

KUNSTRASENSYSTEME

Branchenführende Lösungen zur Beregnung von Kunstrasen

Hunter[®]



Neue Maßstäbe für die Beispielbarkeit

HUNTER ST SYSTEME



Das ST-1600 Getrieberegner- und Kastensystem

Die vollständige Lösung zur Beregnung von Kunstrasen

ST-1600 Getrieberegner und das Kastensystem von Hunter Industries ist die ultimative Lösung zur Beregnung von Kunstrasen. Das System fasst die ST-Komponenten in einem robusten Gehäuse zusammen, das sich ganz unkompliziert von oben zur Wartung öffnen lässt. Es verfügt zudem über ein sich langsam öffnendes Steuerventil für geringen Druckverlust, ein Absperrventil, ein Entwässerungsventil und ein Schnellkupplungsventil sowie den leistungsstarken Getrieberegner ST-1600 mit großer Reichweite. Der Getrieberegner ST-1600 eignet sich besonders für große Flächen und erzielt Wurfweiten bis 50 Meter. Der solide und zuverlässige Verteiler besteht aus 80 mm verzinktem Gusseisen mit hochbelastbaren genuteten Victaulic™-Kupplungen. ST-Systeme bieten für eine unkomplizierte Wartung einfachen Zugriff auf alle Komponenten sowie eine nahtlose Integration in verschiedene Oberflächen. So bleibt das Spielfeld intakt, bespielbar und sicher.



ST-1600-KIT-B SYSTEMKOMPONENTEN

1	ST-1600-HS-B	Kunstrasen-Getrieberegner
2	ST-243636-B	Gehäuse
3	ST-BKT-1600	Getriebeklammer
4	ST-BVF30-K	Anschlussgarnitur, inklusive 80 mm Fittings, Absperrventil und Entleerungsventil
5	ST-V30-KV	80 mm Metallventil mit geringem Druckverlust, inklusive Ein-Aus-Auto-Schalter und Magnetspule
6	ST-H30-K	Flexibler Edelstahl-Anschlusschlauch
7	ST-SPT-K*	Anpassbare Verteilerstützen
8	ST-IBS-1600	Gummischutzabdeckung mit verfüllbarer Kappe
9	ST-BKT-QCV	Befestigungskonsole für HQ-5-RC Schnellkupplung
10	HQ-5-RC-BSP	Schnellkupplung, 25 mm Einlass, 30 mm Auslass für Schlüssel

* Zur Installation sind zwei erforderlich

Victaulic ist eine Marke der Victaulic Company.

ST-1600 Getrieberegner



Vollständiger Zugriff, maximale Reichweite und extra Power

Der in ein geräumiges Kastensystem eingebaute Getrieberegner ST-1600 ist die Premiümlösung für die Kunstrasenberegnung. Mit seiner besonders großen Wurfweite von bis zu 50 m gehört der ST-1600 zu den zuverlässigsten zahnradgetriebenen Regnern für Kunstrasen auf dem Markt. Der stabile Fiberglaskasten erleichtert die Installation und ermöglicht einfachen Zugang zu allen Komponenten.

Der Getrieberegner ST-1600-HS-BR zur Standrohrmontage eignet sich ideal für die Nachrüstung von Kunstrasenfeldern. Zudem bietet er eine optimale Lösung zur Staubbinding auf Reitplätzen, Gehegen und Weiden.

Das exklusive ST Infill Barrier System - eine verfüllbare Gummiabdeckung - eignet sich für jede Spielfeld-Oberfläche, darunter Kunstrasen-Infill, kurzer Non-Infill-Kunstrasen, synthetische Laufbahnen und Betonflächen.



**ST-1600-HS-B
GETRIEBE-
REGNER**

HAUPTVORTEILE

- Isoliertes, fettgeschmiertes Zahnradgetriebe für konstante Top-Leistung
- Sektoreinstellung von 40° bis 360° mit beweglichen Anschlägen (links und rechts)
- Ratschensektorrücklauf für eine einfache Installation
- Korrosions- und schlagbeständiges Gehäuse für extreme Haltbarkeit
- Interner Aufbau aus Edelstahl und Kupfer für besonders lange Zuverlässigkeit



