

Regenmaschinen







80 Jahre Erfahrung in der Beregnungstechnik

Bereits vor 35 Jahren drehte sich bei der BUCHHOLZ Maschinen und Pumpen GmbH alles um nur ein Thema: Qualitativ sehr hochwertige Beregnungstechnik! Firmengründer Norbert Buchholz, Dipl.-Ing. für Agrarwirtschaft und von der IHK bestellter Sachverständiger für Wassertechnik, verschrieb sein Leben dieser Branche und vererbte diese Berufung an seinen Sohn Sönke Buchholz, welcher das Unternehmen seit 2006 führt.

Seit November 2018 ist die BUCHHOLZ Maschinen und Pumpen GmbH Generalimporteur für Regenmaschinen aus dem Hause IRRIMEC s.r.l. und exklusiver Vertriebs- und Servicepartner für den deutschen und österreichischen Markt mit eigenem Händlernetz. Die italienische Firma IRRIMEC s.r.l. produziert seit 1974 Regenmaschinen und ist nach mittlerweile 45 Jahren Firmenbestehen einer der größten Hersteller von Regenmaschinen weltweit.

Bereits im ersten Jahr als Generalimporteur verkaufte die BUCHHOLZ Maschinen und Pumpen GmbH mehr als 100 Regenmaschinen aus dem Hause IRRIMEC s.r.l. und war somit auf Anhieb der größte IRRIMEC Händler weltweit!



Standmaschinen

Modelle AAA und A5

Serienausstattung:

Stahlchassis und Trommel pulverbeschichtet in blau, Fahrgestell 3-rädrig mit Handdeichsel und Zugöse, Luftbereifung, Regnerwagen mit Stützrad, Regner SIME Ambo mit 2 Standarddüsen, Überdruckventil

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
40 F	AAA	40	110 – 130
50 F	A5	50	150 – 180 – 200
63 F	A5	63	110

„Das Geheimnis des Erfolges

Beregnung n. Buchholz
liegt in der Begeisterung!“

Walter P. Chrysler





Standmaschinen Modelle ST2 und ST3

Serienausstattung:

Feuerverzinktes Stahlchassis, pulverbeschichtete Trommel in blau, Luftbereifung, manueller Drehkranz, manuelle Stützfüße, manuelle Heckstützen, Regnerwagen mit Stützrad und Rohrablage in der Fahrspur, Kontrollcomputer TAKY, Regner SIME Duplex mit 2 Standarddüsen, Batterie

Sonderausstattung:

Kontrollcomputer DOSIDIS, GSM-Modul zur Überwachung per Mobiltelefon, Unter- und Überdruckabschaltung mit Motorventil, Wasserzähler
Regner KOMET Twin 101 Ultra mit 2 Standarddüsen, Zusatzregner an der Regnerwagenaufnahme, Hydraulikpaket (Drehkranz, Stützfuß und Heckstützen hydraulisch - nur für ST3)

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
63 TG	ST2	63	250 – 280
70 TG	ST2	70	220 – 240 – 270
75 TG	ST2	75	200 – 220 – 230 – 245 – 250
82 TG	ST2	82	180 – 200

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
63 TG	ST3	63	280 – 350
70 TG	ST3	70	265 – 280 – 300 – 310
75 TG	ST3	75	300 – 320 – 350 – 400
82 TG	ST3	82	220 – 270 – 300 – 320
90 TG	ST3	90	200 – 230

Standmaschinen

Modell ST4

Serienausstattung:

Feuerverzinktes Stahlchassis, pulverbeschichtete Trommel in blau, Luftbereifung, manueller Drehkranz, manuelle Stützfüße, manuelle Heckstützen, Regnerwagen mit Stützrad und Rohrablage in der Fahrspur, Kontrollcomputer "DOSIDIS" mit deutscher Menüführung, Regner SIME Reflex mit 2 Standarddüsen, Solarpanel, Batterie 45 Ah, Unterdruckabschaltung mit Motorventil

Sonderausstattung:

Hydraulikpaket (Drehkranz, Stützfuß und Heckstützen hydraulisch), GSM-Modul zur Überwachung per Mobiltelefon, Überdruckabschaltung mit Motorventil, Regner SIME Explorer mit Sequenzsteuerung, Regner KOMET Twin 140 Ultra mit 2 Standarddüsen, Wasserzähler, Zusatzregner an der Regnerwagenaufnahme

