

Dr. Gansow **G***matic AG*



Umývacie stroje **sedadlové**

Koncepcia zásobníka *Gmatic*®

Hygienická smernica EÚ doporučuje ako materiál pre strojné časti nerez DIN 1.4301 (AISI 304). Tento materiál má chemickú a tepelnú stálosť, odolnosť voči oteru a korózii a hladký (homogénny) povrch. *Gmatic*® používa dva samostatné, dozadu vyklápatel'né nerezové zásobníky vyplňajúce celý priestor nad batériami. Výhoda: veľký objem zásobníkov pri kompaktných rozmeroch stroja, bezo zvyškové vyprázdnenie a s HACCP požadovaná možnosť vypláchnutia – čistý zásobník bez baktérií a zápachu.



Made in Germany



*Rotan*SM - do každého prostredia

Stanice, letiská, logistické centrá, výrobné haly a sklady s veľkými plochami na čistenie – to je ťažisko modelovej rady umývacích strojov *Rotan*SM. Bez ohľadu na to, či sa jedná o lesklé granitové, alebo matné epoxidové povrchy, jemnú kameninu, PVC, kaučuk, alebo aj elektricky vodivé polymérové povrchy, stroje *Rotan*SM odvedú svoju spoľahlivú prácu bez zvyškovej vlhkosti. Stroje *Rotan*SM nielen že dobre vyzerajú, oni aj dobre pracujú...



Made in Germany



Úroveň kvality komponentov *Gmatic*®

Strojárstvo v sektore umývacích strojov sa dostalo do slepej uličky. Stále opakované motto sveta plastov znie „lacno, lacno“. Filozofia *Gmatic*® u je presne opačná. Stroje *Gmatic*® sú špičkovou triedou a to od jednotlivých súčiastok až po finálny produkt. Navyše skompletizované nerezové strojové časti sa galvanicky upravujú, následkom čoho je vytváraná uzavretá lesklá povrchová chrómová vrstva odolná voči agresívnemu prostrediu.



Made in Germany



Dr. Peter Gansows Generation *Gmatic*® 2011

Rovnaké diely pre rôzne modely umožňujú efektívnu variabilitu strojov. Správne dimenzované komponenty *Gmatic*® je potom možné vyrábať v zaujímavých množstvách. Výsledkom tejto skúsenosti je kvalita a špičkový výkon, zníženie skladových zásob u výrobcu a predajcov a navyše - malé stroje *Gmatic*® profitujú z kalibrov väčších sestier – čo je spoľahlivý strategický výsledok...