ST-1600 KURZRADIUS DÜSENSATZ P/N 959900

BETRIEBSDATEN

- Wurfweite: 21,3 bis 50,3 m
- Flowrate: 5,3 bis 74,2 m³/Std;
88 bis 1,237 l/min
- Betriebsdruckbereich: 4,0 bis 8,0 bar;
400 bis 800 kPa
- Rotationsgeschwindigkeit einstellbar von:
0 bis 65 Sekunden bei 180° Bogen bei
8,0 bar; 800 kPa
- Düsenaustrittswinkel: 25°
- Düsen 16 bis 26 enthalten
- Garantie: 5 Jahre Garantie auf Einzelteile

ST-1600 KURZRADIUSDÜSEN-KIT LEISTUNGSTABELLE - P/N 959900

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
8	4,0	400	21,3	5,3	88	23,3	26,8
	5,0	500	21,9	5,8	97	24,1	27,8
	6,0	600	22,6	6,2	103	24,4	28,1
	7,0	700	23,2	6,6	111	24,7	28,5
10	4,0	400	24,7	8,6	143	28,2	32,5
	5,0	500	25,6	9,7	161	29,5	34,0
	6,0	600	26,2	10,7	178	31,1	36,0
	7,0	700	26,8	11,6	193	32,2	37,2
12	4,0	400	28,0	12,2	204	31,1	36,0
	5,0	500	28,7	13,7	229	33,5	38,7
	6,0	600	29,3	14,9	249	34,9	40,3
	7,0	700	29,9	16,3	272	36,6	42,2
14	4,0	400	31,4	15,7	262	31,9	36,9
	5,0	500	32,0	17,8	296	34,7	40,0
	6,0	600	32,9	19,4	324	35,8	41,4
	7,0	700	33,5	21,0	350	37,4	43,2

ST-1600-KIT-B KASTENSYSTEM

1 Kasten

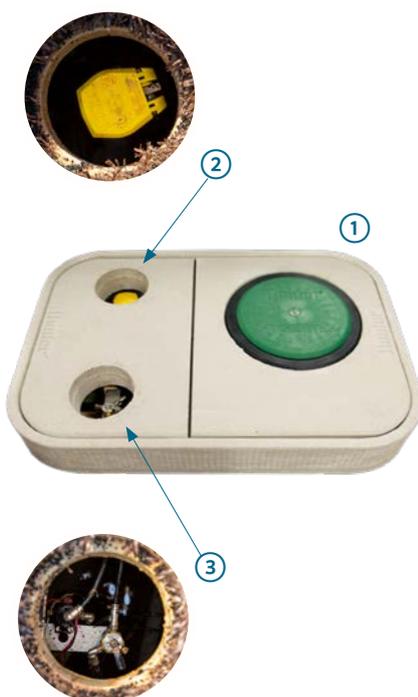
Kasten mit vierteiliger Polymerabdeckung für saubere Installation und einfache Wartung

2 Schnellkupplungen

Schnellkupplungsventile sorgen für eine bequeme Wasserquelle zum Spülen des Rasens

3 Ein-Aus-Auto-Schalter

Die Ventilsteuerfunktionen und Verbindungen der Magnetspule befinden sich für einfacheren Zugriff nahe an der Oberfläche



ST-1600 DÜSEN - LEISTUNGSTABELLE

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
16	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9
	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
18	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
20 Werkseitig installierte Düse	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
22	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
24	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1.012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1.084	54,9	63,3
26	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6,0	600	46,0	64,6	1.077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1.162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1.237	58,7	67,8

Hinweise:

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren. Alle Messungen der Wurfweite werden bei einer herkömmlichen Rotationsgeschwindigkeit gemessen. Indem die Rotation auf minimale Rotationsgeschwindigkeit gedrosselt wird, können 3+ Meter zur Wurfweite hinzugerechnet werden.

ST-1700-V Getrieberegner



Einfache Installation & Wartung ohne Erdarbeiten für die Bewässerung von Kunstrasen

Mit dem leistungsstarken Getrieberegner ST-1700V mit großer Wurfweite können Kunstrasenplätze vom Spielfeldrand aus beregnet werden. Daneben garantieren die Valve-in-Head (VIH)-Bauweise mit integriertem Ventil und der Servicezugang von oben, Total-Top-Service (TTS), eine einfache Installation und Wartung.

Der robuste Getriebeantrieb des Regners bietet eine herausragende Wurfweite von bis zu 48 m, und das geräumige Flanschfach bietet Platz für wasserdichte Spleißverbinder jeder Größe sowie zusätzlich für einen Decoder bei Zweileiter-Systemen.