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
75 TG	ST4	75	350 – 400 – 430
82 TG	ST4	82	350 – 380 – 400
90 TG	ST4	90	300 – 320 – 340
100 TG	ST4	100	240 – 270 – 300
110 TG	ST4	110	200 – 230



Standmaschinen

Modelle ST15 und ST6



Serienausstattung:
Identisch mit dem Modell ST4
Zusätzlich serienmäßig mit Breitreifen

Sonderausstattung:
Hydraulikpaket (Drehkranz, Stützfuß und Heckstützen hydraulisch),
GSM-Modul zur Überwachung per Mobiltelefon, Überdruckabschaltung
mit Motorventil, Regner SIME Explorer mit Sequenzsteuerung,
Regner KOMET Twin 160 Ultra mit 2 Standarddüsen, Wasserzähler,
Zusatzregner an der Regnerwagenaufnahme, Tandemachse (nur für ST6)

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
82 TG	ST15	82	450
90 TG	ST15	90	350 – 370 – 420 – 450
100 TG	ST15	100	320 – 350 – 400 – 430
110 TG	ST15	110	300 – 330 – 350
120 TG	ST15	120	240 – 270 – 300
125 TG	ST15	125	230 – 250 – 270

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
90 TG	ST6	90	520 – 540
100 TG	ST6	100	450 – 480 – 500
110 TG	ST6	110	370 – 400 – 450
120 TG	ST6	120	300 – 350 – 380
125 TG	ST6	125	300 – 350
135 TG	ST6	135	250

Standmaschinen

Modelle ST7 und ST8

Serienausstattung:

Identisch mit den Modellen ST15 und ST6

Zusätzlich serienmäßig mit Hydraulikpaket (Drehkranz, Stützfuß und Heckstützen hydraulisch), Tandemachse mit 4 Rädern (nur bei ST8), doppelseitigem Trommelzahnradantrieb (nur bei ST8)

Sonderausstattung:

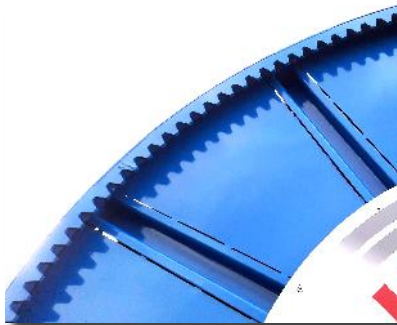
GSM-Modul zur Überwachung per Mobiltelefon, Überdruckabschaltung mit Motorventil, Regner SIME Explorer mit Sequenzsteuerung, Regner KOMET Twin 160 Ultra oder 202 Ultra mit 2 Standarddüsen, Wasserzähler, Zusatzregner an der Regnerwagenaufnahme

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
90 TG	ST7	90	600 – 650
100 TG	ST7	100	530 – 600
110 TG	ST7	110	480 – 500 – 550
120 TG	ST7	120	400 – 420
125 TG	ST7	125	350 – 380 – 400
135 TG	ST7	135	350

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
110 TG	ST8	110	580 – 600 – 650 – 700
120 TG	ST8	120	530 – 550 – 600 – 650
125 TG	ST8	125	430 – 450 – 520 – 600
135 TG	ST8	135	400 – 450 – 480 – 500



Unsere Vorteile



Außenliegender Zahnkranz

Wir versuchen nicht, gegen die physikalischen Gesetze zu arbeiten, sondern nutzen sie sinnvoll! Durch den außenliegenden Zahnkranz wird beim Antreiben der Trommel viel weniger Kraft benötigt. Das spart nicht nur Energie, sondern auch Geld!



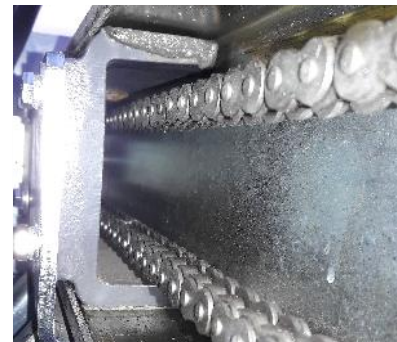
Pulverbeschichtung

Bei allen unserer Regenmaschinen werden die Trommeln serienmäßig stahlkugelgestrahlt und sind somit für die anschließende Pulverbeschichtung metallisch absolut rein. Hierdurch sind die Trommeln besonders korrosionsbeständig und extrem lange haltbar.



