



Komplette Schwimmbadtechnik – kinderleicht installiert

Bisher war das Thema Schwimmbadtechnologie ein äußerst komplexer Bereich mit hohem Aufwand bei Montage und Inbetriebnahme. Mit der Hobbox® haben wir eine technische Lösung geschaffen, die diesen Aufwand enorm reduziert. Die Hobbox® ist ein kombinierter Schaltschrank für die Leistungsverteilung, Messung, Steuerung und Regelung der Schwimmbadtechnik und eventueller externer Einheiten und Verbraucher im Schwimmbad- und Wellness-Bereich. Sie ist bereits soweit mit allen technischen Voraussetzungen und Details konfiguriert und montiert, dass der Einbau zum Kinderspiel wird:

- Minimaler Einbau- und Installationsaufwand der Schwimmbadtechnologie vor Ort
- Wartungsfreundlich durch intelligente Steckanschlüsse und -verbindungen
- Servicefreundliche Betreuung für Pools jeglicher Art – auch Fernwartung möglich
- Die tägliche Wasserpflege und -aufbereitung wird einfach und zuverlässig gesteuert

Intelligente Lösungen im Wellness-Bereich

Die Hobbox® bietet weitere komfortable Optionen, um die vielfältigsten Steuerfunktionen in dieses System zu integrieren:

- Sauna
- Dampfbad
- Whirlpool
- Lüftung
- Beleuchtung (EIB)
- Rollläden
- Solar-Energie-Aufbereitung

Hobbox® - das Schwimmbad abgepackt



Immer alles im Griff - die Vorteile im Blick

Benutzerfreundliche Lösungen bietet die Hobbox®, um immer alles unter Kontrolle zu haben und über alle Funktionen auf dem neuesten Stand zu sein:

- Vernetzung im LAN oder WLAN mit Mehrfachzugriff
- Steuerung bzw. Visualisierung durch das Internet
- Fernalarmierung über GSM, Modem und Pager
- Funktionserweiterung des Bedienpaneels: Visualisierung, Alarmverwaltung, Ereignisspeicher und Protokollierung von Zusatzgeräten
- Individuelle Kundenwünsche können integriert werden

Technische Details

Leistung

Sämtliche Abgänge werden mit Schutzschaltern bzw. Motorschutzschaltern und -relais ausgestattet, mit Rückmeldung für Fehler bzw. zur Auslösung.

Leistungsschaltschrank für folgende Verbraucher:

- 1 Filterpumpe Drehstrom 400
- 1 Heizungspumpe und Heizungsmischer (2/3Wege) – 230V
- 1 Abgang Frischwasserventil 230V – 2-Wege
- 1 Abgang Messwasserpumpe 230V
- 1 Abgang geschaltet über pneumatischen Geber für Beckenbeleuchtung
- 1 Abgang für Dosierpumpen – nicht geschaltet
- 1 Abgang Kompressor 230V

Steuerung

Das Mess-Panel (Prominent Dulcomarin) wird im Schaltschrank eingebaut, die Dosierpumpen jedoch extern servicefreundlich über Steckverbindungen angeschlossen.

Im Schaltschrank werden folgende Steuer- und Regelfunktionen integriert:

- Niveausteuern des Ausgleichbeckens mit konduktiven Sonden
- Filterpumpensteuerung mit Schaltuhr (4-Tages- und Wochenprogramm mit Party-Vorwahl)
- Automatische Steuerung der Rückspülventile (2 Besog-Stangenventile oder 6-Wege-Rückspülventil)
- Beckenwassertemperaturregelung mit Ankoppelung an Wärmetauscher, Wärmepumpe oder Solaranlage
- Steuerkontakt für externe Heizkreispumpe
- Beckenbeleuchtung mit manueller oder zeitgesteuerter Einschaltung
- Potentialfreier Kontakt für Sammelalarm bzw. Warnung

Ausstattung

Sämtliche Messanschlüsse werden enorm wartungsfreundlich ausgeführt – IP65.

- Steuerung über SPS mit Anbindung der integrierten Mess- und Dosiereinheit Typ Prominent – Dulcomarin mit Cl, pH-Wert-Messung, Regelung und Dosierung über Datenbus oder LAN
- Anbindung an ADSL oder Telefonmodem für Fernwartung, Service und Steuerung bzw. Visualisierung der Anlage über Web-Server
- Bedienpaneel mit grafischem 10,4 Zoll-Farbbildschirm, Touchscreen, inklusive der Basisfunktionen der GLT (Visualisierung, Alarmverwaltung, Ereignisspeicher, Trends und Protokollierung)

Typen - Modelle

Folgende Modelle mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen und Stärken stehen Ihnen zur Verfügung:

Modell: Hobbox 504 „mm,m.,m.,

Modell: Hobbox 504 „mm,m.,m.,

Modell: Hobbox 504 „mm,m.,m., Modell: Hobbox 504

„mm,m.,m.,

Wir produzieren Technik für Ihren Erfolg. Beginnen Sie mit

Hobbox, dem abgepackten und vorinstallierten Schwimmbad!