VIH-Ausführung für schnelle, einfache Installation



**ST-1700-V
GETRIEBE-
REGNER**

Verfügt über alle Funktionen und Vorteile des beliebten ST-1600 Getrieberegners



Die Gummischutzabdeckung sorgt dank der weichen, flachen Oberfläche für zusätzlichen Schutz.



HAUPTVORTEILE

- Verfügbare Düsen: 5
- Standarddüse: 20
- Düsenauswahl: 16 bis 24
- Düsenaustrittswinkel: 25°
- TTS-Design (Total-Top-Service) ermöglicht bequeme Wartung von oben, ohne Erdarbeiten
- VIH-Konfiguration (Valve-in-Head) mit integriertem Ventil vereinfacht die Installation
- Fettgeschmiertes, isoliertes Getriebe
- Werkseitig installierte Gummilogokappe
- Sektoreinstellung: Bewegliche Stopper zur Anpassung des Sektors nach links und rechts
- Ratschensektorrücklauf

BETRIEBSDATEN

- Radius: 32 bis 48 m
- Durchfluss: 21,0 bis 58,8 m³/h; 350 bis 980 l/min
- Betriebsdruckbereich: 4,0 bis 8,0 bar; 400 bis 800 kPa
- Sektoreinstellung 40° bis zu 360° ohne Umkehr
- Rotationsgeschwindigkeit: 80 Sekunden bei 6,0 bar (für 180°)
- Niederschlagsraten: ca. 45 mm/h
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre auf Komponenten

ST-1600 DÜSEN – LEISTUNGSTABELLE

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
16	4,0	400	32,0	21,0	350	41,0	47,3
	5,0	500	35,0	22,7	379	37,1	42,8
	6,0	600	37,0	25,9	432	37,8	43,7
	7,0	700	38,5	28,1	469	38,0	43,9
	8,0	800	40,0	30,4	508	38,1	43,9
18	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,5
	5,0	500	36,5	26,1	435	39,2	45,3
	6,0	600	38,5	28,8	481	38,9	44,9
	7,0	700	40,0	31,1	519	38,9	44,9
	8,0	800	42,0	33,8	564	38,3	44,3
20	4,0	400	35,0	30,4	508	49,7	57,4
	5,0	500	39,0	34,3	572	45,1	52,0
	6,0	600	41,0	37,2	621	44,3	51,1
	7,0	700	43,0	40,9	681	44,2	51,0
	8,0	800	45,0	44,0	733	43,4	50,1
22	4,0	400	35,5	34,9	582	55,4	63,9
	5,0	500	39,0	39,5	659	51,9	60,0
	6,0	600	43,0	42,9	715	46,4	53,6
	7,0	700	45,5	46,8	780	45,2	52,2
	8,0	800	47,0	50,4	841	45,7	52,7
24	4,0	400	37,0	40,2	671	58,8	67,9
	5,0	500	40,5	45,6	761	55,6	64,2
	6,0	600	44,0	50,4	840	52,1	60,1
	7,0	700	47,0	54,5	908	49,3	57,0
	8,0	800	48,0	58,8	980	51,0	58,9

Hinweise:

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren. Alle Messungen der Wurfweite werden bei einer herkömmlichen Rotationsgeschwindigkeit gemessen. Indem die Rotation auf minimale Rotationsgeschwindigkeit gedrosselt wird, können 3+ Meter zur Wurfweite hinzugerechnet werden.

VERFÜGBARE WERKZEUGE

Modell	Beschreibung
10000100SP	ST-1700-V Ventilwerkzeug – Für Ein- und Ausbau des Einlassventils
251000SP	Sicherungsringwerkzeug
517600SP	ST-1600/ST-1700 Werkzeug – Für Ein- und Ausbau des Getriebes

Integriertes Hochleistungsgetriebe garantiert jahrelangen zuverlässigen Betrieb



TTS-Design bietet bequeme Wartung von oben ohne Erdarbeiten, so dass der Kunstrasen nicht zerschnitten werden muss



Der Erfolg unserer Kunden ist unser Ziel. Wir integrieren unsere Leidenschaft für Innovation und Technik in unseren Produkte und haben uns dazu verpflichtet, unseren Kunden den bestmöglichen Support zu bieten, damit wir Sie weiterhin in der Hunter Familie Willkommen heißen dürfen.

A white, handwritten signature of Gregory R. Hunter is shown against the blue background.

Gregory R. Hunter, CEO of Hunter Industries

A white, handwritten signature of Denise S. Mullikin is shown against the blue background.

Denise Mullikin, Präsident für Grünflächenbewässerung und Außenbeleuchtung