gmatic® тангенциальный, 3-ступенчатый, 1.800 мм в.с.	
Подача воды	Шаровой кран из высококач. нерж. стали с тефлоновым уплотнением, гравитация	
Электромагнитный клапан	Корпус литой из полибутилена - эпоксидной смолы, устойчив к чистящим средствам Мембрана Viton®	
Щеточная головка	950 мм (3 x 345 мм) 70 кгс, 373 об/мин (полная нагрузка)	1050 мм (3 x 370 мм) 80 кгс, 373 об/мин (полная нагрузка)
Двигатели щеток	Постоянный магнит, 3 x 600 Вт S1	
Система управления	Интегрированное системное управление для всех функций, включая все предохранительные и дополнительные функции, автоматический самосбрасывающийся предохранитель, защита от неправильной полярности, свободное программирование, класс защиты IP44.	
Fahrgeschwindigkeit	до 10,5 км/ч с осью	
Длина машины	173 см	
Высота машины	144 см	
Ширина шасси (колеса снаружи)	85 см (85 см колеса снаружи)	
Ширина всасывающей балки	120 см с планкой из высококачественной нерж. стали	
Вес с водой (брутто)	870 кг (батареи 6 x 6 В)	880 кг (батареи 6 x 6 В)
Монитор батарей (опционально)	Индикатор заряда батарей со счетчиком часов и системой диагностики	
Гелиевые батареи (не требуют обслуживания)	6 x 6 В 240 Ah5h, GF-V (36 В 240 Ah5h), сохраняемая энергия 8,64 кВт	
Количество электричества в час	около 70-95 А в час	
Время работы (брутто)	Примерно от 4 до 6 часов, включая подготовительно-заключительное время	
Устройство для зарядки батарей	36 В 25 А IULa на 230 В	
Время зарядки батарей	около 16 часов	

Stand: 07/2010

Änderungen vorbehalten



Машина сконструирована как „спринтер“ для больших поверхностей в розничной торговле для уборки силами персонала в ограниченные промежутки времени:

Ультракороткий самоходный Gmatic® 154 см, изготовленный полностью из высококачественной нерж. стали, для сложной уборки, со средней мощностью батареи при еще меньшей ширине шасси, равной 95 см, с возможностью разворота в тупиках

Оснащен четырьмя гелевыми тяговыми аккумуляторами 6 В 240 AhC5 или четырьмя батареями с жидким электролитом 6В 320AhC5

Трехдисковые щеточные головки шириной до 105 см с криволинейным трапециевидным щеточным корпусом в форме буквы V, открытой вперед, для обеспечения ультракороткой компоновки

Три прямых привода щеток через тяжелые червячные передачи с большим коэффициентом производительности и Gmatic® IEC-фланцем, подходящие для различных моторов благодаря модульной конструкции; сильное давление прижима благодаря высокому собственному весу применяемых материалов при высоком числе оборотов щеток

Опционально: осветительный комплект с DE-фонарями ближнего света размером 90 мм

Привод на задние колеса для хорошей тяги, способность преодоления подъемов с мощностью привода 1.500 Вт, магнитный тормоз со стороны мотора

Два передаточных отношения коробки передач для конечной скорости 7 (опционально для длительных перемещений по наклонной поверхности) или 10,5 км/ч

Благодаря сдвинутой вперед задней оси возможен разворот на месте

Комфортные колеса с мягким ходом (360 x 110 мм), водостойкая алюминиевая конструкция с полиуретановым ободом 55 мм, отличное сцепление шины с мокрым напольным покрытием и высокая устойчивость к моющим средствам предназначены для высококачественных покрытий, оснащены температурными швами, производства кузнечного цеха Gmatic® в Бергкамене

Узкая задняя часть из полированной высококачественной стали DIN 1.4307 (AISI 304) с трапециевидным рычагом подвески и поворачивающейся всасывающей балкой в тяжелом промышленном исполнении (собственный вес 34 кг)

Бак для отработанной воды откидывается назад, остаточное опорожнение и очистка емкости включены

Шаровые краны из высококачественной стали (NW38) с тефлоновыми уплотнениями, для слива жидкости из обеих накопительных емкостей

Датчики жидкостей: сигнал уровня чистой воды в баке – синий светодиодный индикатор, контроль наполнения бака для отработанного рабочего раствора – красный светодиодный индикатор

Всасывающая балка Gmatic®, полностью изготовленная из высококачественной стали, с опорными роликами размером 80 мм из высококачественной стали, для мягкого передвижения на керамических полах со швами и легкого и глубокого очищения швов

Планка для щетины в специальном исполнении Gmatic® из стального профиля с полосами щетины из полиэстера

Программно-управляемый выбор инструментов для обработки пола посредством тяжелых линейных приводов с магнитными концевыми выключателями – отличное решение!