Made in Germany

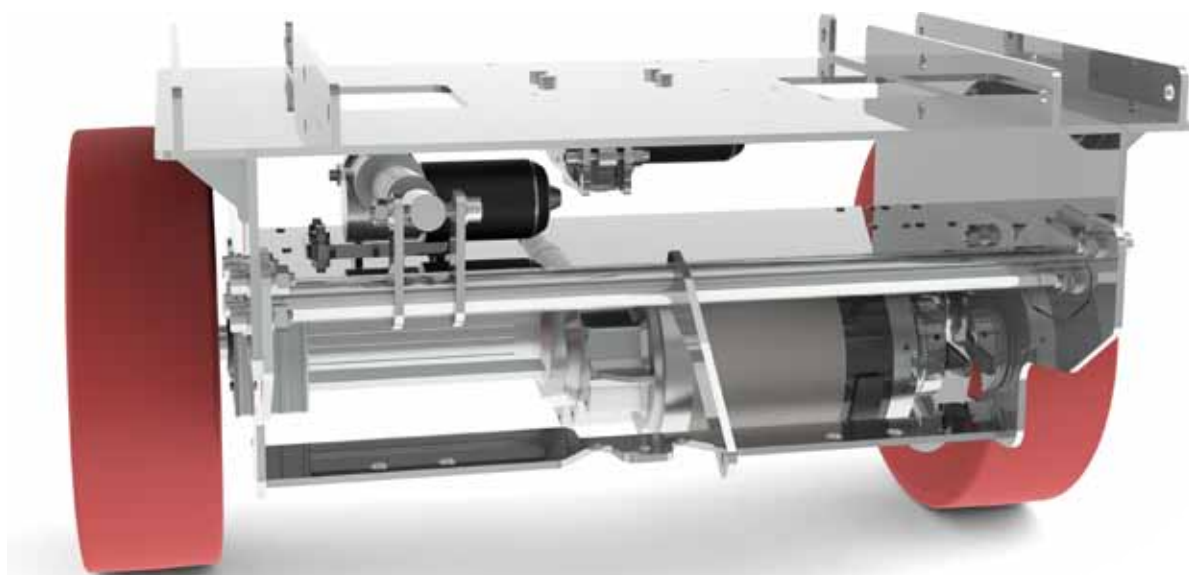


Pojazd *Gmatic*®

Motor pojazdu s diferenciálom a magnetickou brzdou 5 Nm, špeciálnymi kolesami s rozmermi 360 mm x 110 mm a opláštením PU je garantom pre jemné odvaľovanie sa a dobré rozloženie hmotnosti na povrch podlahy a dobrej stúpavosti pri jazde po rampách. Brzdí sa len elektricky, pričom energia brzdenia sa odvádza do batérie (rekuperácia) čím sa predlžuje čas práce stroja. Motory pojazdu 750, alebo 1.500 W zaručujú rýchly pojazd. Prevodovka riadenia zase uľahčuje obsluhu ovládanie strojov *Gmatic*®.



Made in Germany

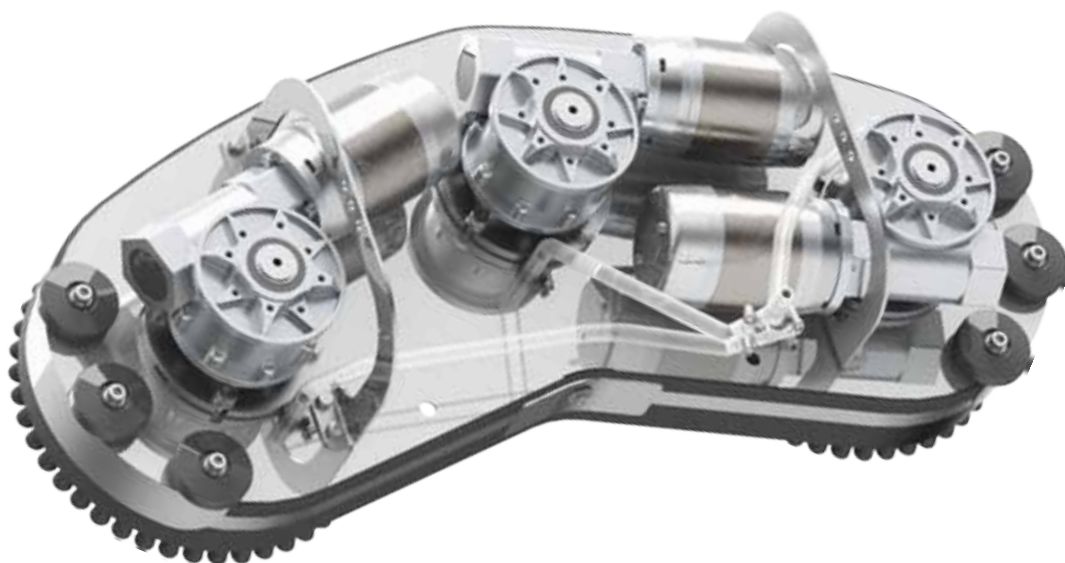


Optimalizácia rozmerov strojov *Rotan*SM

Kefová hlava strojov *Rotan*SM s tromi motormi kief v plošnom usporiadaní v tvare V je základom krátkej osovej vzdialenosti. Predné riadené koleso sa pohybuje v otvore „V“, následkom čoho sa zmenší vzdialenosť k zadnej náprave a dosiahne sa dobrá manévrovateľnosť stroja. Platí totiž, čím menšia vzdialenosť zadnej nápravy k prednému riadenému kolesu, tým väčšia možnosť otáčania s menším polomerom. U strojov *Rotan*SM to znamená otáčanie sa skoro na mieste. Tento spôsob konštrukcie poskytuje aj ďalšiu výhodu – tieto stroje sa pri otáčaní vyššou rýchlosťou neprevrátia.



