



IRRILAND

EVOLUTION FOREVER

E-SPORT



2020  NEW PRODUCT CONTEST Winner
Irrigation Association

E - SPORT SPORT

EVOLUTION FOREVER

E-SPORT



SPORT





La ricerca di un sistema d'irrigazione autonomo ed eco-sostenibile non soggetto alle variabili di portata e pressione dell'acqua per irrigare ed in grado di funzionare con qualsiasi tipo di liquido, anche con presenza di parti solide, ci ha portato alla progettazione di una macchina completamente azionata da un motore elettrico alimentato da energia solare. Una serie di batterie alimentate dai pannelli solari consentono di operare 24 ore su 24 per 365 giorni l'anno.

DOTAZIONE DI SERIE

- ▶ Struttura e bobina zincati a caldo;
- ▶ Freno automatico;
- ▶ Manometro;
- ▶ Arresto di fine corsa
- ▶ Carrello portagetto con 2 ruote
- ▶ Getto a settori con serie bocchagli;
- ▶ Caricamento automatico del carrello portagetto in posizione trasporto
- ▶ Manichetta flessibile di collegamento da 2 m con giunto
- ▶ Timone per attacco al trattore;
- ▶ Sistema guidatubo con vite senza fine;
- ▶ Marcatura e certificazione CE.

SPORT

- ▶ Azionamento a turbina parzializzata;
- ▶ Turbina in ghisa flangiata sul riduttore;
- ▶ Riduttore a bagno d'olio con presa di forza;
- ▶ Arresto di fine corsa con valvola di chiusura acqua
- ▶ Volantino per presa di forza autoespellente;
- ▶ Regolazione velocità tramite by pass

E-SPORT

- ▶ Azionamento con pannelli solari e batterie
- ▶ Motoriduttore elettrico
- ▶ Interruttore 4 velocità

ACCESSORI DISPONIBILI

- ▶ Ruotino sul timone
- ▶ Valvola di chiusura elettrica (E-SPORT)
- ▶ Controller (SPORT)

E - SPORT SPORT

EVOLUTION FOREVER

E-SPORT STR 10





The research for an autonomous and eco-sustainable irrigation system not subject to water flow and pressure variables to irrigate and able to work with any type of liquid, even with the presence of solid parts, has led us to design a machine completely activated by an electric motor powered by solar energy. A series of batteries powered by solar panels allow you to operate 24/7, 365 days a year.

STANDARD EQUIPMENT

- ▶ Hot galvanizing frame & drum;
- ▶ Automatic brake;
- ▶ Manometer;
- ▶ End rewinding stop
- ▶ 2 wheels sprinkler cart
Sprinkler with nozzles' series;
- ▶ Automatic lifting of the sprinkler cart from working to shifting position
- ▶ 2 m flexible hose with coupling;
- ▶ Draw bar for tractor;
- ▶ Hose guide system with no end screw;
- ▶ CE mark and certification.

SPORT

- ▶ Drive by partial flow water turbine;
- ▶ Cast iron turbine flanged on gear-box;
- ▶ Oil filled gear box with pto;
- ▶ End rewinding stop by means of shut off valve
- ▶ Autoejecting hand wheel for pto shaft;
- ▶ Speed adjustment on by pass

E-SPORT

- ▶ Solar energy drive with batteries
- ▶ Electric motor
- ▶ 4 speeds switch

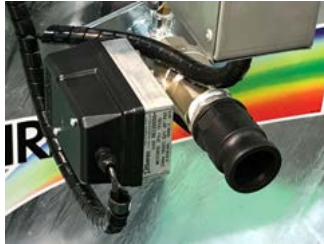
AVAILABLE OPTIONS

- ▶ Drawing bar wheel
- ▶ Shut off electric valve (E-SPORT)
- ▶ Controller (SPORT)



E - SPORT

EVOLUTION FOREVER



- ① Valvola di chiusura elettrica
Shut off electric valve
Soupape de fermeture électrique
Überdruck elektrische drosselklappe
Valvula de cierre eléctrica



- ② Interruttore 4 velocità
4 speeds switch
Interruteur à 4 vitesses
4 Geschwindigkeit Schalter
Interrupitor de 4 velocidades.



