

IT UK D



GENERAL
CATALOGUE



IRTEC
Tecnologie per l'irrigazione



TUV 50 100 8910/3 CERTIFIED
Company with
UNI EN ISO 9001:2015
Quality management system

irtec-irrigation.com



COMPANY PROFILE



IRTEC iniziò a costruire macchine irrigatrici semoventi dal 1978. Si è sempre fatta apprezzare in Italia ed all'estero per la qualità del suo prodotto e per la puntualità del suo servizio. La IRTEC produce macchine irrigatrici semoventi motorizzate a **turbina, motore diesel, motore benzina, richiamo oleodinamico** e la sua gamma comprende 25 strutture basi, che si sviluppano in 190 differenti modelli con tubo di polietilene di diverso diametro e lunghezza. I tubi di polietilene montati sulle macchine irrigatrici IRTEC partono da un diametro di 40 mm fino ad un diametro di 160 mm e con lunghezze che arrivano fino a 890 metri. Le macchine possono essere equipaggiate nel modo più semplice possibile (completamente meccaniche) oppure possono avere gli accessori più sofisticati quali il computer, motore di riavvolgimento diesel o benzina, motopompe incorporate nella struttura della macchina, richiamo oleodinamico. La IRTEC inoltre produce gruppi motopompa con potenze da 5 HP fino a 500 HP, ali piovane con struttura in acciaio zincato fino ad una larghezza di 70 mt, pompe carrellate per trattori per acque limpide e liquami. La IRTEC si vanta di un personale altamente qualificato che opera in una struttura moderna ed organizzata. La IRTEC ha costantemente investito nell'azienda acquistando macchinari ed attrezzature all'avanguardia, cercando di automatizzare al massimo i differenti cicli di produzione per ottenere sempre la migliore qualità ad un prezzo competitivo.

Produzione annuale:

1500 macchine irrigatrici semoventi, 500 gruppi motopompa, 200 ali piovane.

IRTEC has manufactured hose reel machines since 1978 and has always been recognized, both in Italy and internationally, for the production of high quality machinery. IRTEC produce a range of hose reel irrigation machines that can be powered by **water turbine, hydraulic motor and both diesel or petrol engines**. The range constitutes 25 basic structures from which 190 different models can be configured. These various models accommodate polyethylene pipe that range in diameter from 40 mm to 160 mm and lengths up to 890 meters. Rewind speeds can be controlled by straight forward mechanical means or by more sophisticated methods. These methods include computer management systems, diesel, petrol or hydraulic powered rewinding, and integrated water booster pumps. IRTEC also manufacture motor pumps from 5 - 500 HP, galvanized spray booms up to 70 metres and tractor PTO pumps. IRTEC'S staff are highly specialized, operating within a modern and well organized structure. We have constantly re-invested in modern production machinery, tools and stores infrastructure. This has reduced production costs, improved quality and allowed us to remain competitive.

Our yearly production:

1500 hose reels, 500 motor pumps, 200 spray booms.

IRTEC begann die Produktion von Berechnungsmaschinen im Jahr 1978. Die Firma hatte dank der Qualität ihrer Produkte und der Pünktlichkeit ihres Dienstes sowohl in Italien als auch im Ausland von Anfang an großen Erfolg. IRTEC stellt Berechnungsmaschinen mit unterschiedlichen Antriebsmöglichkeiten (**Turbinen, Diesel- und Benzinmotoren**) her. Die Produktpalette besteht aus 25 Grundstrukturen, woraus 190 Modelle mit unterschiedlichen Schlauchdurchmessern und Schlauchlänge resultieren. Die Schlauchdurchmesser reichen von 40 mm bis 160 mm mit Gesamtlängen bis zu 890 Meter. Die Ausstattungsmöglichkeiten der Maschinen sind umfangreich und weitreichend. Von einfach ausgestatteten „mechanischen“ Modellen bis hin zu „teil- oder vollaugestatteten“ Maschinen mit Hydraulikkomponenten, Computersteuerung und integrierten Motoraggregaten können kundenindividuelle Erfordernisse und Wünsche umgesetzt werden. Zu der Produktpalette zählen weiterhin Benzin- und Diesel-Pumpenaggregate mit Leistungen bis zu 500 PS, Breitregnerwagen aus verzinktem Stahl mit Arbeitsbreiten von max 70 Meter sowie spezielle Traktorpumpen für Wasser und Gülle. IRTEC beschäftigt hochqualifizierte Mitarbeiter. Gearbeitet wird in einer modernen und effizienten Betriebsstruktur. Dabei wird ständig in moderne Maschinen und Geräte investiert. Durch die Automatisierung der Produktionsabläufe können sowohl höchste Qualitätsansprüche als auch beste Preis-Leistungsverhältnisse erreicht werden.

Jahresproduktion:

1500 Berechnungsmaschinen, 500 Motorpumpenaggregate, 200 Breitregnerwagen.

irtec-irrigation.com

MISSION

La IRTEC S.p.A. ha consolidato nella propria clientela un'immagine corrispondente a qualità, innovazione ed affidabilità. Intendiamo confermare e rafforzare sempre più questa immagine, soprattutto ora, in un periodo di accesa competitività e di una crescente complessità di mercato, impegnandoci nei confronti dei nostri clienti ad un continuo e graduale miglioramento qualitativo generale. La nostra strategia è quella di informare e sensibilizzare i nostri clienti ad un business serio e professionale. Stimoliamo continuamente la nostra clientela ad investire sulla valorizzazione del prodotto, sulla propria immagine e di conseguenza su quella della IRTEC nel mondo.

Da tale principio, si sviluppa il quadro di riferimento dei valori che ispirano le politiche e lo stile operativo della IRTEC S.p.A. che si concretizzano nei seguenti punti:

- 1) Rivenditori qualificati nel proporre la macchina adatta alle esigenze irrigue del cliente finale per ottimizzare l'investimento.
- 2) Un servizio post-vendita di alta qualità, competenza e tempestività, per eliminare i tempi morti di produzione.
- 3) Utilizzo finale corretto del prodotto, con conseguente soddisfazione generale sotto l'aspetto tecnico e dei consumi energetici.

La capacità di sapersi mettere in gioco, ad ogni livello, rappresenta il requisito principale della IRTEC S.p.A., per garantire prospettive di successo e per dare piena soddisfazione alla propria clientela.

VISION

Grazie a consolidate partnership con importatori e rivenditori leaders di mercato, la IRTEC S.p.A. vuole essere riconosciuta nel mondo come un'azienda che crea ed offre soluzioni su misura che aumentino la produttività, abbattano i costi generali e riducano gli sprechi energetici. In sintesi vorremmo raggiungere questi ambiziosi ed importanti obiettivi con la partecipazione dei nostri più stretti collaboratori, nel rispetto delle regole, dell'ambiente e delle persone.

