

REITHALLENBEREGNUNG

OVERHEAD RIDING HALL IRRIGATION



BUCHHOLZ COMFORT AQUAMOBILE

Eine Entwicklung aus über 30-jähriger internationaler Erfahrung in der Beregnungs- und Pferdebranche.

Innovatives, automatisches Beregnungssystem, maßgeschneidert für jede Reithallengröße und jedes Hallensystem.

Perfektion in der Reithallenberegnung spart Kosten!

- weniger Pflegeaufwand durch gleichmäßige Durchfeuchtung
- längere Lebensdauer Ihres hochwertigen Reitbodens

- international bewährt seit über 10 Jahren
- durch unsichtbare Schlauch- und Kabelführung und filigrane, freitragende Präzisionsdüsenbalken keine optische Beeinträchtigung der Architektur
- mehrere hundert Anlagen in ganz Europa im Einsatz
- betriebssicher und langlebig
- preiswert durch niedrige Energie- und Folgekosten
- gleichmäßige Vor- und Rückfahrt durch TEMPOMAT
- gleichmäßiger Niederschlag durch Präzisionsdüsenbalken
- Beregnung, Klimatisierung und Luftbefeuchtung durch 1 m – 18 m/min regelbare Geschwindigkeitsverstellung möglich!
- Sommer- und Winterbetrieb durch Kompressoranschluss
- empfohlenes Wartungsintervall 2-3 Jahre
- Garantie 2 Jahre

BUCHHOLZ COMFORT AQUAMOBILE

Developed with over 30 years international experience in irrigation.

Innovative automatic irrigation system for all sizes and all riding hall systems.

Perfect hall irrigation save costs!

- less maintenance through better moisture penetration
- long life durability of your premium surface

- international approved since over 10 years
- through unseeable hose- and cablerouting and filigree, self-supporting spray boom no optical disturbance of architecture and design of hall
- over 500 equipments working in Europe
- reliable and long-living
- cheap through low energy and after sales costs
- constant speed travel with speed control TEMPOMAT
- constant precipitation with precision nozzles and spray boom up to 30 mtrs
- Irrigation, air conditioning and air moistening by 1 m – 18 mtrs/min variable speed possible
- Summer- and winteroperation through compressor-connection
- recommended service interval 2-3 years
- 2 years warranty

Schiene + Wanne

Selbsttragende, verzinkte Schiene mit Querriffelung außen für Antriebsrollen. Aluwannenprofil, zweiteilig, nach unten offen gegen Verschmutzung. Eigene Profile, keine Torschienen! Komplette Höhe unter 40 cm!

Guiderail + chain channel

Self supporting, galv. guide rail with special outside ruffles, constructed to give grip to the drive rolls. Split chain channel Aluminium profile with open bottom to lost waste, birds nests etc. Complete construction height 40 cm only!



Das Institut für Betriebstechnik widmet sich seit Jahrzehnten der Forschung und Prüfung von Beregnungssystemen. Unsere Verteilungsgenauigkeit entspricht dem Testmuster von landwirtschaftlichen Feldspritzen.

Certified by department for technical equipment and installation of university Braunschweig/Germany.

Düsenbalken - der Clou unserer Anlage

Unauffällige, filigrane, freitragende Alukonstruktion, nur 60 mm stark! Gleichmäßiger Niederschlag ab 3 bar Fließdruck!

Sprayboom - the clou of our Aquamobile

Inconspicuous, filigree Aluminium construction, only 60 mm Ø. Equal precipitation up from 3 bar flow pressure.



Energiekette

150 mm breite Energiekette aus hochschlagfestem Kunststoff, niedriger Abrollradius, zur Aufnahme von Kabel und Schlauch.

Energy chain

Energy chain 150 mm width made from wear resistant high quality plastics. Low winding radius, cables and hose inside installed.



**Spitzentechnik und
für höchste Ansprüche
high technology and
for ultimate performance**

Präzisions-Randdüse

Wo wird das meiste Wasser benötigt? – Auf dem Hufschlag!
4 m links und 4 m rechts werden mit 45° Flachstrahldüse als Weitwurfdüse beregnet. Exakt einstellbar bis zur Hufschlagkante!

Precision border nozzle

Where do you need most water? – On the border! 4 mtrs left and 4 mtrs right will be irrigated by special 45° gun nozzle. Exact adjustable to the border end!