Turbine

Durch unser einzigartiges Turbinendesign erreichen wir den geringsten Druckverlust (z.B. bei einer ST6 mit 60 m³/h gerade einmal 0,3 bar)! Ein geringerer Druckverlust bedeutet deutliche Energie- und Kosteneinsparungen!



Kettengeführte Schlauchführung

Man kann nicht verhindern, dass das PE Rohr sich im Laufe seines Lebens dehnt. Aber man kann dafür sorgen, dass man die Regenmaschine darauf einstellen kann - mit einer kettengeführten Schlauchführung. In nur wenigen Minuten und ohne nennenswerte Fachkenntnisse ist die Regenmaschine perfekt justiert!

Trommelkern

Der Trommelkern ist serienmäßig mit massivem Blech ummantelt und farblich markiert. Dadurch liegt das PE Rohr gleichmäßig an und der Bediener wird beim Ausziehen des Regnerwagens optisch auf den maximalen Auszug hingewiesen.



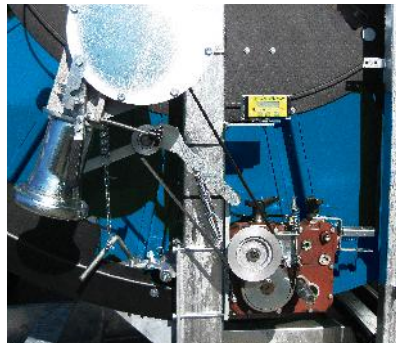
Massive Trommelinnenwand

Die aus massivem Stahl hergestellte Trommelinnenwand vermeidet Schäden am PE Rohr durch ungewolltes Schaben und Quetschen (serienmäßig ab ST6).



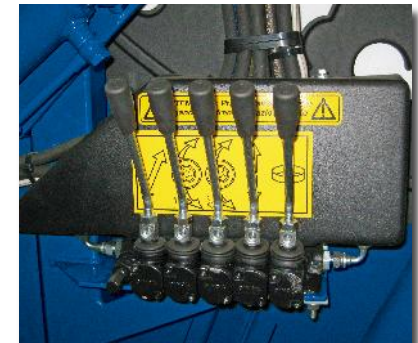
Entkoppeltes Getriebe

Zum Schutz vor Schäden durch eindringendes Wasser montieren wir das Getriebe nicht direkt an der Turbine, sondern separat daneben. Ein Keilriemen überträgt die Kraft von der Turbine auf das Getriebe.



Hydrauliksteuerblock

Über einen zentralen Hydrauliksteuerblock lassen sich unsere Regenmaschinen mit nur einer Hydraulikzuleitung vom Schlepper schnell und komfortabel bedienen. Die Steuerhebel sind besonders ergonomisch angebracht.





Absetzmaschinen

Modelle MT15, MF1/3 und MF3

Serienausstattung:

Identisch mit dem Modell ST7

Zusätzlich serienmäßig mit Stahlchassis pulverbeschichtet in lichtgrau

Sonderausstattung:

GSM-Modul zur Überwachung per Mobiltelefon, Überdruckabschaltung mit Motorventil, Regner SIME Explorer mit Sequenzsteuerung, Regner KOMET Twin 160 Ultra oder 202 Ultra mit 2 Standarddüsen, Wasserzähler, Zusatzregner an der Regnerwagenaufnahme, Tandemachse (nur für MF3)

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
90 TG	MF1/3	90	450 – 460 – 520
100 TG	MF1/3	100	420 – 450 – 470 – 500
110 TG	MF1/3	110	370 – 400 – 420 – 450
120 TG	MF1/3	120	350 – 380 – 400
125 TG	MF1/3	125	350 – 370 – 400
135 TG	MF1/3	135	250 – 320 – 350
140 TG	MF1/3	140	260

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
82 TG	MT15	82	380 – 400 – 450
90 TG	MT15	90	350 – 370 – 420 – 450
100 TG	MT15	100	320 – 350 – 400
110 TG	MT15	110	300 – 330 – 350
120 TG	MT15	120	240 – 270 – 300
125 TG	MT15	125	230 – 250 – 270