Компоненты машины	<i>Rotan</i> ™ 260 BT 105	<i>Rotan</i> ™ 260 BT 120
Материал баков	DIN 1.4307 высококачественная нерж. сталь (AISI 304), поверхность хромированная	
Материал шасси и комплектующие	DIN 1.4307 высококачественная нерж. сталь (AISI 304), поверхность хромированная	
Привод движения	Дифференциальная ось 36 В 1.500 Вт сзади с магнитным тормозом	
Колеса	Специальное алюминиевое литье Gmatic®, водостойкие, с втулками или шарикоподшипниками из высококачественной нерж. стали, 360 x 110 мм, толщина обода при 75° по Шору 55 мм	
Емкость бака	260 литров чистой воды 268 литров отработанной воды	
Двигатель всасывания	2 x Gmatic® тангенциальный, 3-ступенчатый, 1.800 мм в.с.	
Подача воды	Шаровой кран из высококачественной стали с тефлоновым уплотнителем, гравитация	
Электромагнитный клапан	Корпус литой из полибутадиена - эпоксидной смолы, устойчив к чистящим средствам Мембрана Viton®	
Щеточные головки	1050 мм (3 x 370 мм) 80 кгс, 373 об/мин (полная нагрузка)	1.200 мм (3 x 420 мм), 90 кгс, 373 об/мин (полная нагрузка)
Двигатели щеток	Постоянный магнит, 3 x 600 Вт S1	
Система управления	Интегрированное системное управление для всех функций, включая все предохранительные и дополнительные функции, автоматический самосбрасывающийся предохранитель, защита от неправильной полярности, свободное программирование, класс защиты IP44	
Скорость движения	до 10,5 км/ч	
Длина машины	168 см	
Высота машины	130 см	
Ширина шасси (колеса снаружи)	95 см (95 см колеса снаружи)	
Ширина всасывающей балки	140 см с планкой из высококачественной нерж. стали	
Вес с водой (брутто)	1050 кг	1060 кг
Монитор батарей	Индикатор заряда батарей со счетчиком часов и системой диагностики	
Гелиевые батареи (не требуют обслуживания)	6 x 6 В 240 Ah5h, GF-V (36 В 240 Ah5h), сохраняемая энергия 8,64 кВт	
Количество электричества в час	около 120 А в час	
Время работы (брутто)	около 2 часов включая подготовительно-заключительное время на гладких полах	
Устройство для заряда батарей	36 В 25 А IULa на 230 В	
Время зарядки батарей	около 16 часов	

Stand: 07/2010

Änderungen vorbehalten



Машина сконструирована для больших поверхностей в логистике и промышленности и оснащена батареями с длительным временем работы (12 батарей моноблочной конструкции 6В 240Ah5h):

Весьма короткий для своих размеров Gmatic® 180 см с местом для оператора, изготовленный полностью из высококачественной стали, для сложной уборки, с большой мощностью батареи при впечатляющей ширине шасси 120 см, также предусмотрена возможность разворота в тупиках больших складов

Оснащен шестью или двенадцатью тяговыми гелиевыми аккумуляторами 6 В 240 AhC5 или соответствующими батареями с жидким электролитом 6В 320AhC5 в необходимом количестве

Трехдисковые щеточные головки шириной до 135 см с криволинейным трапециевидным щеточным корпусом в форме буквы V, открытой вперед, для обеспечения ультракороткой компоновки

Три прямых привода щеток через тяжелые червячные передачи с большим коэффициентом производительности и Gmatic® IEC-фланцем, подходящие для различных моторов благодаря модульной конструкции, по требованию до 900 Вт каждый; сильное давление прижима благодаря высокому собственному весу применяемых материалов при высоком числе оборотов щеток