VALORI AZIENDALI, in cosa noi crediamo:

IL BUON TRATTAMENTO DEL CLIENTE (CUSTOMER CARE): Vogliamo che la nostra assistenza al cliente sia sempre più attenta e accurata, con servizi, consulenze e supporti tecnici mirati a soddisfare le sue esigenze.

IL RISPETTO DELL'AMBIENTE ESTERNO: Intendiamo garantire un uso corretto dell'energia e delle materie prime, rispettando il più possibile l'ambiente in cui viviamo.

L'AMBIENTE DI LAVORO: Vogliamo operare in un ambiente di lavoro sicuro e confortevole, assicurando che ciascuno sia consapevole dei rischi connessi alla propria attività. n ambiente che contribuisca ad incentivare lo sviluppo personale e professionale.

FORMAZIONE PROFESSIONALE: Intendiamo attuare un costante aggiornamento formativo, indispensabile per poter affrontare le sfide connesse al continuo evolversi della tecnologia.

RAPPORTI COI COLLABORATORI: Riteniamo giusto che questi rapporti siano fondati su una reciproca lealtà, trasparenza e collaborazione.

RESPONSABILITÀ: Vogliamo operare nel rispetto delle giuste attese economiche, sociali e ambientali di tutti i soggetti, privati e pubblici, coinvolti nell'attività della nostra Azienda.

RISPETTO DELLA LEGGE E CODICE ETICO: E' nostro impegno operare in conformità della legislazione e di tutte le norme vigenti, nonchè sostenere comportamenti eticamente corretti, tali da non pregiudicare l'affidabilità morale e professionale della nostra Azienda. Questa nostra filosofia, promuove scelte che privilegiano le risorse umane e l'innovazione, da perseguire nel contesto di un rigoroso codice morale, che certifichi con i fatti la nostra correttezza ed il rispetto degli impegni assunti.

OUR MISSION

IRTEC S.p.A. has concentrated on providing quality, innovation and reliability for our customers. We intend to consolidate and build on this, especially now, during a period of fierce competition and growing market complexity. We will engage with our clients in a continuous and gradual improvement in overall quality.

Our strategy is to inform and educate our clients, to invest in and develop our products and consolidate the reputation of IRTEC throughout the irrigation world.

From this starting point, we hope to develop a framework of the values with underlying policies and operational styles for IRTEC SpA that can be summed up as follows:

- 1) Dealers qualified to for offering the right machine which is able to suits the needs of the end user to optimize irrigation investment.
- 2) An after-sale service of high quality, competence and timeliness, to eliminate downtime.
- 3) Correct use of the products, resulting in overall satisfaction with technical aspects and energy consumption.

The ability to be always competitive, at every level, is the main requirement of IRTEC SpA prospects to ensure success and to give full satisfaction to its customers.

OUR VISION

To establish partnerships with market leaders, importers and dealers. IRTEC SpA wants to be recognized worldwide as a company that creates and offers customized solutions that increase productivity, reduce overhead costs and reduce energy waste. In summary we would achieve these ambitious and important goals with the participation of our close collaborators and in conjunction with the environment and people.

OUR CORPORATE VALUES AND WHAT WE BELIEVE:

RELATION WITH OUR CUSTOMERS (CUSTOMER CARE): We want our customer service to be careful and accurate, with service, advice and technical support designed to meet their needs.

THE OUTDOOR ENVIRONMENT: We want to ensure proper use of energy and raw materials, respecting as much as possible the environment in which we live.

THE WORKING ENVIRONMENT: We want to operate in a safe or comfortable working environment, ensuring that everyone is aware of the risks associated with our activities. An environment that helps to stimulate personal and professional development.

VOCATIONAL TRAINING: We intend to implement continuously updated training, essential in facing the challenges of evolving technology.

STAFF RELATIONSHIP: We feel that it is right and important that our relationships are based on mutual loyalty, transparency and collaboration.

RESPONSIBILITY: We want to work within the right economic, social and environmental atmosphere and to include all of our stakeholders, both private and public, involved with our Company.

RESPECT FOR THE LAW AND OUR CODE OF ETHICS: It is our commitment to operate in accordance with the law and all existing rules and support ethically correct behaviour, in order to not affect the reliability of our moral and professional company. This philosophy promotes choices that prioritize human resources and innovation to be pursued in the context of a strict moral code, certifying the facts with fairness and respect our commitments.

UNSERE ZIELE SIND

- Hohe Qualität
- Innovation
- Zuverlässigkeit
- Kundenzufriedenheit
- Ausbau unseres weltweiten qualifizierten Vertriebsnetzes, um noch mehr Kundennähe zu gewährleisten
- professioneller After-Sales-Service
- Nachhaltigkeit der Produktionsfaktoren für Mensch und Umwelt

VISION

Dank dauerhaften Partnerschaften durch Importeuren und Marktführer Händlern, möchte IRTEC SpA als weltweite Firma, die maßgeschneiderte Lösungen zur Erhöhung der Produktivität, Senkung der Gemeinkosten und Energiekosten bietet, anerkannt werden. Zusammenfassend würden wir ehrgeizigen und wichtigen Ziele durch die Teilnahme unserer Mitarbeiter, unter Beachtung von Regeln, Umwelt und Menschen erreichen.

UNTERNEHMENSWERTE

KUNDENDIENST: Durch ständige Schulungen unserer Mitarbeiter und Vertriebspartner möchten wir höchste Ansprüche für Beratung und Service sicherstellen.

UMWELTSCHUTZ: durch Einhaltung entsprechender Richtlinien und effizienteren Energie- und Ressourceneinsatz.

UNTERNEHMENSKULTUR: Unser Unternehmen zeichnet eine angenehme Arbeitsumgebung und Unternehmenskultur aus. Durch permanente Ausbildung und Personalentwicklungsmaßnahmen sind wir ständig darauf bedacht, unsere HUMAN RESOURCES zu erhalten und zu entwickeln. Unternehmenswerte, wie respektvoller Umgang zu Mitarbeitern und Einhaltung ethischer Grundsätze sind uns dabei sehr wichtig. Letztendlich soll sich unsere Unternehmensphilosophie auf unsere KUNDENZUFRIEDENHEIT übertragen.



THE FUTURE OF
YOUR CROPS STARTS
FROM OUR TECHNOLOGIES

OUR SYSTEM

- UNA MECCANICA DI SICURO AFFIDAMENTO E DI UN'EFFICIENZA COMPROVATA NEL TEMPO
- YEARS OF PROVEN RELIABILITY
- PROBLEME MIT DRUCK UND WASSERMENGE ? KEIN PROBLEM FÜR IRTEC BEREGNUNGSMACHINEN

A Riduttore con freno automatico ad ingranaggi in bagno d'olio a 3-4-6 velocità costruiti con materiali selezionati e di alta qualità.