Made in Germany

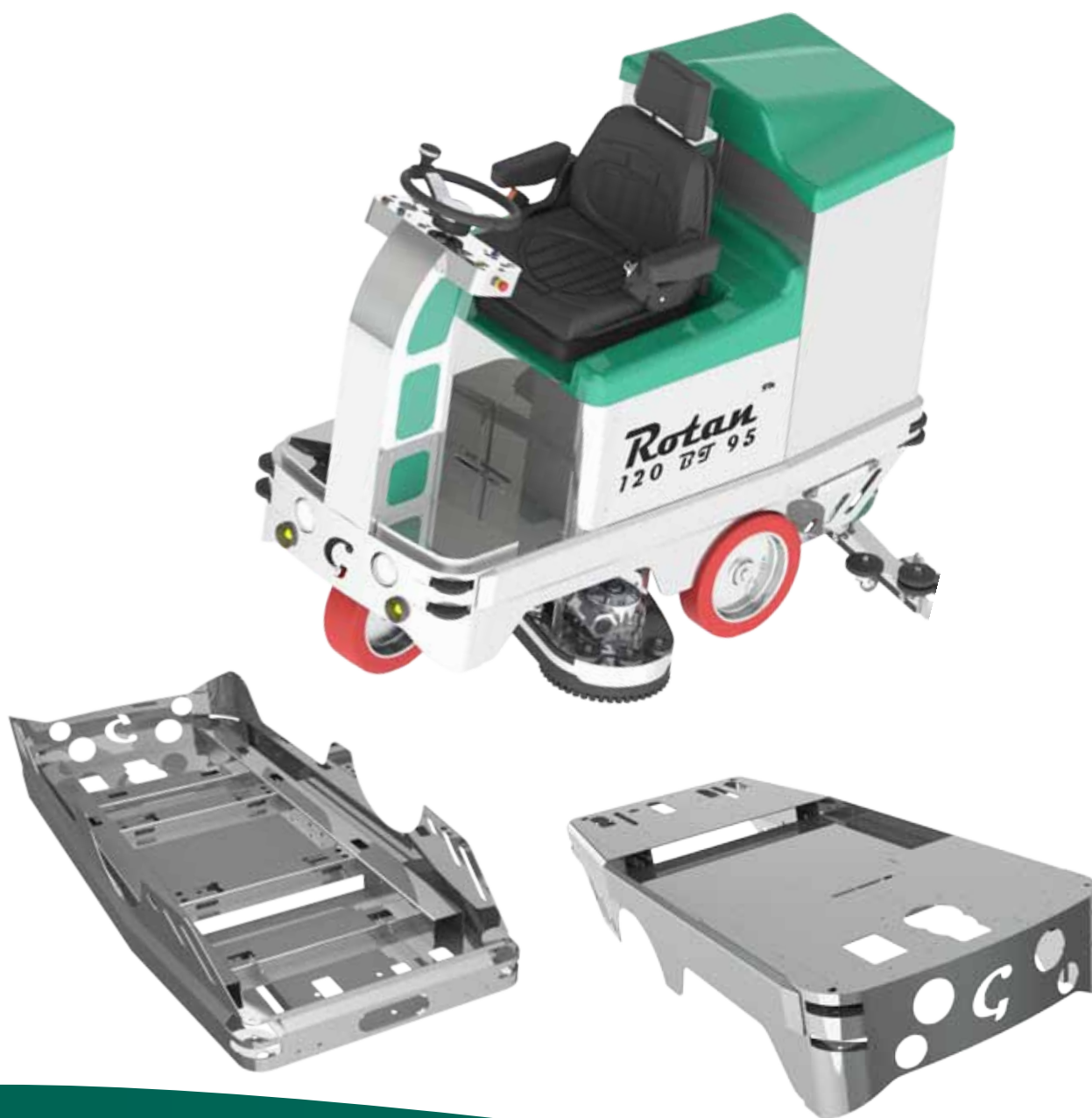


Podvozok *Gmatic*®

Musí byť nerezový podvozok vždy ťažší? Nie! Ak by sa dnes znovu postavila Eifelova veža s dnešnými poznatkami, bola by o tretinu ľahšia. Moderné 3D CAD systémy vypočítajú statické požiadavky v konkrétnom stavebnom dieli a určia dokonca vlastnosti spojovacích materiálov ako skrutiek, nitov a druh zvarov. Túto skutočnosť plne využíva *Gmatic*® pri modelovaní a konštruovaní v systéme Solidworks®.