Antriebslokomotive

Spezial Lokomotive mit 24 V Gleichstrom oder TEMPOMAT (über 25 m Kettenlänge) mit doppeltem Kettenantrieb der auf der Schiene fahrenden Antriebsrollen, komplett im V2A-Gehäuse montiert. Kein Verschleiß, kein Schlupf durch Fahren auf der Schiene, anstatt in der Schiene!

Drive engine

Special drive engine 24 V-AC or speed controlled frequency converter (up from 25 mtr chain lenght) with double chain drive, mounted with drive rolls on the guide rail, complete installed in stainless chassis. No abrasion, no traction loss by driving on the guide rail instead of in the guide rail!



l-optik
rücke
d design
ction

Präzisionsdüse

Hochauflösende und perfekt verteilende Industriedüse mit Membranventil, kein Nachtropfen, schließt unter 2,5 bar.

Precision nozzle

Perfect waterdistributor nozzle with diaphragm valve, complete shut off under 2,5 bar.



Steuerung

12 vorprogrammierte praxisgerechte Programme, leicht bedienbar, Vorfahrt und Rückfahrt mit getrennten Programmen und Fahrgeschwindigkeiten 1 – 18 m/min belegbar. Manuelle oder automatische Steuerung über Zeitschaltuhr möglich.

Controller 230 V - 50 cycle

12 precoded, practice-oriented programs, easy to handle, departure and return with separate programs codable. Possibly speed 1-18 mtrs/min. Manual or automatically working clock timer possible.



Unsere Vorteile:

- TEMPOMAT für konstante Fahrgeschwindigkeit
- Hallenlängen bis 180 m möglich
- Hallenbreiten bis 40 m möglich
- erforderlicher Fließdruck 3,5 bar am Balken
- Durchflussmenge 80 l/min bei 20 m Hufschlagbreite
- Teilbreitenbetrieb mit 50 % Wassermenge möglich!
- Referenzen und Bilder unter www.buchholz-pumpen.de und www.gut-feikenhof.de

Our advantages:

- TEMPOMAT for constant speed control
- halls up to 180 m lenght possible
- halls up to 40 m width possible
- required flow pressure 3,5 bar at sprayboom
- flow rate 80 l/min at 20 mtrs hall width inside
- partial operation with 25 % or 50 % water quantity possible
- More references, infos and pictures see under www.buchholz-pumpen.de and www.gut-feikenhof.de

OVERHEAD RIDING HALL IRRIGATION



Buchholz Comfort Aquamobile

- Beratung, Innendienstverkauf und Montageleitung
- Entwicklung und Praxistests führen wir auf unserer eigenen Gestütsanlage Gut Feikenhof durch
- Montage, Reparatur und Supervision durch langjährige erfahrene Techniker aus unserem Hause
- Ein moderner Fuhrpark und Maschinenpark sorgen für reibungslose, termingerechte Lieferung und Montage
- Seit über 30 Jahren im Dienste der Wassertechnik

Erfolg ist bei uns kein Zufall, sondern die konsequente Weiterentwicklung unserer Ideen aus der Praxis für die Praxis. Nunmehr in der 2. Generation, sowohl in Zucht und Sport als auch in Technik und Administration.

Sie nutzen die Vorzüge einer soliden inhabergeführten Familienunternehmensgruppe bei Ihrer Kaufentscheidung.

Kompetenz und Zuverlässigkeit, auch nach dem Kauf, sowie ein bekannt guter „after sales service“ haben uns eine herausragende Marktposition geschaffen.

Buchholz Comfort Aquamobile

- Consulting, sales and supervision
- own development and testarea in our horse breeding and riding farm Gut Feikenhof
- Installation, repairing and supervision with longtime experienced engineers
- with modern truck fleet and installation tools we guarantee delivery and erection just in time
- Over 30 years experience in wateertecnics with successful business worldwide

For your buying decision you are using all advantages of a solid family owned company!

Competence and reliability, even after buying, such as well known good „after sales service“ have given us a leading and prominent market position.

Buchholz Maschinen und Pumpen GmbH

Hausanschrift: Bruchkampweg 34, D-29227 Celle-Altencelle
Postfachadresse: Postfach 3265, D-29232 Celle
Telefon (0 51 41) 98 91-0 · Telefax (0 51 41) 8 55 49
www.buchholz-pumpen.de · info@buchholz-pumpen.de