Опционально: осветительный комплект с DE-фарами ближнего света размером 90 мм

Привод на задние колеса для обеспечения хорошей тяги мощностью 1.500 Вт с магнитным тормозом со стороны мотора

Два передаточных отношения коробки передач для конечной скорости 7 (опционально для длительных перемещений по наклонной поверхности) или 10,5 км/ч

Благодаря сдвинутой вперед задней оси возможен разворот почти на месте

Комфортные колеса с мягким ходом (360 x 110 мм), водостойкая алюминиевая конструкция с полиуретановым ободом 55 мм, отличное сцепление шины с мокрым покрытием и высокая устойчивость к моющим средствам, для высококачественных покрытий с температурными швами, производства кузнечного цеха Gmatic® в Бергкамне

Выразительный, мощный вид сзади, изготовление из полированной высококачественной нерж. стали DIN 1.4307 (AISI 304) с трапециевидным щеточным корпусом и поворачивающейся всасывающей балкой в самом тяжелом промышленном исполнении (собственный вес 50 кг).

Бак для отработанной воды откидывается назад, остаточное опорожнение и очистка емкости включены

Шаровые краны из высококачественной нерж. стали (номинальная ширина 38), с тефлоновыми уплотнениями, для слива жидкости из обоих баков.

Датчики жидкостей: сигнал уровня чистой воды в баке – синий светодиодный индикатор, контроль наполнения бака для отработанной воды – красный светодиодный индикатор

Всасывающая балка Gmatic®, полностью изготовленная из высококачественной стали, с опорными роликами размером 80 мм из высококачественной стали, для мягкого передвижения на керамических полах со швами и двойного глубокого очищения швов

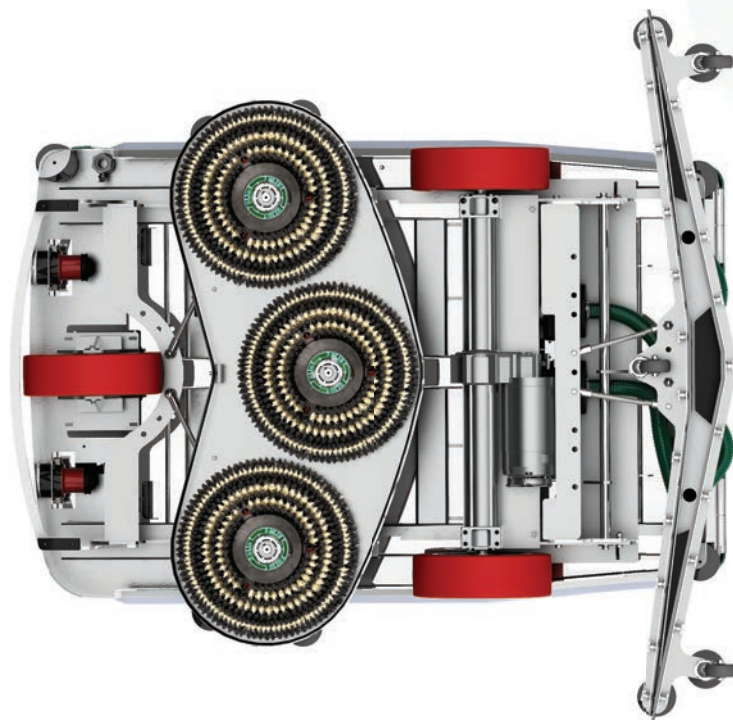
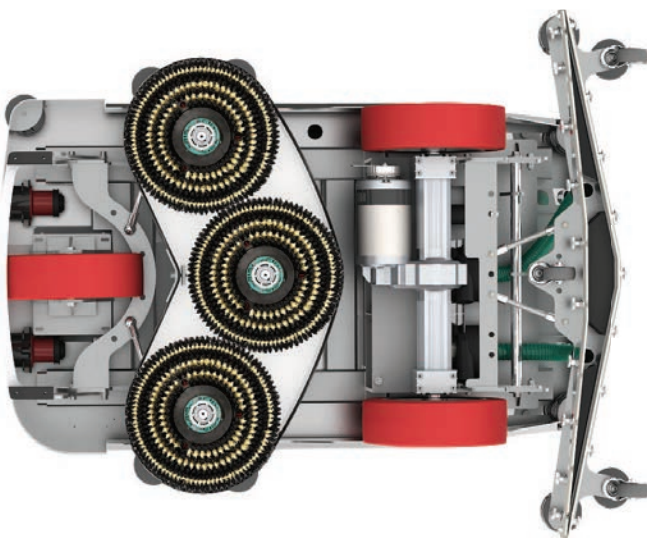
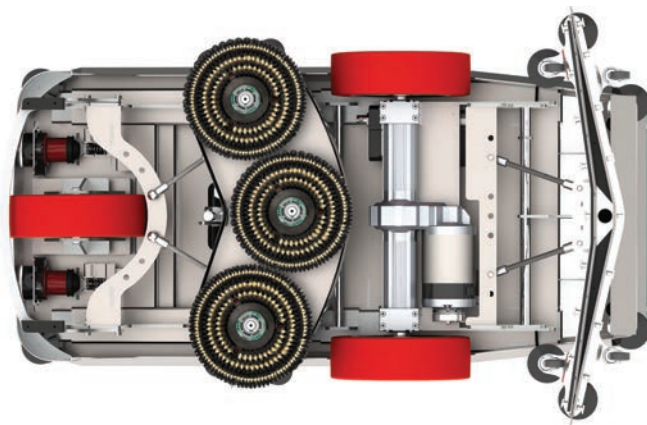
Планка для щетины в специальном исполнении Gmatic® из стального профиля с полосами щетины из полиэстера