Nová generácia batérií XFC

Gmatic® ako prvý výrobca umývacích strojov používa novú generáciu blokových bezúdržbových batérií XFC, ktoré umožňujú úplne nový princíp práce: „Pracujte s batériami keď to potrebujete, nabíjajte ich keď je to možné“. Batérie sa môžu použiť dokonca aj pred úplným nabitím bez toho, aby sa znehodnotili. Zvláštny profil nabíjania umožňuje pri 60% vybití rýchle nabitie počas 4 hodín a tak časté medzinabíjanie, ako je to potrebné.



Odsávanie *Gmatic®*

Na konci platí len jedno: čistota bez šmúh! Dôkladne umývať nie je všetko, je to len začiatok čistiaceho procesu. Konečný výsledok určuje sacia tryska. Robustné výkyvné teleso saciej stoličky z lešteného nerez V2A (pri strojoch *Rotan™* je slovo sacia tryska nevýstižné – pozrite obrázok dole), osadené na štyroch vodiacich kolieskach 50 mm x 32 mm s možnosťou výškového nastavenia zabezpečuje optimálne prehnutie sacích líšt, bočné vychýlenie v zákrutách a tlmný návrat do základnej polohy.

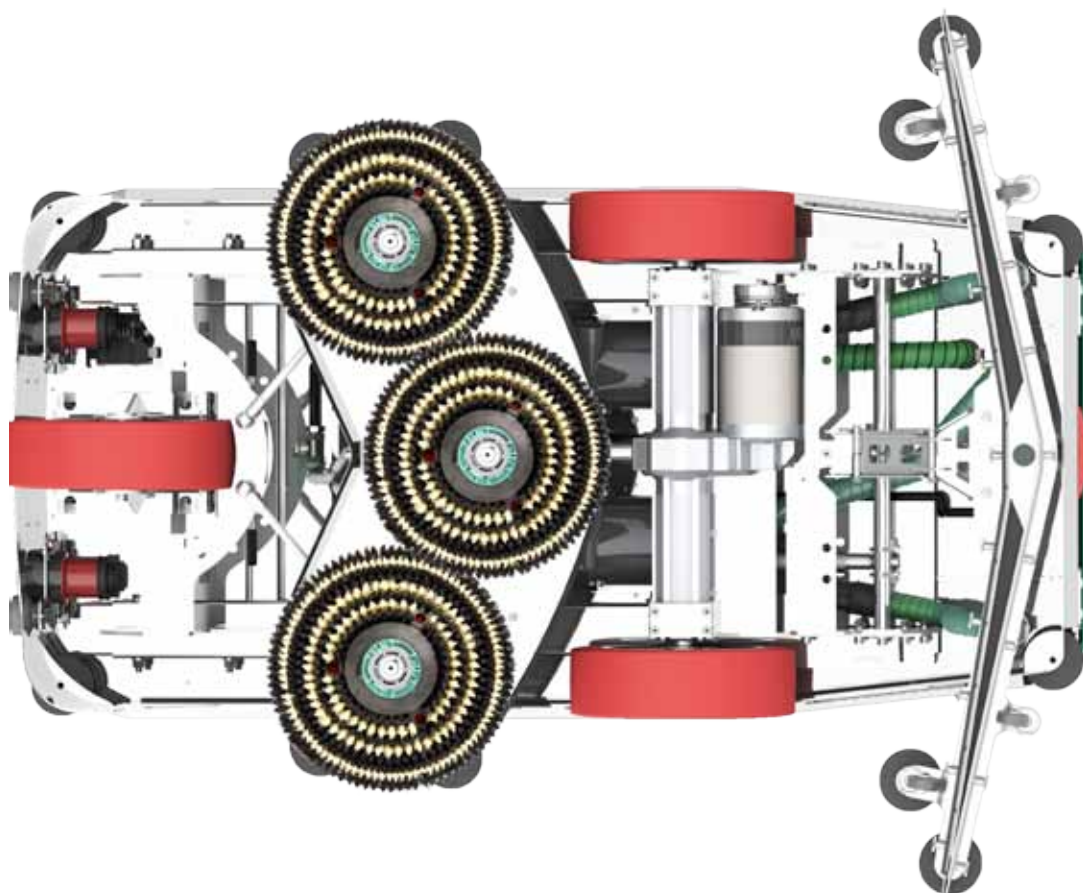


Made in Germany





ohne Rundumleuchte

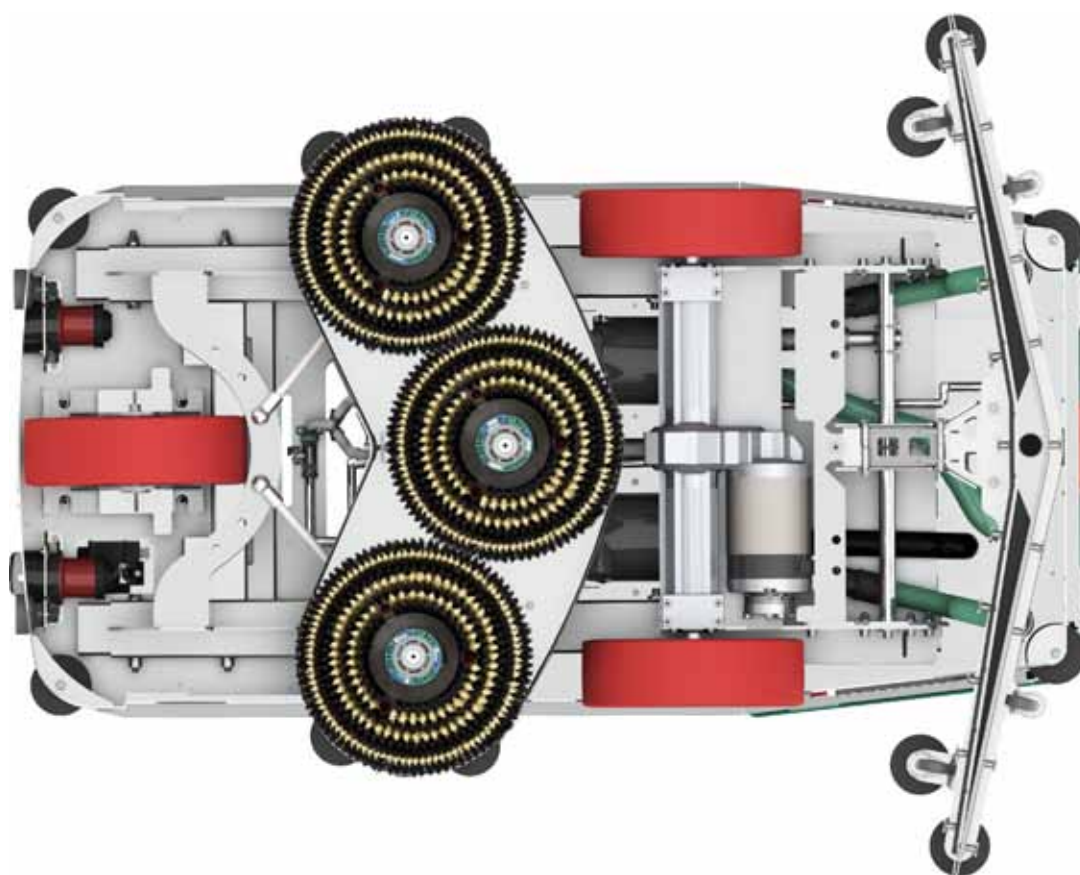




Technické parametre	<i>Rotan</i> ™ 120 BTX 95
Materiál zásobníka a podvozku	nerez DIN 1.4307 (AISI 304), povrch oxid chrómnatý
Pojazd	zadný motor pojazdu s diferenciálom 36 V 1.500 W a magnetickou brzdou