- ③ Freno
Brake
Freno
Bremse
Frein





La búsqueda de un sistema de riego autónomo y eco sostenible no sujeto a las variables de flujo y presión de agua para irrigar y poder trabajar con cualquier tipo de líquido, incluso con la presencia de partes sólidas, nos ha llevado a diseñar un enrollador completamente accionado por un motor eléctrico alimentado por energía solar. Una serie de baterías alimentadas por paneles solares le permiten operar las 24 horas del día, los 365 días del año.

EQUIPO ESTANDAR

- ▶ Estructura y bobina galvanizadas en caliente;
 - ▶ Freno automático;
 - ▶ Manómetro;
 - ▶ Stop de enrollado
 - ▶ Trineo porta cañon con 2 ruedas
 - ▶ Cañon con serie de boquillas;
 - ▶ Carga automatica del trineo porta aspensor en posicion de traspuerto
 - ▶ Tubo flexible de unìon 2 m con acoples;
 - ▶ Barra de direcciòn para enganche al tractor
 - ▶ Sistema guiado manguera con tornillo sin fin
 - ▶ Marcaje y certificación CE.
- SPORT**
- ▶ Accionamiento por medio de turbina parcializada
 - ▶ Turbina en hierro fundido, embridado sobre al reductor
 - ▶ Caja reductora en bano aceite con toma de fuerza
 - ▶ Stop de enrollado por valvula de cierre;
 - ▶ Volante con autoexpulsión para toma de fuerza
 - ▶ Regulation de velocidad por medio de by pass
- E-SPORT**
- ▶ Accionamiento por paneles solares y baterías;
 - ▶ Motor eléctrico
 - ▶ Interruptor de 4 velocidades.

ACCESORIOS DISPONIBLES

- ▶ Rueda de apojo sobre la barra de direcciòn
- ▶ Valvula de cierre electrica (E-SPORT)
- ▶ Controller (SPORT)

E - SPORT SPORT

EVOLUTION FOREVER

**RIBBED PE HOSE
TUBO RIGATO**



2020 
NEW PRODUCT
CONTEST **Winner**
Irrigation Association



Wir haben ein autonomes und ökologisch nachhaltiges Bewässerungssystem erforscht, das keinen Wasserströmungs- und Druckvariablen unterliegt, um zu bewässern und mit jeder Art von Flüssigkeit zu arbeiten, selbst wenn feste Teile vorhanden sind. Deshalb haben wir eine Maschine entwickelt, die vollständig von einem solarbetriebenen Elektromotor angetrieben wird. Eine Reihe von Batterien, die mit Sonnenpaneele geladen werden, ermöglicht es Ihnen, 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr zu arbeiten.

GRUNDAUSSTATTUNG

- ▶ Feuerverzinkte Struktur und Trommel;
- ▶ Automatische Bremse;
- ▶ Manometer;
- ▶ Endabschaltung
- ▶ Regnerwagen mit 2 Räder und verstellbarer Spur
- ▶ Sektorregner mit Düsen Serie;
- ▶ Automatisch Aufladesystem des Regnerwagens (Transport);
- ▶ 2 m flexibles Schlauch mit Anschlusse;
- ▶ Deichsel;
- ▶ Schlauchführung mit Spindelwelle;
- ▶ CE Kennzeichnung und Zertifizierung.