Программно-управляемый выбор инструментов для обработки пола посредством тяжелых линейных приводов с магнитными концевыми выключателями – отличное решение!

Компоненты машины	Rotan™ 340 ВТ 135
Материал баков	DIN 1.4307 высококачественная сталь (AISI 304), поверхность хромированная
Материал шасси и комплектующие	DIN 1.4307 высококачественная сталь (AISI 304), поверхность хромированная
Привод движения	Дифференциальная ось 36 В 1.500 Вт сзади с магнитным тормозом 8 Nm
Колеса	Специальное алюминиевое литье Gmatic®, водостойкие с втулками или шарикоподшипниками из высококачественной нерж. стали, 360 x 110 мм, толщина обода при PU 75° по Шору 55 мм
Объем емкости	340 литров чистой воды 348 литров отработанной воды
Двигатель всасывания	2 x Gmatic® тангенциальный, 3-ступенчатый, 1.800 мм в.с.
Подача воды	Корпус литой из полибутадиена - эпоксидной смолы, устойчив к чистящим средствам
Электромагнитный клапан	Мембрана Viton®
Щеточные головки	1.350 мм (3 x 460 мм), 100 кгс, 373 об/мин при полной нагрузке
Двигатели щеток	Постоянный магнит, 3 x 600 Вт S1
Система управления	Интегрированное системное управление для всех функций, включая все предохранительные и дополнительные функции, автоматический самосбрасывающийся предохранитель, защита от неправильной полярности, свободное программирование, класс защиты IP44.
Скорость движения	до 10,5 км/ч
Длина машины	174 см
Высота машины	135 см
Ширина шасси (колеса снаружи)	120 см
Ширина всасывающей балки	155 см с планкой из высококачественной нерж. стали
Вес с водой (брутто)	1.200 кг
Монитор батарей	Индикатор заряда батарей со счетчиком часов и системой диагностики
Гелевые батареи (не требуют обслуживания)	12 x 6 В 240 Ah5h, GF-V (36 В 480 Ah5h), сохраненная энергия 17,28 кВт
Количество электричества в час	около 120-140 А в час
Время работы (брутто)	около 5-6 часов включая подготовительно-заключительное время
Устройство для зарядки батарей	36 В 35 А IULa на 230 В
Время зарядки батарей	около 16 часов

Stand: 07/2010

Änderungen vorbehalten



Взгляд снизу...

Серия Rotan™ с необычной точки зрения...

Головка щеток в форме буквы V, открытая вперед, разумные размеры щеток при растущей ширине очистки, высокое число оборотов при умеренном весе

Всасывающая балка в форме буквы V с простым или двойным всасыванием, с опорными управляющими роликами из высококачественной нерж. стали диаметром 50 или 80 мм, в зависимости от избранной рабочей ширины и модели машины

Сдвинутая вперед дифференциальная ось с отделенным приводом и валами из высококачественной нерж. стали, диаметром 30 мм

Смешанная зубчатая передача ($i = 7,96$) в качестве надежной понижающей передачи с непосредственно прифланцованным коническим роликовым опорным подшипником в подшипнике управления для повышения крутящего момента

Фары в комплекте производства фирмы Hella



Взгляд сверху...