3-4 or 6 speed oil filled gearboxes with automatic brake manufactured from the highest quality materials.

3, 4 oder 6-Gang-Schaltgetriebe mit automatischer Bandbremse für qualitativ höchste Ansprüche.

B Trasmissione del moto tramite pignone e cremagliera temprati e cementati per avere una garanzia di durata nel tempo.

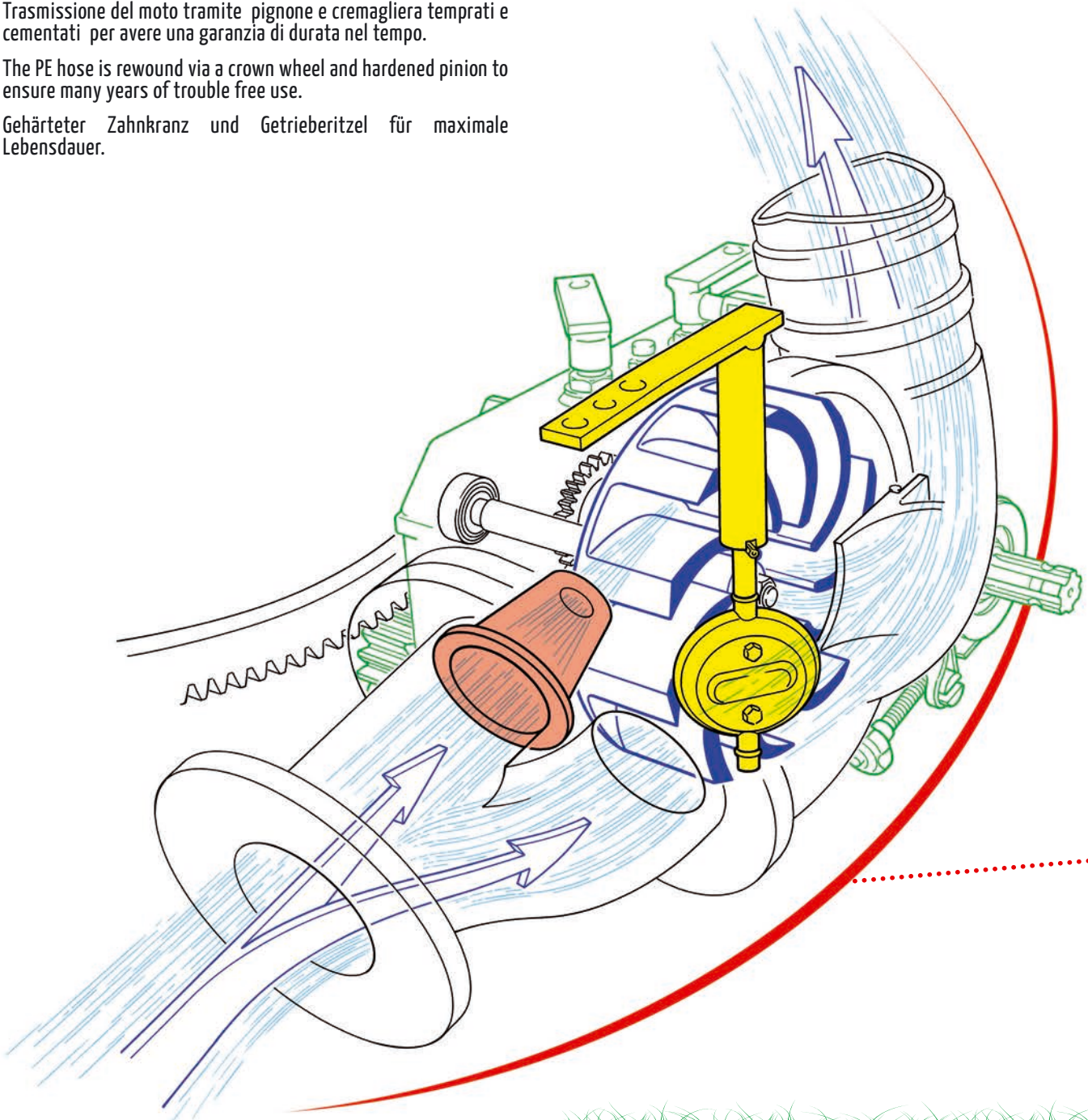
The PE hose is rewound via a crown wheel and hardened pinion to ensure many years of trouble free use.

Gehärteter Zahnkranz und Getrieberitzel für maximale Lebensdauer.

C Turbina in lega speciale di alluminio con by-pass e compensatore di velocità incorporati nella fusione, progettata per ottenere le migliori prestazioni con la minima perdita di carico.

Turbine made of special aluminium alloy with built-in -by-pass and speed-equalizer, developed to obtain better performances with minimum pressure loss.

Turbine aus spezieller Aluminiumlegierung mit integriertem Bypass, speziell entwickelt zur Minimierung von Druckverlusten bei maximaler Leistung.



D Telaio e bobina costruiti in profilati ampiamente dimensionati.

Rugged frame design

Robuste Rahmenkonstruktion.

E Turbina in lega speciale di alluminio con by-pass e compensatore di velocità incorporati nella fusione, progettata per ottenere le migliori prestazioni con la minima perdita di carico.

Turbine made of special aluminium alloy developed in order to obtain optimal performances even at very low pressures and flow rates.

Turbine aus spezieller Aluminiumlegierung mit integriertem Bypass, speziell entwickelt zur Minimierung von Druckverlusten bei maximaler Leistung.

F Tubo in mescola speciale di polietilene ad altissima resistenza.

Hose made of special polyethylene mixture at high resistance.

Polyethylen-Maschinenrohr für höchste Beanspruchung.

G Irrigatore ad alta efficienza parametrabile con kit bocchigli di varie misure.

Configurable high efficiency Rain Gun with nozzles kit.

Moderner Großflächenregner mit Düsensatz.

H Sistema di compensazione della velocità di riavvolgimento del tubo in PE azionato dal correttore che, in funzione delle spire di tubo avvolte sulla bobina, apre la valvola del by-pass mantenendo costante la velocità di rientro.

Speed equalizer device Speed compensator for PE Hose rewinding operated by an indicator bar which opens the by-pass valve, accordingly with the PE turns on the drums and maintains a constant rate of rewinding.

Geschwindigkeitsregelung des PE-Rohres über Lagenausgleich, der in Abhängigkeit der PE-Rohrlagen auf der Trommel die Einzugsgeschwindigkeit mechanisch korrigiert.

I Carrello porta irrigatore zincato e carreggiata variabile.