SPORT

- ▶ Partial Turbinenantrieb;
- ▶ Turbinen aus Gusseisen auf dem Getriebe geflanscht
- ▶ Getriebe mit Zpf. Wellen Antrieb;
- ▶ Endabschaltung mit Sperrungsventil;
- ▶ Selbst ausstreibenden Handrad für Zapfenwelle;
- ▶ By pass Geschwindigkeitseinstellung;

E-SPORT

- ▶ Elektroantrieb mit Sonnenpaneelen und Batterien;
- ▶ Elektromotor
- ▶ 4 Geschwindigkeit Schalter

ZUBEHÖRE

- ▶ Stuetzrad vorne
- ▶ Überdruck elektrische drosselklappe (E-SPORT)
- ▶ Controller (SPORT)

E - SPORT SPORT

EVOLUTION FOREVER

E-SPORT												
Ø TUBO	LUNGHEZZA TUBO	Boccaglio	Boccaglio pres.	Raggio Teorico	Portata	Larghezza irrigata	Area irrigata	Pressione all'ingresso	Z8 VEL.MEDIA 1 / Pluv.	Z8 VEL.MEDIA 2 / Pluv.	Z8 VEL.MEDIA 3 / Pluv.	Z8 VEL.MEDIA 4 / Pluv.
PE HOSE: O.D.	PIPE LENGTH	Nozzle	Nozzle pres	Theoric throw	Capacity	Pull to pull dist.	Irrigated area per pull	Inlet pressure	Z8 SPEED 1 / rate	Z8 SPEED 2 / rate	Z8 SPEED 3 / rate	Z8 SPEED 4 / rate
Ø EST. MANGUERA	LARGO MANGUERA	Boquilla	Pres. Boquilla	Radio Teorico	Caudal	franja regada	Area regada	Presion a l'entrega	Z8 Velocidad 1 / Lamina	Z8 Velocidad 2 / Lamina	Z8 Velocidad 3 / Lamina	Z8 Velocidad 4 / Lamina
Ø TUYAU	TUYAU	Ajoutage	Ajoutage	Radius Theor.	Debit	Dist. Entre	Surface arrose	Presion a l'entree	Z8 Vitesse 1 / Pluv	Z8 Vitesse 2 / Pluv	Z8 Vitesse 3 / Pluv	Z8 Vitesse 4 / Pluv
PE SCHLAUCH A.D.	PE SCHLAUCH	Düse	Düse druck	Theor. Wurfweite	Foerd. Meng.	Stell Abstan.	Area jede Einz.	Eingang Druck	Z8 Geschw. 1 / Niederschlag	Z8 Geschw. 2 / Niederschlag	Z8 Geschw. 3 / Niederschlag	Z8 Geschw. 4 / Niederschlag
mm	m	Ø mm	bar	m	mc/h	m	Ha	bar	mm	mm	mm	mm
32	100	6	1	10,46	1,4	16,7	0,17	1,24	13	7	4	3
		6	2	14,79	1,9	23,7	0,24	2,46	13	7	4	3
		6	3	18,11	2,3	29,0	0,29	3,67	13	7	4	3
		8	1	12,07	2,4	19,3	0,19	1,70	21	10	7	5
		8	2	17,08	3,4	27,3	0,27	3,33	21	10	7	5
		8	3	20,91	4,2	33,5	0,33	4,94	21	10	7	5
40	140	10	1	13,50	3,8	21,6	0,30	1,76	29	15	10	7
		10	2	19,09	5,3	30,5	0,43	3,44	29	15	10	7
		10	3	23,38	6,5	37,4	0,52	5,09	29	15	10	7
		12	1	14,79	5,4	23,7	0,33	2,49	38	19	13	10
		12	2	20,91	7,7	33,5	0,47	4,83	38	19	13	10
		12	3	25,61	9,4	41,0	0,57	7,11	38	19	13	10
50	150	12	1	14,79	5,4	23,7	0,35	1,54	38	19	13	10
		12	2	20,91	7,7	33,5	0,50	3,02	38	19	13	10
		12	3	25,61	9,4	41,0	0,61	4,49	38	19	13	10
		14	1	15,97	7,4	25,6	0,38	1,95	48	24	16	12
		14	2	22,59	10,4	36,1	0,54	3,81	48	24	16	12
		14	3	27,67	12,8	44,3	0,66	5,63	48	24	16	12
SPORT												
50	150	12	2	20,91	7,7	33,5	0,50	3,2 - 3,3	23	15		
		12	2,5	23,38	8,6	37,4	0,56	3,9 - 4,0	23	15		
		12	3	25,61	9,4	41,0	0,61	4,7	23	15		
		12	4	29,58	10,8	47,3	0,71	6,1 - 6,3	23	15	11	
		12	5	33,07	12,1	52,9	0,79	7,6 - 7,7	23	15	11	
		14	2	22,59	10,4	36,1	0,54	4,0 - 4,1	29	19	14	
		14	2,5	25,26	11,6	40,4	0,61	4,9 - 5,1	29	19	14	
		14	3	27,67	12,8	44,3	0,66	5,8 - 6,0	29	19	14	
		14	4	31,95	14,7	51,1	0,77	7,6 - 7,9	29	19	14	10
		14	5	35,72	16,5	57,1	0,86	9,4 - 9,7	29	19	14	10
		16	2	24,15	13,6	38,6	0,58	5,1 - 5,3	35	23	18	
		16	2,5	27,00	15,2	43,2	0,65	6,3 - 6,5	35	23	18	
		16	3	29,58	16,7	47,3	0,71	7,5 - 7,8	35	23	18	12
		16	4	34,15	19,2	54,6	0,82	9,8 - 10,1	35	23	18	12
		16	5	38,18	21,5	61,1	0,92	12,1 - 12,4	35	23	18	12