Серия Rotap™, как она могла бы
выглядеть при взгляде с балкона...

Разнообразные пропорции и
размеры:

компактная, даже приземистая,
особенно это касается двух
больших моделей

хорошо просматриваемая
вследствие небольшой общей
высоты

характерный силуэт создает
солидное впечатление

добротные материалы
обеспечивают износостойкость и
привлекают высоким качеством
промышленное производство с
учетом желаний заказчика при
производстве деталей сварных
модулей из полированной
высококачественной нерж. стали

демонстрация профессиональной
компетенции и великолепной
работоспособности



Нижняя рама 160 BT



Нижняя рама 260 BT



Нижняя рама 340 BT

Взгляд на детали...

Серия Rotan™, как ее можно увидеть только в процессе изготовления, когда вы будете напрасно искать сварные конструкции в узле шасси...

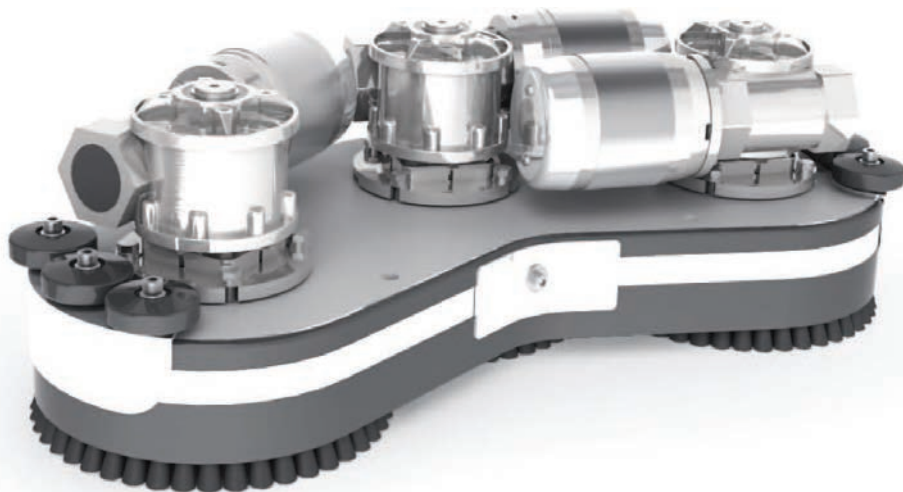
Легкие шасси серии Rotan в «спрятанной» рамной конструкции из обработанных лазером и затем окантованных швеллеров из листа высококачественной нерж. стали толщиной 4 мм способствуют высокой статической прочности

Разработка полностью производится в трехмерной среде Solidworks-Engine и всегда сопровождается многочисленными расчетами прочности и других ключевых значений, в том числе изменений веса

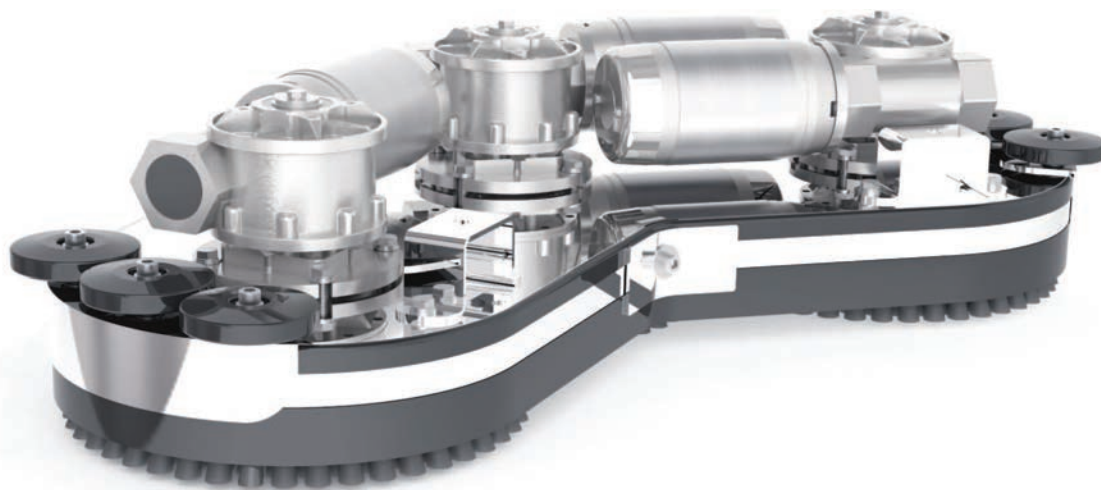
Сварные конструкции, полностью отполированные электролитическим методом, с хромированной поверхностью: высокая прочность в узлах, высокая устойчивость к химическим средствам