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
100 TG	MF3	100	530 – 560 – 630
110 TG	MF3	110	500 – 550 – 600
120 TG	MF3	120	400 – 470 – 500
125 TG	MF3	125	420 – 450
135 TG	MF3	135	350 – 380 – 400
140 TG	MF3	140	300 – 320 – 360

Absetzmaschinen

Modelle MDT8/2, MM3 und MDT12

Serienausstattung:

Identisch mit den Modellen MT15, MF1/3 und MF3

Zusätzlich serienmäßig mit doppelseitigem Trommelzahnradantrieb, Breitreifen, Kompressor 10.000 Liter für die Entleerung (ab MM3)

Sonderausstattung:

GSM-Modul zur Überwachung per Mobiltelefon, Überdruckabschaltung mit Motorventil, Regner SIME Explorer mit Sequenzsteuerung, Regner KOMET Twin 160 Ultra oder 202 Ultra mit 2 Standarddüsen, Wasserzähler, Zusatzregner an der Regnerwagenaufnahme

Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
110 TG	MDT8/2	110	520 – 580 – 600 – 650
120 TG	MDT8/2	120	500 – 530 – 550
125 TG	MDT8/2	125	450 – 500 – 530 – 560
135 TG	MDT8/2	135	400 – 420 – 480 – 500 – 520
140 TG	MDT8/2	140	420 – 450
150 TG	MDT8/2	150	380 – 400 – 430

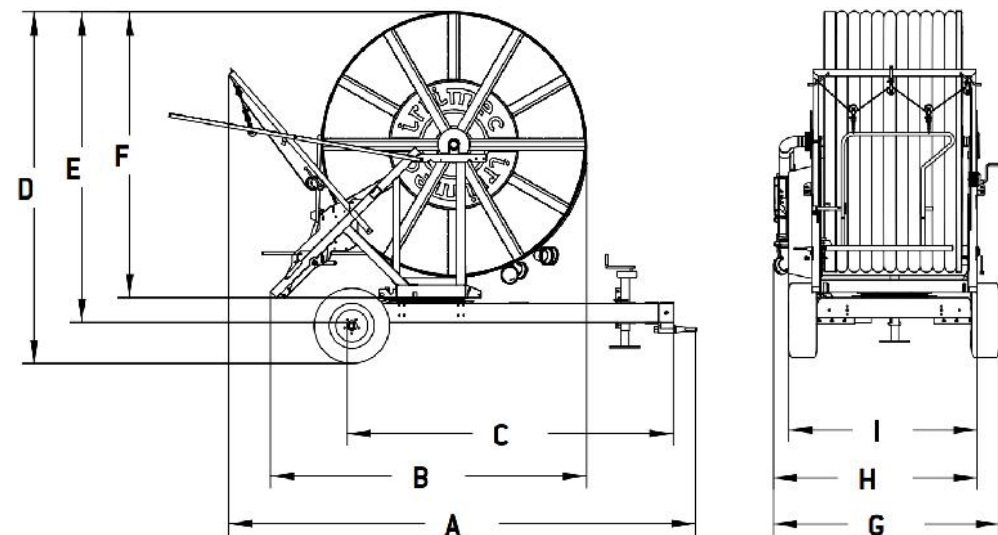
Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
110 TG	MM3	110	650 – 700 – 750
120 TG	MM3	120	570 – 600 – 630 – 650 – 680
125 TG	MM3	125	550 – 600 – 650
135 TG	MM3	135	500 – 530 – 550 – 600
140 TG	MM3	140	450 – 480 – 500 – 540
150 TG	MM3	150	400 – 430 – 480
160 TG	MM3	160	380 – 400 – 440



Modell	Fahrgestell	Ø PE mm	Länge PE Rohr
125 TG	MDT12	125	670 – 720 – 750
135 TG	MDT12	135	650 – 720 – 780
140 TG	MDT12	140	550 – 580 – 600
150 TG	MDT12	150	450 – 500 – 550 – 580 – 600
160 TG	MDT12	160	480 – 500