La recherche d'un système d'irrigation autonome et éco-durable non soumis aux variables de débit et de pression de l'eau pour irriguer et capable de travailler avec tout type de liquide, même en présence de pièces solides, nous a conduit à concevoir un enrôleur entièrement alimentée par un moteur électrique alimenté par l'énergie solaire. Une série de batteries alimentées par des panneaux solaires vous permet de fonctionner 24 heures sur 24, 365 jours par an.

EQUIPMENT STANDARD

- ▶ Structure et bobine zingués à chaud;
- ▶ Frein automatique;
- ▶ Manomètre;
- ▶ Fermeture alimentation
- ▶ Chariot port-canon à deux roues
- ▶ Canon à secteur avec série de buses;
- ▶ Relevage automatique de chariot port-canon;
- ▶ Manchon flexible de connexion 2 m avec joint
- ▶ Timon pour raccord au tracteur;
- ▶ Système guide tuyau avec vis sans fin;
- ▶ Marquage et certification CE.

SPORT

- ▶ Entraînement par turbine partialisée;
- ▶ Turbine en fonte bridé sur le boîte;
- ▶ Boîte à bain d'huile avec prise de force;
- ▶ Fermeture alimentation et arrêt course par vanne
- ▶ Volant auto expulsant pour prise de force
- ▶ Régulation vitesse au moyen du by-pass

E-SPORT

- ▶ Entraînement par panneaux solaires et batteries
- ▶ Moteur électrique
- ▶ Interrupteur à 4 vitesses

ACCESSOIRES DISPONIBLES

- ▶ Bequille pour chassis avec roue desarticule
- ▶ Soupape de fermeture electrique (E-SPORT)
- ▶ Controller (SPORT)

Descrizioni, dati tecnici ed illustrazioni si intendono fornite a titolo indicativo e non impegnativo.
La ditta si riserva di apportare modifiche senza alcun preavviso.

Specifications and technical data are nominal and may be revised to reflect design improvements.
The firm reserves the right to make modifications without giving prior notice.

Die Beschreibungen, die Technische daten und die Bildern sind nur weisende und nicht verbindlichen.
Die Firma vorbehaltet sich um Anderungen mit klein Anweisung zu anbringen.

En cas de nécessité les spécifications techniques peuvent être modifiées.
Le constructeur se réserve le droit d'apporter toute modification sans avis préalable.

Descripciones, datos técnicos y ilustraciones han de considerarse informativas y no vinculantes.
El fabricante se reserva la facultad de aportar cualquier modificaición sin aviso previo.



Via Togliatti 4
Zona industriale S. Giacomo
42016 Guastalla
Reggio Emilia - Italy

Tel. +39 0522 831544 r.a
Fax. +39 0522 831548
info@irriland.it

www.irriland.it