Galvanised rain gun trolley with adjustable wheels width.

Feuerverzinkter Regnerwagen mit verstellbaren Spurbreiten in unterschiedlichen Ausführungen.

L Sistema guida tubo azionato da un albero scanalato.

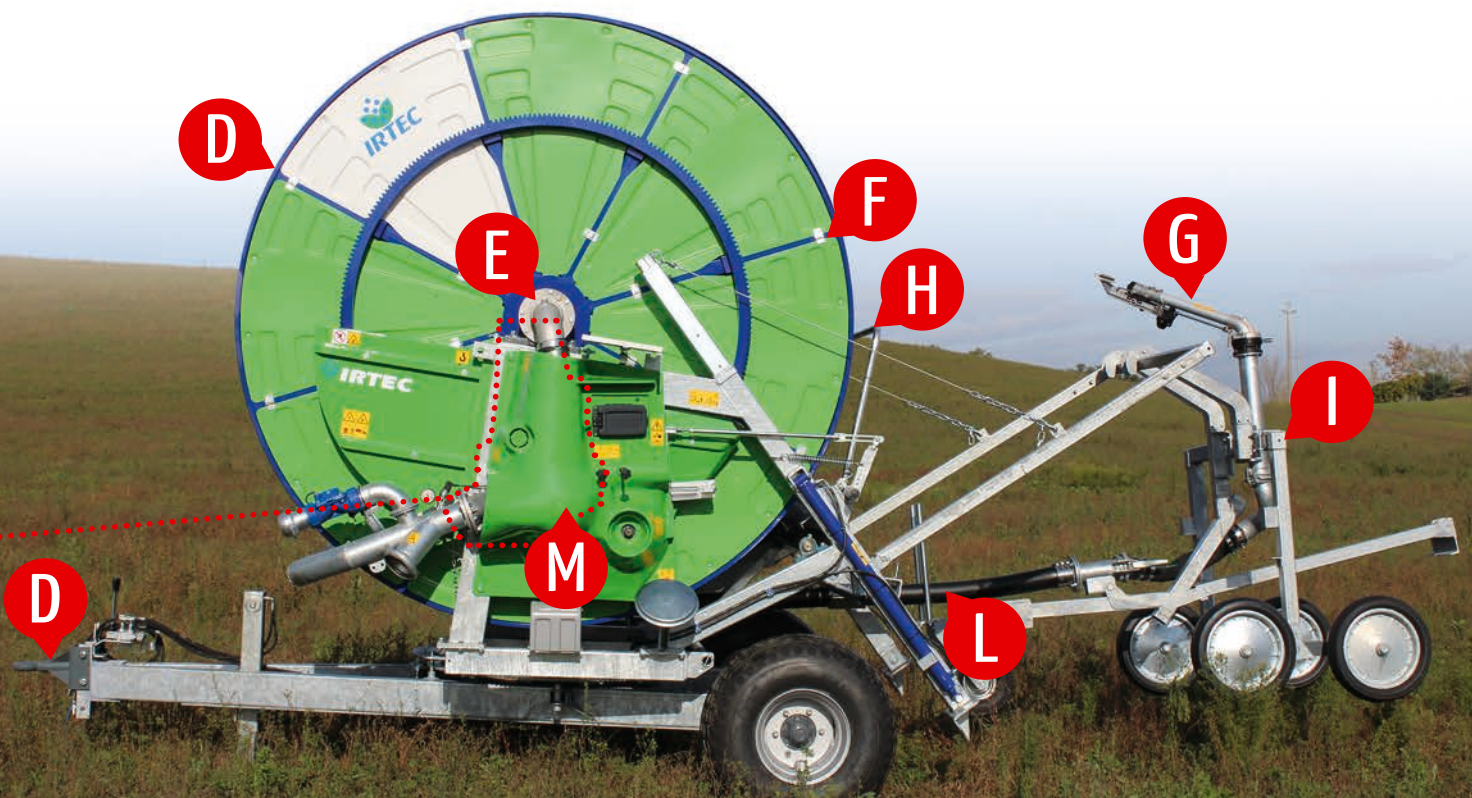
Hose guiding device operated by splined shaft.

Rohrführgabel und Wendelnutwelle.

M Riduttore con ingranaggi in bagno d'olio a 3-4-6 velocità costruiti con materiali e di alta qualità.

Gearbox 3-4 or 6 speed oil filled gearboxes with automatic brake manufactured from the highest quality materials.

3, 4 oder 6-Gang-Schaltgetriebe mit automatischer Bandbremse für qualitativ höchste Ansprüche.





Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

FBT 40/43		
Ø	40	43
L	130	120

FBT 50/58/63			
Ø	50	58	63
L	170	140	100





Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

GBT				G/O				
Ø	50	58	63	Ø	50	58	63	70
L	230	200	150	L	250	250	200	150

Model G/A-B-C



Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

G/A2

Ø	63	63	63	70	70	75	75	82
L	250	280	300	220	270	220	250	180

G/B2

Ø	70	75	75	82	82	90	90	100
L	350	300	330	270	300	220	250	170

G/C5

Ø	75	75	82	82	90	90	90	100	100	110	110
L	350	400	350	400	280	300	350	275	300	200	250

Model G/D-E-ES-F



Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

G/D6									G/D6/1				
Ø	82	90	90	100	100	100	110	120	Ø	90	90	110	110
L	500	370	400	300	330	350	250	230	L	450	480	300	320