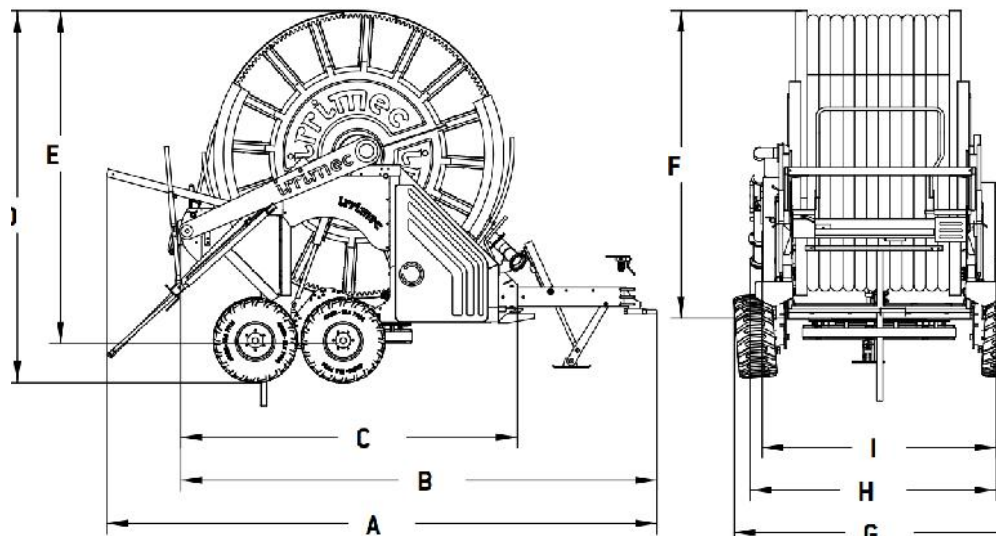
Abmessungen Standmaschinen

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AAA	1550	1080	-	1200	1100	-	1290	1160	1160
A5	1950	1500	-	1700	1435	-	1430	1120	1095
AAg	2870	1740	2590	2070	1800	1660	1650	1720	-
ST2	3855	1940	2575	2455	2215	1855	1880	1685	1545
ST3	4685	2230	3185	2600	2370	2082	2060	1990	1920
ST4	4915	2755	2800	2905	2640	2310	2190	1940	1850
ST45	4755	2820	2800	3140	2800	2510	2200	1935	1835
ST15	4835	2980	3080	3350	3050	2735	2100	1955	1885
ST6	5420	3110	3220	3590	3350	2885	2480	2180	2050
ST6/R	5420	3110	3220	3660	3420	3005	2480	2180	2050
ST7	5630	3320	2950	3820	3505	3050	2585	2250	2100
ST7/R	5630	3320	2950	3886	3570	3170	2585	2250	2100
ST8 - 2r	5570	3495	3870	4180	3790	3270	2595	2400	2290
ST8 - 2r/S	5570	3495	3870	4400	4005	3485	2595	2400	2290
ST8 - 4r	5855	3495	3580	4180	3725	3270	2565	2565	2445
ST8 - 4r/S	5855	3600	3580	4400	3940	3485	2565	2565	2445



Abmessungen

Absetzmaschinen



Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MT15	5085	3980	3765	3340	3020	2885	2355	2005	1870
MF1.3	4475	3910	3760	3550	3230	3020	2630	2165	2000
MF1.3/S	4475	3760	3910	3690	3375	3165	2630	2165	2000
MF3 - 2r	4570	3830	3980	3550	3225	2960	2970	2310	2120
MF3 - 2r/S	4570	3830	3980	3740	3345	3150	2970	2310	2120
MDT8.2 - 2r	5740	4960	3515	3820	3470	3260	2900	2600	2500
MDT8.2 - 2r/S	5740	4960	3515	4150	3800	3590	2900	2600	2500
MDT8.2 - 2r/SS	5740	4960	3515	4270	3920	3710	2900	2600	2500
MDT8.2 - 4r	5740	4960	3515	3880	3470	3260	3065	2600	2500
MDT8.2 - 4r/S	5740	4960	3515	4210	3800	3590	3065	2600	2500
MDT8.2 - 4r/SS	5740	4960	3515	4330	3920	3710	3065	2600	2500
MM3 - 4r	5785	4800	3515	4120	3735	3505	3215	2635	2365
MM3 - 4r/S	5785	4800	3515	4335	3950	3720	3215	2635	2365
MDT12 - 4r	6065	5385	4120	4410	4020	3795	3305	2885	2715



BUCHHOLZ Maschinen und Pumpen GmbH

Bruchkampweg 34

D-29227 Celle

Tel. +49 (0) 51 41 / 98 91 - 0

Fax. +49 (0) 51 41 / 8 55 49

info@buchholz-group.com

www.buchholz-group.com

Ihr Fachhändler: