



Sistemi di pompaggio di alta qualità garantiscono condizioni costanti nel campo da equitazione

A&H Bewässerungssysteme & Gebäudetechnik GmbH, conosciuta come Die Bewässerer, con sede principale a Moosburg e ulteriori sedi in Stiria, Salisburgo e Tirolo, ha recentemente installato un sistema di irrigazione professionale per un campo da dressage e un maneggio coperto, utilizzando la tecnologia di pompaggio Franklin Electric.

L'obiettivo del sistema è ridurre la formazione di polvere e mantenere un livello di umidità uniforme del terreno. Un campo da equitazione mantenuto in condizioni ottimali è la base per un allenamento sicuro, efficace e confortevole.

La nebulizzazione dell'acqua riduce la polvere nell'aria

La polvere sollevata durante l'attività in un campo da dressage può irritare in modo significativo le vie respiratorie di persone e animali. La nebulizzazione generata dal sistema di irrigazione riduce sensibilmente le emissioni di polvere, mantenendo le particelle a terra. L'umidificazione della superficie crea inoltre una sorta di barriera che impedisce alla polvere di sollevarsi.

Grazie all'utilizzo mirato di tecnologie moderne, il fondo rimane elastico, offre una buona aderenza e garantisce un utilizzo confortevole anche in caso di attività intensa, temperature elevate o lunghi periodi di siccità. Queste caratteristiche sono fondamentali non solo per ottenere buoni risultati durante l'allenamento, ma anche per contribuire alla prevenzione degli infortuni dei cavalli. Il campo da equitazione viene irrigato in modo uniforme.



Il campo da dressage viene irrigato in modo uniforme.



Efficienza e controllo preciso

I sistemi installati funzionano in modo efficiente, riducono il consumo d'acqua e garantiscono prestazioni affidabili. Possono essere adattati con precisione alle dimensioni del campo e alle specifiche esigenze di utilizzo, evitando sia un'irrigazione eccessiva sia un'irrigazione insufficiente.

I sistemi di controllo automatico aumentano ulteriormente l'efficienza, consentendo di irrigare comodamente al di fuori degli orari di allenamento e di mantenere le condizioni della superficie sempre ottimali.

Progettazione su misura e valutazioni economiche

Durante la fase di progettazione, gli esperti hanno analizzato le condizioni locali. L'obiettivo era sviluppare una soluzione personalizzata in grado di assicurare una distribuzione uniforme dell'umidità su tutta l'area, riducendo al minimo la formazione di polvere.

Oltre ai requisiti tecnici, anche gli aspetti economici hanno avuto un ruolo centrale. Sono stati valutati sia l'investimento iniziale sia i costi di esercizio e manutenzione nel lungo periodo. Per contenere questi costi il più possibile, Die Bewässerer ha scelto sistemi di pompaggio di alta qualità Franklin Electric.



L'irrigazione mantiene il fondo elastico e garantisce una buona aderenza.



Franklin Electric

Tecnologia di pompaggio di alta qualità in azione

Il sistema utilizza un motore sommerso da 4 pollici da 7,5 kW, con avvolgimenti ermeticamente sigillati per garantire stabilità meccanica, isolamento ed efficiente dissipazione del calore.

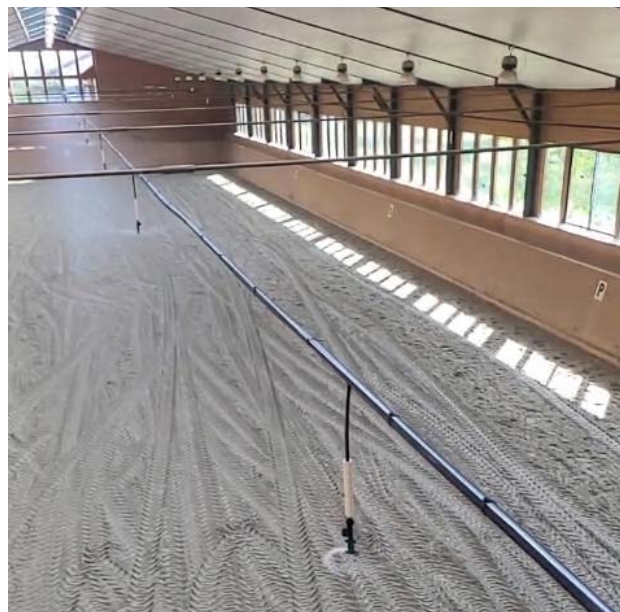
Grazie ai cuscinetti radiali idrodinamici lubrificati a liquido e al cuscinetto reggispira di tipo Kingsbury, il motore assicura un funzionamento affidabile ed esente da manutenzione. La costruzione in acciaio inossidabile offre inoltre elevata robustezza e durata nel tempo.

Anche la pompa sommersa è realizzata in acciaio inossidabile, per un'elevata resistenza alla corrosione e all'abrasione. Il design robusto, la valvola di non ritorno integrata e l'idraulica ottimizzata contribuiscono a proteggere il sistema, aumentare l'efficienza e ridurre i costi di esercizio.

Dati prestazionali e benefici a lungo termine

Nel sistema è stata installata una pompa sommersa VS da 6 pollici, modello VS19/10. Con una potenza nominale di 7,5 kW, raggiunge una portata fino a 80 m³/h e una prevalenza massima di 116,7 m.

Componenti di alta qualità e progettazione su misura garantiscono affidabilità, lunga vita utile e un utilizzo efficiente di acqua ed energia. La distribuzione mirata dell'acqua consente di irrigare ogni area in modo ottimale, riducendo gli sprechi e contribuendo a mantenere condizioni più salubri e confortevoli anche nel maneggio coperto.



Le emissioni di polvere vengono ridotte nel maneggio coperto.

Valvola di non ritorno integrata

per proteggere la pompa dal rischio di colpi d'ariete.

Giranti e diffusori in acciaio inossidabile

per un'elevata resistenza alla corrosione e all'abrasione.

Giranti flottanti per migliori prestazioni, una maggiore durata e protezione dall'usura.

Sistema SandFighter®

con tenuta meccanica in carburo di silicio e protezione parasabbia (6-12")

**SAND
FIGHTER**

StatorShield™ - Avvolgimenti Franklin Electric sigillati ermeticamente

I motori incapsulati Franklin Electric sono dotati di avvolgimenti sigillati ermeticamente.

La resina dielettrica all'interno dello statore blocca gli avvolgimenti e garantisce una rapida dissipazione del calore.

Cuscinetti radiali lubrificati ad acqua

Tutti i motori incapsulati e riavvolgibili Franklin Electric funzionano al 100 % senza manutenzione.

Motori in bagno d'olio equipaggiati con cuscinetti a sfera

Cuscinetti reggispira tipo Kingsbury

Cuscinetti tipo Kingsbury ad alte prestazioni e lubrificati ad acqua, per un funzionamento di tutti i motori incapsulati e riavvolgibili Franklin Electric al 100 % senza manutenzione.

Boccola di guida superiore in ossido di alluminio



Diaframma di compensazione della pressione