Kolesá	špeciálna hliníková zliatina Gmatic ® odolná voči morskej vode s nerezovými puzdrami a ložiskami 360 x 110 mm, hrúbka opláštenia PU 75° Shore 55 mm
Objem zásobníka	120 litrový čistý zásobník 128 litrový špinavý zásobník
Sací motor	1 x Gmatic ® tangenciálny, 3-stupňový, 1.800 mm H2O
Prívod vody	nerezový guľový ventil s teflónovým tesnením, samospádom
Magnetický ventil	teleso živicový odliatok, rezistentný voči čistiacim prostriedkom, membrána Viton®
Kefová hlava	950 mm (3 x 345 mm), 70 kp, 354 U/min pri plnom zaťažení, voliteľné 3 druhy otáčok
Motory kief	permanentný magnet, 3 x 600 W S1
Systém ovládania	integrovateľný systém ovládania pre všetky funkcie, vrátane všetkých bezpečnostných a vedľajších funkcií, automaticky resetované ističe, ochrana pred prepólovaním, voľne programovateľný, trieda ochrany IP 44
Rýchlosť pojazdu	do 10,5 km/h
Dĺžka stroja	173 cm
Výška stroja	144 cm (s výstražným svetlom 195 cm)
Šírka podvozku	78 cm
Šírka sacej trysky	120 cm
Hmotnosť s vodou	938 kg
Monitor batérie (opcia)	ukazovateľ vybitia batérie, počítadlo hodín a diagnostický systém
Batérie (XFC Blok)	6 x 12 V 177 Ah C5, 36 V 354 Ah C5, 1.200 cyklov pri 60% DOD, 700 cyklov pri 80% DOD, energia celkom 12,7 kW
Hodinový odber prúdu	cca 65 až 75 A
Pracovná kapacita	cca 5 hod, vrátane manipulačného času, na hladkých podlahách
Nabíjací prístroj	36 V 70 A IUIA, 230V 1-fázová prípojka
Doba nabíjania batérií	cca 6 hodín DOD 80%, cca 4 hodiny DOD 60%