G/E6										
Ø	90	90	100	100	100	110	110	110	110	125
L	500	570	400	450	500	300	330	350	250	

G/ES3										
Ø	100	110	110	110	120	125	125	125	140	
L	500	400	420	450	380	300	350	370	260	

G/F10												
Ø	100	100	110	110	110	120	125	125	135	135	140	140
L	550	600	500	530	550	440	400	420	350	370	300	350

Model G/F8



Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

G/F8

Ø	100	110	110	120	125	125	135	140
L	650	550	600	540	450	500	400	380

G/F8 Special

Ø	110	110	120	125	125	135	140
L	700	750	620	550	600	460	450

G/F8R

Ø	110	110	120	120	120	125	125	125
L	620	670	550	580	620	500	530	570

Model G4 - FL



Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

G4

Ø	110	110	110	110	120	120	125	125	125	135	140	140	140
L	650	670	700	730	600	640	550	600	620	500	400	450	470

G4 Special

Ø	110	110	110	120	120	125	135	135	140
L	750	810	850	650	670	650	520	600	500

FL9

Ø	110	110	125	125	125	135	140	140
L	800	850	650	680	790	550	500	530

FL10

Ø	125	125	125	135	135	135	140	140	140	140	
L	750	820	890	600	650	700	750	550	630	700	720

Model GI E-ES-F



Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

GI/E

Ø	90	100	100	100	110	110	110	125
L	500	400	450	500	300	330	350	250

GI/ES

Ø	110	110	110	120	125	125	125
L	400	420	450	380	300	350	370

GI/F

Ø	100	100	110	110	110	120	125	125	135	135	140	140
L	550	600	500	530	550	440	400	420	350	370	300	350

Model GI F8



Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

GI/F8

Ø	100	110	120	125	125	135	140	150
L	650	600	540	450	500	400	380	300

GI/F8 Special

Ø	110	110	120	125	125	135	140	150
L	700	750	620	550	600	460	450	350

GI/F8R

Ø	110	110	120	120	120	125	125	125
L	620	670	550	580	620	500	530	570

Model MUSTANG MAGNUM



Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

MUSTANG

Ø	110	110	110	110	120	120	125	125	135	140	140	140	150
L	650	670	700	730	600	640	550	620	500	400	450	470	370

MUSTANG SPECIAL

Ø	110	110	110	120	120	125	135	135	140	150	150
L	750	810	850	650	670	650	520	600	500	400	460

MAGNUMSP1

Ø	110	110	125	125	135	135	140	150	150	160	160
L	800	850	680	790	550	600	530	450	480	350	380

MAGNUMSP2

Ø	125	125	125	135	135	135	140	140	140	140	150	150	150	160	160	160	
L	750	820	890	650	700	750	550	600	630	700	720	500	550	600	400	450	480

Model G MTP



Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

G/ES3 MTP

Ø	100	110	110	110	120	125	125	125	140
L	500	400	420	450	380	300	350	370	260

G/F10 MTP

Ø	100	100	110	110	110	120	125	125	135	135	140	140
L	550	600	500	530	550	440	400	420	350	370	300	350

G/F8 MTP

Ø	100	110	110	120	125	125	135	140
L	650	550	600	540	450	500	400	380

G/F8R MTP

Ø	110	110	120	120	120	125	125	125
L	620	670	550	580	620	500	530	570

G/F8 Special MTP

Ø	110	110	120	125	125	135	140
L	700	750	620	550	600	460	450

Model GI MTP



Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

GI/ES MTP

Ø	100	100	110	110	110	120	125	125	125	135	140
L	450	500	400	450	470	400	320	350	380	300	290

GI/F MTP

Ø	100	110	110	110	120	125	125	135	140
L	600	500	550	570	460	400	440	380	350

GI/F8 MTP

Ø	100	110	120	125	125	135	140	150
L	650	600	540	450	500	400	380	300

GI/F8R MTP

Ø	110	110	120	120	120	125	125	125
L	620	670	550	580	620	500	530	570

GI/F8 Special MTP

Ø	110	110	120	125	125	135	140	150
L	700	750	620	550	600	460	450	350

Model MUSTANG MTP MAGNUM MTP



Ø Tubo Pe mm - Lunghezza Tubo Pe mt / Pe Hose Ø mm - Pe Hose Length mt / Ø Pe-Rohr - Pe-Rohr Länge

MUSTANG MTP

Ø	110	110	110	110	120	120	125	125	135	140	140	140	150
L	650	670	700	730	600	640	550	620	500	400	450	470	370

MUSTANG SPECIAL MTP

Ø	110	110	110	120	120	125	135	135	140	150	150
L	750	810	850	650	670	650	520	600	500	400	460

MAGNUMSP1 MTP

Ø	110	110	125	125	135	135	140	150	150	160	160
L	800	850	680	790	550	600	530	450	480	350	380

MAGNUMSP2 MTP

Ø	125	125	125	135	135	135	140	140	140	140	150	150	150	160	160	160	
L	750	820	890	650	700	750	550	600	630	700	720	500	550	600	400	450	480

“SMART” consente di programmare:

- la velocità di riavvolgimento del tubo PE, costante durante il ciclo di irrigazione o suddivisa fino a 4 zone differenti
- una pausa iniziale di irrigazione (tempo di ritardo inizio riavvolgimento)
- una pausa finale di irrigazione (tempo di ritardo apertura/chiusura valvola)
- un inizio ritardato del ciclo di irrigazione
- sospensione del programma di lavoro (ed eventuale chiusura valvola) in mancanza di pressione;
- programmazione del tempo di lavoro
- programmazione della pluviometria in mm calcolata dal computer anche in 4 zone differenti
- rilevamento/visualizzazione della pressione reale in ingresso macchina, per una maggiore precisione nei calcoli
- tipo di terminale e fascia bagnata utili per i calcoli pluviometrici.

Permette di visualizzare:

- la velocità di lavoro istantanea in mt/h e ft/h
- la velocità di lavoro impostata in mt/h e ft/h
- lunghezza del tubo PE srotolato e da avvolgere in mt e ft
- giorno e ora di fine lavoro
- allarmi di sistema, con storico sugli ultimi 10 eventi (anche dopo a vari riavvi)
- il tempo di pausa iniziale impostato e mancante
- il tempo di pausa finale impostato e mancante
- il tempo di inizio ritardato impostato e mancante
- la portata in m³/h totale, per ciclo di lavoro e la portata istantanea in lt/min
- conta ore totale e parziale.

Sistema di sicurezza:

- azionamento della valvola di scarico in depressione o della valvola di chiusura in entrata in caso di avaria o di errata programmazione con susseguente arresto automatico della macchina irrigatrice
- possibilità di chiusura della valvola di fine lavoro per mancanza di pressione e riapertura della stessa al ripristino della pressione.

GSM SMART

Applicazione di un Modem GSM, con trasmissione dati via SMS (fino a 10 numeri differenti) per ricevere:

- informazioni riguardanti il ciclo di lavoro
- eventuali allarmi in tempo reale
- avviso di fine lavoro.

E' inoltre possibile (tramite invio di SMS):

- comandare il fine lavoro della macchina
- modificare la modalità di lavoro e i parametri di rientro
- richiedere informazioni in tempo reale sul ciclo di lavoro.

CLOUD

Installando un modem 4G dedicato è possibile stabilire la comunicazione con il cloud Irtec in continua evoluzione, nel quale attualmente oltre ad avere il completo controllo dello stato della macchina ed eventualmente modificarne il modo di lavoro sarà possibile:

- Costruire una mappatura dei campi e delle tirate
- Tramite GPS la macchina identificherà automaticamente in quale posizione/tirata è stata posizionata e quindi “salverà” i dati di lavoro su quel specifico campo
- Resoconto per campo dei consumi e delle ore lavorate.

“SMART” it allows to program:

- PE hose rewinding speed, constant during irrigation cycle or divided up to 4 different zones
- delayed start (delay time to start rewinding)
- delayed stop (valve opening / closing delay time)
- delayed start of irrigation cycle
- irrigation program stand-by (and possible valve shut-off) in case of pressure drop-off
- working time programming
- rainfall in mm calculated by the computer also in 4 different areas
- Detection / display of real machine inlet pressure, for more accuracy in calculations
- Type of raining system and wet strip useful for rainfall calculations.

