

Headlines

Hunter®

Novità sull'irrigazione

Giorno dopo giorno, anno dopo anno le turbine Hunter continuano a funzionare



Il Millswood Croquet Club nei dintorni di Adelaide, in Australia è un esempio dell'affidabilità delle turbine I-41 prodotte da Hunter. Dopo 20 anni, gli irrigatori originali sono ancora perfettamente funzionanti.

Le turbine Hunter. Non smettono mai di funzionare...

Le turbine I-41 della Hunter sono ormai sul campo da vent'anni. E quando diciamo questo, non ci riferiamo semplicemente al fatto che esistono da vent'anni come linea di prodotti, ma anche al fatto che alcune turbine installate vent'anni fa sono tutt'oggi in funzione, sul campo, in condizioni operative perfette.

Prendiamo ad esempio il Millswood Croquet Club, nei dintorni di Adelaide, in Australia. I gestori dei campi hanno installato le allora nuovissime turbine I-41 nel lontano 1985. Dopo vent'anni, l'impianto funziona ancora perfettamente.

Jim Jacobs, uno specialista conosciuto nel settore della costruzioni di campi sportivi con Land Down Under, si occupava di sistemi di irrigazione ad Adelaide già nel 1985 ed era responsabile della selezione e dell'installazione delle turbine. "Abbiamo scelto allora Hunter per la sua performance ed affidabilità" ha

affermato Jacobs, "e per queste stesse ragioni oggi continuo a scegliere Hunter nella maggior parte degli impianti che progetto".

Longevità dimostrata

Sono la performance e la resistenza nel tempo che hanno portato alla popolarità e al successo l'I-41 e l'I-31. Nessuna altra ditta produttrice può vantare una longevità nel tempo così estesa e rilevante.

Certamente gli irrigatori ad impatto sono rimasti in commercio più a lungo. Ma si tratta di una tecnologia ormai superata che oggi richiede molta manutenzione e talvolta interventi consistenti per l'impiego nelle aree a prato. Il nuovo prodotto, frutto della più moderna tecnologia – progettato per la prima volta e perfezionato dalla Hunter – è la turbina con sistema di ingranaggi a scatola chiusa, che ha dimostrato di essere più apprezzato per la sua facilità d'uso, di regolazione e manutenzione.

Per non parlare della sua affidabilità nel tempo. Altrimenti, in quale altro modo potremmo spiegare la longevità di queste turbine che vantano 20 anni di servizio sul campo, giorno dopo giorno, anno dopo anno?

20 anni di miglioramenti

Negli ultimi vent'anni, ogni anno l'I-41 e l'I-31 sono state sostanzialmente migliorate. Fra gli upgrade dei prodotti citiamo: un sistema di ingranaggi più efficace, una guarnizione migliorata, lo sviluppo dello statore auto-regolante brevettato Hunter VStat® e un sistema di ingranaggi nella torretta saldato ad alta velocità di rotazione.

Il sistema di saldatura degli ingranaggi nella torretta del I-41 ha fatto sì che il pistone sia resistente ad atti vandalici senza la necessità di dover adoperare pezzi in ottone. La saldatura a rotazione fornisce la

Continua in pagina 4



I-41

Diagnosticate e risolvete i problemi dei programmatori grazie al “quick check”

I professionisti dell'irrigazione sono alla costante ricerca di metodi per diagnosticare in modo efficace ed efficiente i problemi sul campo. Invece di dover verificare fisicamente ogni circuito sul campo alla ricerca di potenziali problemi, l'utente può utilizzare la procedura di test del circuito chiamata Quick Check della Hunter, da sempre disponibile con tutti i programmatori Pro-C e ICC della Hunter. Questa procedura di diagnosi del circuito è di grande aiuto all'operatore in quanto contribuisce ad indentificare velocemente i cortocircuiti, spesso dovuti a problemi sui solenoidi o quando un filo scoperto di un comune viene a contatto con un filo scoperto di una valvola.