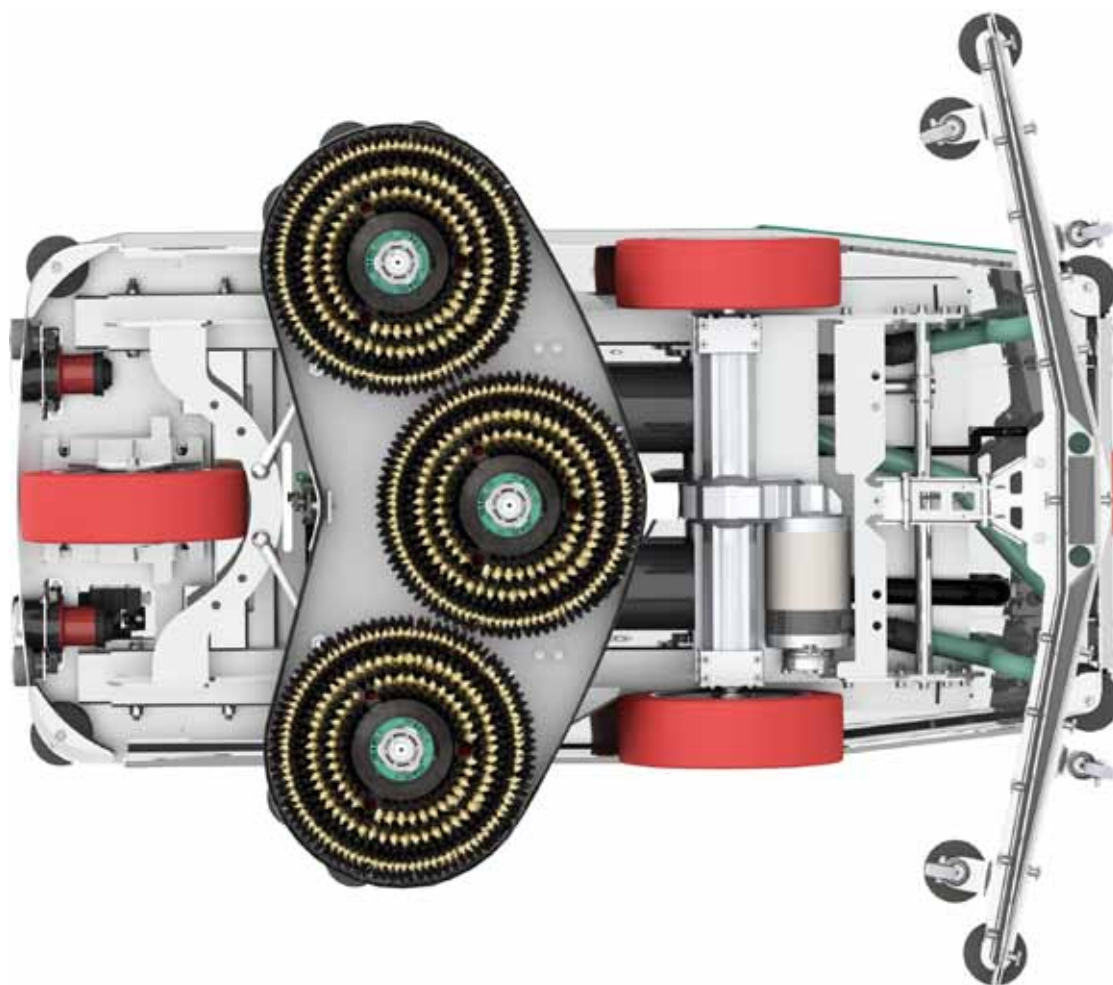
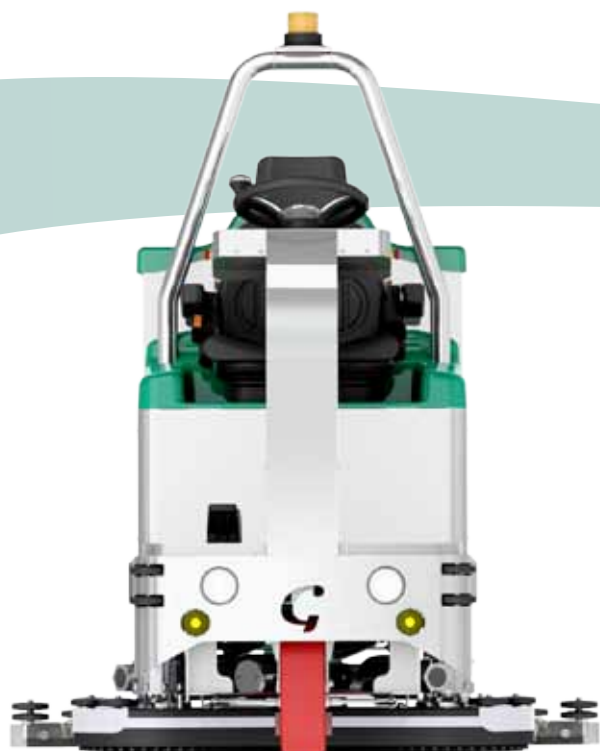
Stav : 05/2011

Zmeny vyhradené





Technické parametre	Rotan™ 160 BT 105	Rotan™ 160 BT 125
Materiál zásobníka a podvozku	nerez DIN 1.4307 (AISI 304), povrch oxid chrómnatý	
Pojazd	zadný motor pojazdu s diferenciálom 36 V 1.500 W a magnetickou brzdou	
Kolesá	špeciálna hliníková zliatina Gmatic® odolná voči morskej vode s nerezovými puzdrami a ložiskami 360 x 110 mm, hrúbka opláštenia PU 75° Shore 55 mm	
Objem zásobníka	160 litrový čistý zásobník 168 litrový špinavý zásobník	
Sací motor	1 x Gmatic® tangenciálny, 3-stupňový, 1.800 mm H2O	
Prívod vody	nerezový guľový ventil s teflónovým tesnením, samospádom	
Magnetický ventil	teleso živcový odliatok, rezistentný voči čistiacim prostriedkom, membrána Viton®	
Keľová hlava	1.050 mm (3 x 370 mm), 80 kp, 354 U/min pri plnom zaťažení, voliteľné 3 druhy otáčok	1.250 mm (3 x 435 mm), 90 kp, 354 U/min pri plnom zaťažení, voliteľné 3 druhy otáčok