It displays:

- instantaneous working speed in mt/h and ft/h
- working speed set in mt/h and ft/h
- hose length unwound and to be rewound in meters and ft
- day and time of end of work
- system alarms, with history of the last 10 events (even after several reboots)
- delayed start programmed and left
- delayed stop programmed and left
- delayed start time programmed and left
- total flow rate in m³/h, per work cycle and instantaneous flow rate in lt/min
- total and partial hours counter.

Security system:

- actuation of the discharge valve or of inlet shut-off valve in case of failure or incorrect programming with automatic stop of the machine
- possibility of valve shut-off due to pressure drop-off and valve reopening when pressure is restored.

GSM SMART

Use of a GSM Modem, with data transmission via SMS (up to 10 different numbers) to receive:

- information regarding working cycle
- any real-time alarms
- end of work notice.

It is also possible (by sending SMS):

- stop machine
- change working mode and rewinding parameters
- request information in real time on working cycle.

CLOUD

By installing a 4G modem, it is possible to establish a connection with Irtec Cloud, and in addition to the complete control of the machine' status and possibly changing the way it works, it will be possible to:

- Design a fields map and irrigation runs
- By GPS machine will automatically identify in which position / pull it has been positioned and therefore „save“ the work data on that specific field
- Reports by field of water consumption and worked hours.

“SMART” Das erlaubt die Programmierung:

- Rückspulgeschwindigkeit des PE-Schlauchs konstant während der Bewässerung oder aufgeteilt in bis zu 4 verschiedene Zonen
- verspäteter Start (Verzögerungszeit zum Zurückspulen)
- verspäteter Stopp (Verzögerungszeit beim Öffnen / Schließen des Ventils)
- verspäteter Beginn des Bewässerungszyklus
- Standby des Bewässerungsprogramms (und mögliche Absperrung des Ventils) bei Druckabfall
- Arbeitszeitprogrammierung
- Niederschlag in mm, berechnet vom Computer auch in 4 verschiedenen Bereichen
- Erkennung / Anzeige des tatsächlichen Eingangsdrucks der Maschine für mehr Genauigkeit bei den Berechnungen
- Art des Regensystems und des feuchten Streifens, die für Niederschlagsberechnungen nützlich sind.

Es zeigt an:

- momentane Arbeitsgeschwindigkeit in mt/h und ft/h
- Arbeitsgeschwindigkeit in mt/h und ft/h eingestellt
- Schlauchlänge in Metern abgewickelt und zurückgespult
- Tag und Uhrzeit des Arbeitsende
- Systemalarne mit Verlauf der letzten 10 Ereignisse (auch nach mehreren Neustarts)
- verspäteter Start programmiert und verbleibende
- verspäteter Stopp programmiert und verbleibende
- verspäteter Startzeit programmiert und verbleibende
- Gesamtdurchfluss in m³ / h pro Arbeitszyklus und momentane Durchflussrate in lt / min
- Gesamt- und Teilstundenzähler.

Sicherheitssystem:

- Betätigung des Ablasventils oder des Absperrventils bei Ausfall oder falscher Programmierung mit automatischem Stopp der Maschine
- Möglichkeit des Absperrens des Ventils aufgrund eines Druckabfalls und eines erneuten Öffnens des Ventils bei Wiederherstellung des Drucks.

GSM SMART

Verwendung eines GSM-Modems mit Datenübertragung per SMS (bis zu 10 verschiedene Nummern) zum Empfangen von:

- Informationen über Arbeitszyklus
- Echtzeitalarne
- Info über das Ende der Arbeit.

Es ist auch möglich (per SMS):

- Maschine stoppen
- Arbeitsmodus ändern und Parameter zurückspulen
- Informationen zum Arbeitszyklus in Echtzeit anfordern.

CLOUD

Durch die Installation eines 4G-Modems ist es möglich, eine Verbindung mit Irtec Cloud herzustellen. Zusätzlich zur vollständigen Kontrolle des Maschinenstatus und möglicherweise zur Änderung der Funktionsweise ist folgendes möglich:

- Entwerfen Sie eine Feldkarte und Bewässerungsläufe
- Per GPS erkennt das Gerät automatisch, in welcher Position es positioniert wurde und „speichert“ daher die Arbeitsdaten in diesem bestimmten Feld
- Berichte nach Wasserverbrauch und Arbeitsstunden.





Permette di programmare :

- la velocità di riavvolgimento del tubo PE mantenendola costante durante il lavoro
- una pausa iniziale di irrigazione (tempo di ritardo inizio riavvolgimento) in ore e minuti
- una pausa finale di irrigazione (tempo di ritardo apertura/chiusura valvola) in ore e minuti
- disattivazione del programma di lavoro per mancanza pressione con riattivazione al ripristino della pressione, solo se macchina è equipaggiata con il pressostato (optional).

Permette di visualizzare:

- La velocità di lavoro istantanea in mt/h e ft/h
- La velocità di lavoro impostata in mt/h e ft/h
- Lunghezza del tubo PE srotolato e da avvolgere in mt e ft
- Visualizzazione allarme per batteria scarica
- Il tempo di pausa iniziale impostato e mancante
- Il tempo di pausa finale impostato e mancante
- Il tempo di lavoro mancante (in ore e minuti)
- Eventuali allarmi causati da errata programmazione o mal funzionamento
- In caso di allarme il computer aziona la valvola di chiusura o di scarico (se presenti) arrestando la stazione di pompaggio.

The following functions are possible:

- The programming and the control of the rewinding speed keeping it in constant while working
- Initial pause (delayed start of hose rewinding) in hours and minutes
- Final pause (delayed open/shut-off of the valve) in hours and minutes
- Stand by of the working operations for low or lack of pressure with resume of working operations when pressure is back, only if the machines is equipped with the pressure gauge (optional).

Information available on display:

- The up-dated working speed in mt/h and ft/h keeping it constant
- The programming working speed in mt/h and ft/h
- Length of PE-hose already rewinded and those still to be rewinded in mt/h and ft/h
- Low battery alarm
- The programmed and remaining time of the initial pause
- The programmed and remaining time of the final pause
- The time necessary to end the irrigation session (in hours and minutes)
- Any alarms caused by incorrect programming or malfunction
- In case of alarm the computer opens/closes the valve (if present) and this will stop the pumping station.