Avviare la procedura di verifica Quick Check della Hunter è semplice:

Per i programmatori Pro-C

basta premere i tasti



Per i programmatori ICC

basta premere i tasti



Nota: in modalità standby, lo schermo LCD del programmatore mostrerà tutti i segnali (questo è particolarmente utile quando si tenta di risolvere i problemi relativi al display)



Premere il tasto + per avviare la procedura di verifica Quick Check. In pochi secondi il sistema fa una ricerca su tutte le stazioni per rilevare il percorso di alta tensione attraverso i relativi terminali. Quando viene rilevato un cortocircuito su un punto del sistema, il display dell'LCD del programmatore mostra momentaneamente un simbolo lampeggiante ERR preceduto dal numero della stazione corrispondente. L'utente può in questo modo identificare la stazione danneggiata in modo semplice e veloce. Dopo che il Quick Check della Hunter ha terminato la verifica di diagnosi del circuito, il programmatore torna in modalità di irrigazione automatica.

La funzione Quick Check disponibile sui programmatori Hunter rappresenta un metodo eccellente per diagnosticare sul campo eventuali problemi del sistema e può aiutare a ridurre il numero di programmatori erroneamente sostituiti o rimossi a fini di manutenzione. ■

10 ragioni per le quali il programmatore EC rende gli impianti più veloci e performanti

Stai cercando il tuo programmatore ideale? Un programmatore facile da installare e programmare, resistente e affidabile, ad un prezzo ragionevole? Il programmatore EC della Hunter ha tutte queste caratteristiche... e molte di più! Infatti non esistono altri programmatori sul mercato con questo prezzo e in grado di offrire funzioni che ti aspetteresti di trovare solo su prodotti più costosi:

1. ampio scomparto per fare i cablaggi del sistema – per un'installazione veloce; con una comoda morsettiere e ampio spazio extra per lavorare agilmente;
2. nuova canalina che permette di rifinire in modo professionale le cablatre sul campo;
3. programmazione anche solo con batteria e
4. programmazione attraverso selettore; il nuovo design consente un facile trasporto dell'unità così come una semplice programmazione sia per gli addetti all'installazione che per gli utenti finali;
5. stesso modo di programmazione delle altre centraline Hunter, semplice e comodo, senza necessità di imparare niente di nuovo; se sei in grado di gestire un modello di programmatore Hunter, allora sai gestirli tutti;
6. ampio display LCD con icone interattive di immediata comprensione che facilitano la programmazione;
7. funzione di test manuale one touch, ottima quando si desidera effettuare un ciclo di irrigazione supplementare o controllare le varie stazioni per ispezionare il sistema;
8. entrata per sensori del tipo pioggia, umidità, temperatura o vento;
9. memoria non volatile, ottima garanzia in caso di alimentazione instabile; conserva i dati relativi a ora, giorno e programma;
10. auto-diagnosi: il programmatore si auto-testa per verificare la presenza di eventuali problemi operativi, dunque un minor numero di telefonate per mal funzionamento.

Il programmatore EC. Progettato per coloro che non vogliono un grande programmatore ma desiderano avere tutte le funzioni necessarie al buon funzionamento del proprio sistema di irrigazione. ■



Risparmio di acqua garantito: uso ridotto di acqua grazie a caratteristiche avanzate

Hunter, considerando il risparmio di acqua un valore importante, si rende conto dell'importanza di dare il proprio contributo nella realizzazione di prodotti mirati a migliorare l'efficienza dei sistemi, dando alla vostra azienda la possibilità di essere leader nel settore della conservazione e del risparmio delle risorse.