Motory keľ	permanentný magnet, 3 x 600 W S1	
Systém ovládania	integrováný systém ovládania pre všetky funkcie, vrátane všetkých bezpečnostných a vedľajších funkcií, automaticky resetované ističe, ochrana pred prepólovaním, voľne programovateľný, trieda ochrany IP 44	
Rýchlosť pojazdu	do 10,5 km/h	
Dĺžka stroja	173 cm	
Výška stroja	144 cm (s výstražným svetlom 195 cm)	
Šírka podvozku	85 cm	
Šírka sacej trysky	130 cm	
Hmotnosť s vodou (brutto)	1.218 kg	1.228 kg
Monitor batérie (opcionálne)	ukazovateľ vybitia batérie, počítadlo hodín a diagnostický systém	
Batérie (XFC Blok)	18 x 2 V 7 PzV 420 Ah C5, 36 V 420 Ah C5, 1.200 cyklov pri 60% DOD, 800 cyklov pri 80% DOD, energia celkom 15,2 kWh	
Hodinový odber prúdu	cca 70 až 95 A	
Pracovná kapacita	cca 5 hod, vrátane manipulačného času, na hladkých podlahách	
Nabíjací prístroj	36 V 70 A IULa, 230V 1-fázová prípojka	
Doba nabíjania batérií	12 hodín DOD 80%, 8 hodín DOD 60%	