Folgende Funktionen sind möglich:

- Programmierung und Steuerung einer konstanten Einzugs geschwindigkeit während des gesamten Beregnungsvorganges oder die Möglichkeit von differenzierten Einzugs geschwindigkeiten (max. 4 Zonen je Schlag)
- Vorberegnung
- Nachberegnung
- Programmierung einer späteren Startzeit
- Stand-by-Betrieb bei Abfall oder Ausbleiben der Druckverhältnisse, Fortsetzung der Beregnung bei Anlegen der ursprünglichen Druckparameter, sofern die Maschine mit einem Druckwächter (optional) ausgestattet ist
- Programmierung einer gewünschten Beregnungszeit
- Programmierung der gewünschten Niederschlagsmenge in mm oder differenzierter Niederschlagsmengen (4 Zonen)

Anzeige parameter auf dem Display:

- Aktuelle Arbeitsgeschwindigkeit in m/h
- Programmierte Arbeitsgeschwindigkeit in m/h
- Bereits eingezogene sowie noch einzuziehende Meter des PE-Rohrs
- Anzeige des Tages und der Uhrzeit bis zur Beendigung der Beregnung
- Alarm bei Batterieschwäche
- Programmierte und verbleibende Zeit der Vorberegnung
- Programmierte und verbleibende Zeit der Nachberegnung
- Gesamtverbrauch in m³/h und Volumenstrom in lt/min
- Alarmierung bei fehlerhafter Programmierung oder Fehlfunktion.





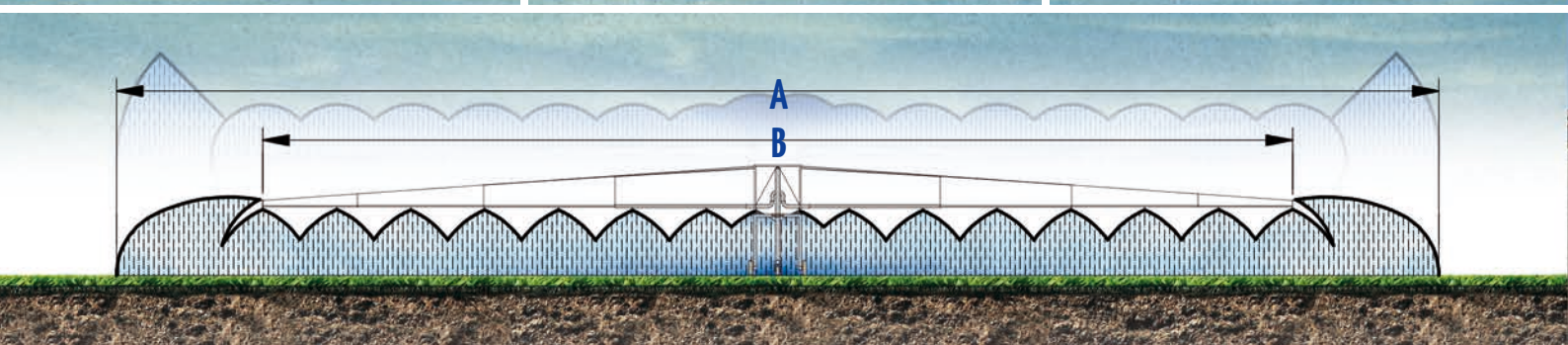
Model MTP OPEN



Model MTP INSO



SPRAY BOOMS



MEASURES	ALA 13	ALA 26	ALA 30	ALA 32	ALA 38	ALA 42	ALA 44	ALA 42 NELSON R55	ALA 40 NELSON R75
A	19 m	32 m	36 m	38 m	44 m	48 m	50 m	62 m	70 m
B	13 m	26 m	30 m	32 m	38 m	42 m	44 m	42 m	40 m



HYDRAULIC SOFT HOSE DRUM



AT1300

Ø	MAXIMUM METERS WITHOUT DISKS	MAX. METERS FOR EACH DISKS	NUMBER OF DISKS	NUMBER OF LINES
90	800	80	8*	9
102	720	80	6**	7
127	640	80	5***	6
152	500	80	5***	6

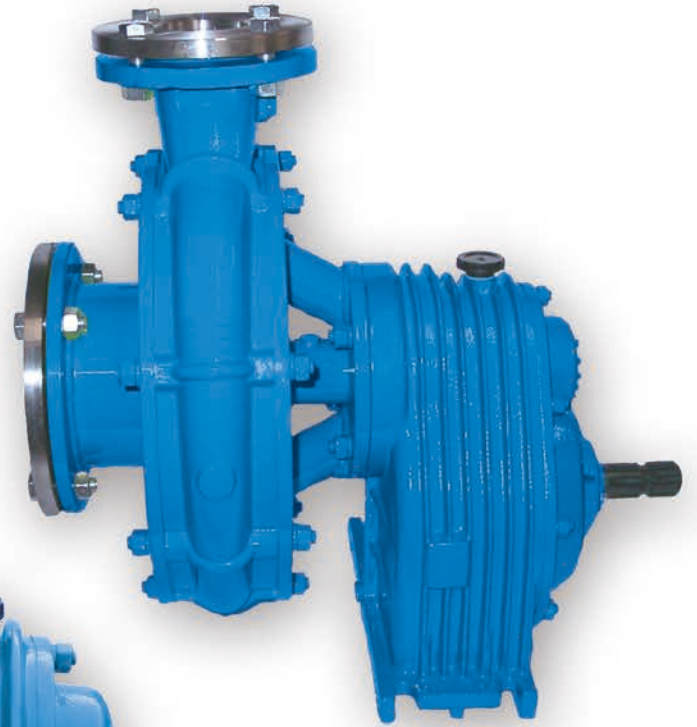
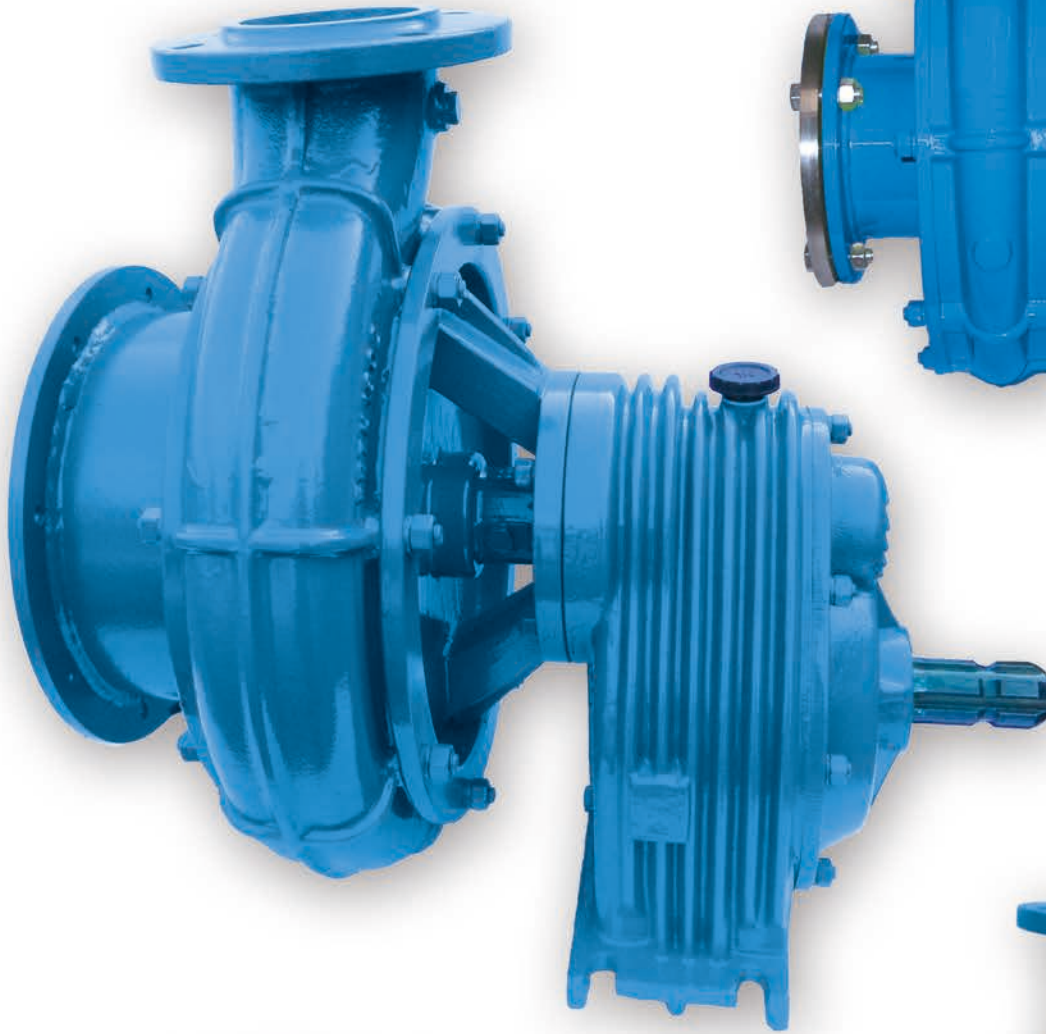
* WITH JOINT BAUER 89 OR FERRARI 80
 ** WITH JOINT BAUER 108 OR FERRARI 100
 *** WITH JOINT BAUER 133 OR FERRARI 120