- **Turbine.** Hunter ha progettato una grossa turbina il cui rapporto rendimento-costo è particolarmente buono, ideata specificatamente per ampie zone di prato, per risolvere le necessità dei sistemi con bassi livelli di pressione in cui si desidera abbattere i costi energetici associati all'uso di una pompa ausiliare.
- **Irrigatori statici.** Il nostro irrigatore statico, progettato specificamente per zone commerciali e pubbliche di intenso passaggio, è caratterizzato da un regolatore di pressione incorporato che mantiene la massima efficienza dell'ugello riducendo lo spreco di acqua.
- **Programmatori.** Il nostro programmatore modulare più avanzato vanta una gestione ottimale dell'acqua con svariate funzioni quali la regolazione stagionale (basta premere un tasto per riprogrammare il sistema in base alle condizioni meteorologiche).
- **Regolatore di pressione Accu-Set™** La riduzione della pressione operativa abbassa il consumo di acqua, contenendone anche i costi (opzionale sulle valvole PGV e ICV).
- **Sensori pioggia.** Arresto automatico del sistema in caso di pioggia e riavvio dopo una fase secca, in base ai parametri impostati dall'utente.
- **Valvole antidrenaggio.** Basterà aggiungerle a qualsiasi irrigatore Hunter per prevenire le perdite d'acqua in aree in pendenza, evitando i trafilamenti negli irrigatori siti più in basso.

Cercate il logo Proven Water Saver (linea di prodotti per il risparmio di acqua) sui prodotti Hunter selezionati. È il simbolo che garantisce risultati ottimali in termini di efficienza del sistema. Chiaramente, cerchiamo di fare in modo che tutti i nostri prodotti per l'irrigazione provvedano un risparmio di acqua ove possibile ma questa linea in particolare va oltre, raggiungendo risultati eccellenti in termini di conservazione e risparmio delle risorse. ■



IN QUESTO NUMERO



Le turbine Hunter continuano a funzionare



Il programmatore EC aumenta l'efficienza degli impianti



Prodotti a risparmio di acqua garantito

Scaricate la miglior guida per la formazione del nuovo personale:

la guida per la progettazione dei sistemi di irrigazione in aree residenziali della Hunter



Visitate il sito www.HunterIndustries.com e selezionate "Resources" (Risorse).

Le turbine Hunter continuano a funzionare

Viene dalla pagina 1

resistenza dell'ottone con il vantaggio di non presentare problemi di corrosione, in particolare in situazioni di scarsità di acqua o acque non potabili.

Hunter si è conquistato una solida reputazione anche per il fatto che testa ampiamente i suoi prodotti in condizioni di funzionamento reali. Uno dei test cui vengono sottoposte le turbine è la verifica del ciclo di vita del prodotto: la turbina viene sottoposta a quello che sarebbe il suo uso normale, ma compresso in un ambito temporale ristretto. Simili test di "sopravvivenza" dimostrano che non è un caso che le nostre turbine siano sempre fortemente presenti, dopo anni, su tutti i mercati mondiali.

Infatti le turbine I-41, in parti opposte del mondo, sopravvivono in condizioni ancora più estreme e diverse ma continuano a funzionare perfettamente, senza alcun problema.

Alla base militare a est di Jeddah, in Arabia Saudita, è necessario mantenere in funzione il sistema di irrigazione tutto l'anno per avere un prato rigoglioso e verde. Ciò significa che le turbine I-41 installate nel 1990 da 15 anni vengono usate 365 giorni l'anno... e ancora non mollano in un clima dove in estate le temperature possono superare i 50°C.

E se 50 come cifra non vi sembra così imponente, che ne dite di 500? Questo è il numero di turbine Hunter installate nel 1989 – ancora perfettamente in funzione – al Roquebrune Golf Club vicino al Fréjus Var, in Francia.

Se le turbine di Millswood del 1985 sono ancora perfettamente funzionanti dopo tutti questi anni dalla loro installazione, pensate quanti anni ancora dureranno le turbine I-41 e I-31, di nuova generazione e con tutte le migliorie approntate ultimamente. ■