Technické parametre	<i>Rotan</i> ™ 200 BT 125
Materiál zásobníka a podvozku	nerez DIN 1.4307 (AISI 304), povrch oxid chrómnatý
Pojazd	zadný motor pojazdu s diferenciálom 36 V 1.500 W
Kolesá	špeciálna hliníková zliatina Gmatic ® odolná voči morskej vode s nerezovými puzdrami a ložiskami 360 x 110 mm, hrúbka opláštenia PU 75° Shore 55 mm
Objem zásobníka	200 litrový čistý zásobník 205 litrový špinavý zásobník
Sací motor	1 x Gmatic ® tangenciálny, 3-stupňový, 1.800 mm H2O
Prívod vody	nerezový guľový ventil s teflónovým tesnením, samospádom
Magnetický ventil	teleso živcový odliatok, rezistentný voči čistiacim prostriedkom, membrána Viton®
Keľová hlava	1.250 mm (3 x 435 mm), 90 kp, 253 U/min pri plnom zaťažení, voliteľné 3 druhy otáčok
Motory keľ	permanentný magnet, 3 x 600 W S1
Systém ovládania	integrováný systém ovládania pre všetky funkcie, vrátane všetkých bezpečnostných a vedľajších funkcií, automaticky resetované ističe, ochrana pred prepólovaním, voľne programovateľný, trieda ochrany IP 44
Rýchlosť pojazdu	do 10,5 km/h
Dĺžka stroja	189 cm
Výška stroja	144 cm (s výstražným svetlom 195 cm)
Šírka podvozku	85 cm
Šírka sacej trysky	145 cm
Hmotnosť s vodou (brutto)	1.375 kg
Monitor batérie (opciona)	ukazovateľ vybitia batérie, počítadlo hodín a diagnostický systém
Batérie (PzV Gel)	18 x 2 V 7 PzV 525 Ah C5, 36 V 525 Ah C5, 1.200 cyklov pri 60% DOD, 800 cyklov pri 80% DOD, energia celkom 18,9 kWh
Hodinový odber prúdu	cca 90 až 110 A
Pracovná kapacita	cca 5 hod, vrátane manipulačného času, na hladkých podlahách
Nabíjací prístroj	36 V 70 A IULa, 230 V 1-fázová prípojka
Doba nabíjania batérií	12 hodín DOD 80%, 8 hodín DOD 60%

Stav : 05/2011

Zmeny vyhradené



BRATISLAVA

INGOTTO spol. s r.o.

Podunajská 25

821 06 Bratislava

tel.: 02/45257422

fax: 02/45257423

E-Mail: ingotto@ingotto.sk

ŽILINA

INGOTTO spol. s r.o.

Dolné Rudiny 1

010 01 Žilina

tel.: 041/7644222

fax: 041/7644222

E-Mail: zilina@ingotto.sk

KOŠICE

INGOTTO spol. s r.o.

Južná trieda

040 01 Košice - Juh

tel.: 055/6771183

fax: 055/6770265

E-Mail: kosice@ingotto.sk



Dr. Gansow Gmatic AG

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