AT1580

Ø	MAXIMUM METERS WITHOUT DISKS	MAX. METERS FOR EACH DISKS	NUMBER OF DISKS	NUMBER OF LINES
90	1200	120	8*	9
102	950	120	6**	7
127	780	100	5***	6
152	700	100	5***	6

* WITH JOINT BAUER 89 OR FERRARI 80
 ** WITH JOINT BAUER 108 OR FERRARI 100
 *** WITH JOINT BAUER 133 OR FERRARI 120

CENTRIFUGAL PUMPS





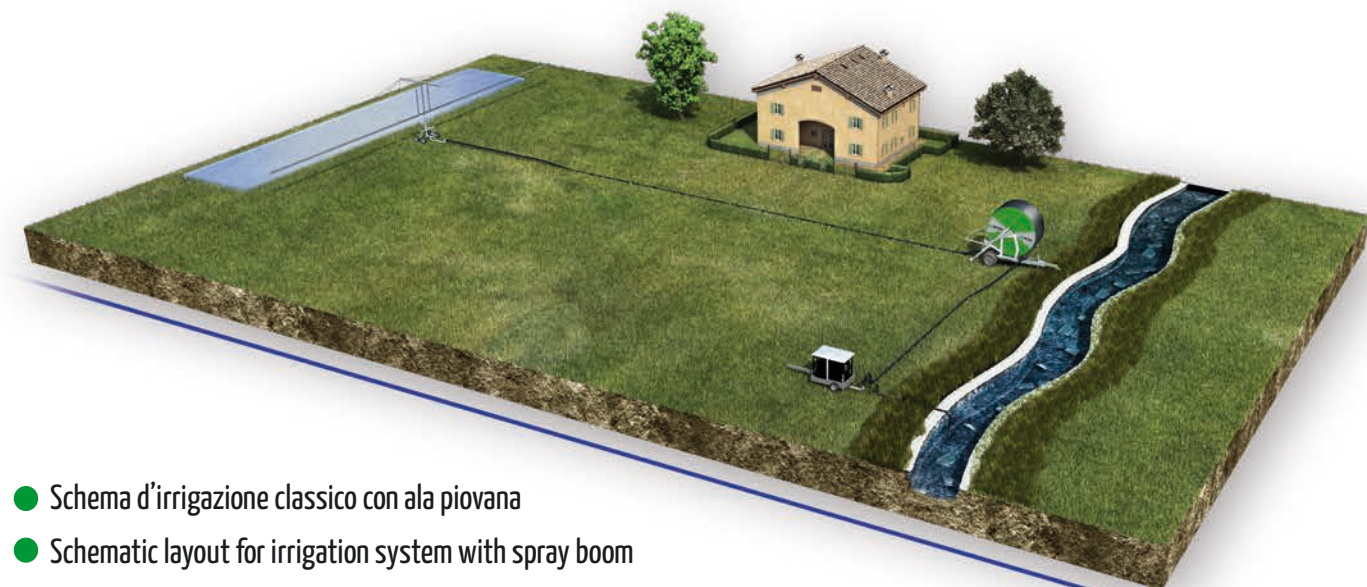
- Testa d'idrante in alluminio con attacco a baionetta
- Aluminium hydrant head with bayonet connection
- Aluminium Hydrantenkopf Bajonettverbindung



- Curva d'idrante in alluminio con attacco a baionetta
- Aluminium hydrant bend with bayonet connection
- Aluminium Hydrantenbogen mit Bajonettverbindung



- Schema d'irrigazione classico con irrigatore
- Schematic layout for irrigation system with sprinkler
- Schematische Gestaltung für die Beregnung mit Regnern



- Schema d'irrigazione classico con ala piovana
- Schematic layout for irrigation system with spray boom
- Schematische Gestaltung für die Beregnung mit Düsenwagen



irtec-irrigation.com 

01.01/2021 Adv. www.tredigraph.com




TUV 50 100 8910/3 CERTIFIED
Company with
UNI EN ISO 9001:2015
Quality management system



IRTEC
Tecnologie per l'irrigazione

Irtec S.p.A.

 Via G. Mameli 12/14 | 41014 | Castelvetro (MO) | ITALY

 Tel. +39 059 790 500 | Fax +39 059 790 746

 info@irtec-irrigation.com  www.irtec-irrigation.com