Серия Rotan™ - высшая точка технических достижений, претворенные в жизнь мечты производителей и пользователей поломоечных машин

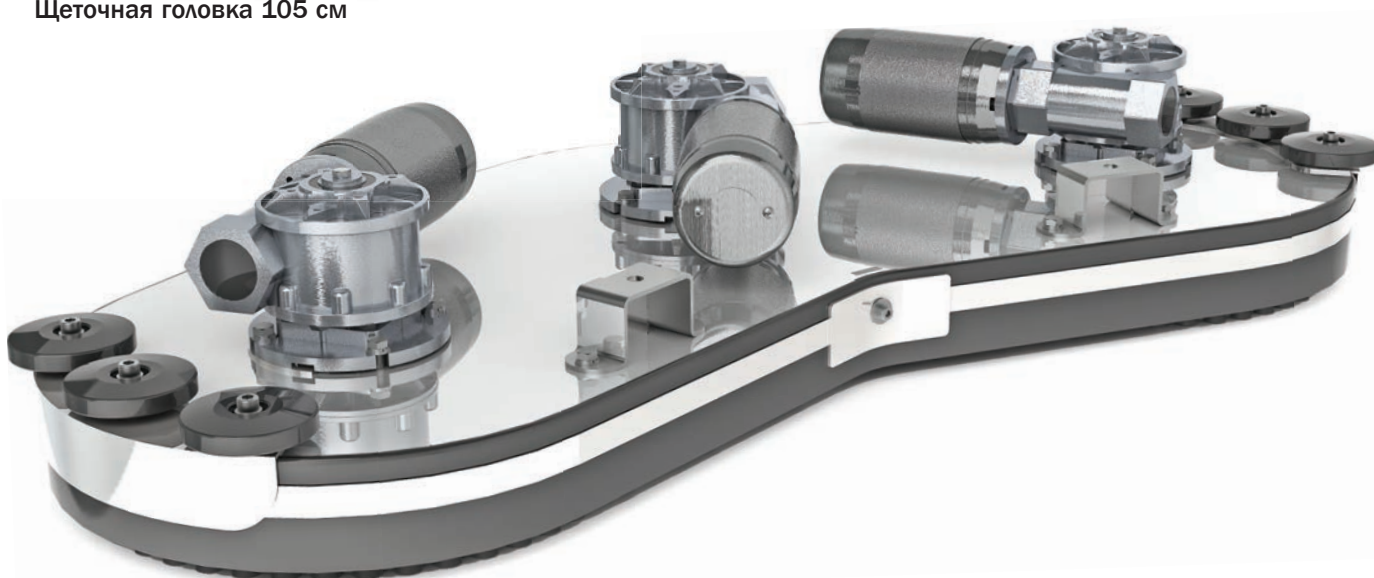
Серия полностью производится в кузнечном цеху Бергкамена под руководством доктора Петера Гансова с участием его опытной и знающей команды...



Щеточная головка 95 см



Щеточная головка 105 см



Щеточная головка 135 см



Handelsregister HRB 6840 Amtsgericht Hagen

Vorstand Dr. Peter Gansow

Aufsichtsrat Dr. Horst A. Engelhardt (Vorsitz), Dr. jur. Hubert Brinkschulte, Siegfried E. Müller

Marie-Curie-Straße 6

D-59192 Bergkamen (Rünthe)

Internet <http://www.gmatic.eu>

· Telefon +49 2389 40 30 2 - 0

· Telefax +49 2389 40 30 2 - 39

· E-Mail info@gmatic.eu