Wellness World Partner
concepts · architecture · design · services

HoferGroup GmbH
Sitz: 39047 St. Christina, Plan da la Sia 9
Tel. 0471 793 445, Fax 0471 793 550
39100 Bozen, Pfannenstielweg 12
Tel. 0471 979 210, Fax 0471 979 443
www.hofergroup.it



Praktische Schwimmbadtechnologie

Die intelligente Komplettlösung
Innovativ · praxiserprobt · installationsfreundlich





Komplette Technik abgepackt

Die Hobbox® ist unser Qualitätsprodukt zur kompletten Steuerung und Betreuung der Technik von Schwimmbädern. Gut durchdacht auf der Basis unserer langjährigen Erfahrung im Schwimmbadbau und praxiserprobt, bietet dieses kompakte System viele Innovationen: Die gesamte Schwimmbadtechnik haben wir in einem intelligenten Baugruppensystem in einen einzigen Schrank gepackt. Die Hobbox® wird von unseren Fachleuten in einer hochtechnologischen Werkstatt mit modernsten Apparaturen montiert. Damit ist höchste Material- und Fertigungsqualität garantiert.

Fix-und-fertig-Einsatz

Die steuerungsfertige Hobbox® eignet sich ebenso für Schwimmbadlandschaften von Hotels und öffentlichen Einrichtungen wie für den privaten Bereich. Neben den technischen Voraussetzungen für eine funktionsfähige Wasserbehandlung, enthält sie bereits alle Vorrichtungen für die Steuerung der unterschiedlichsten, zusätzlichen Wasserattraktionen (Nackenduschen, Wassermassagen u.a.). Das nach EU-Norm konstruierte Gerät garantiert überall ungetrübtes Wasservergnügen. Sie brauchen nur noch anzuschließen!

Modernste Technik - kristallklares Wasser

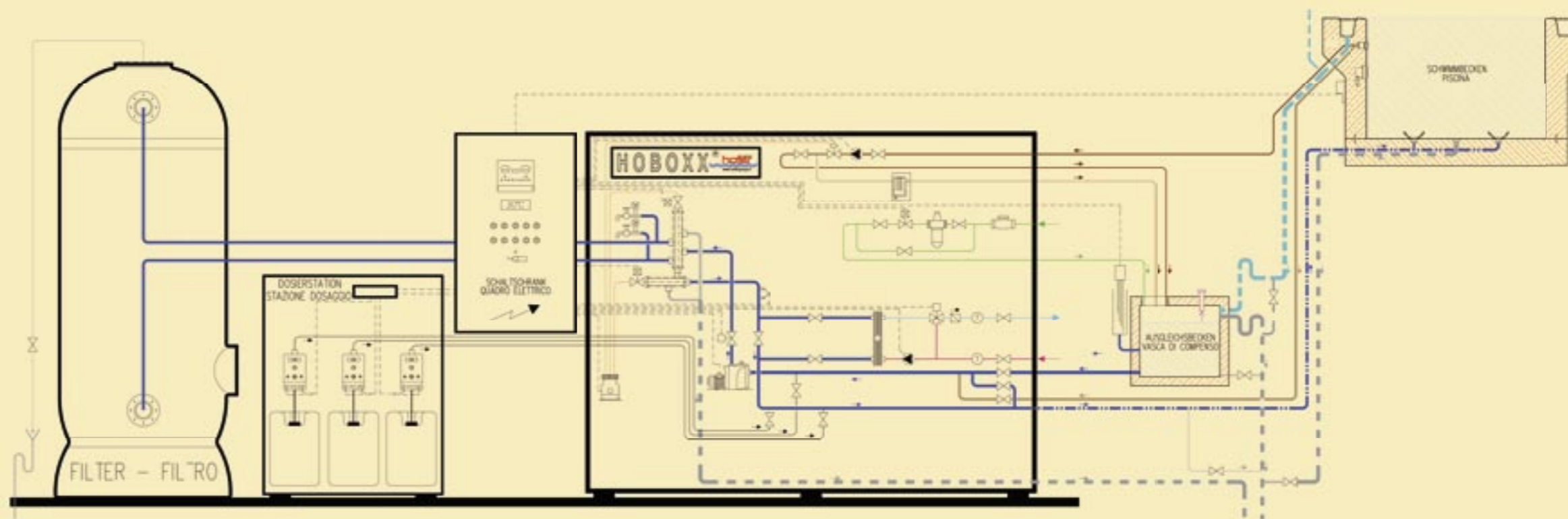
Das Herz der Hobbox® ist die Umwälz-Pumpe. Sie sorgt für eine angemessene Zirkulation des Wassers. Filter übernehmen die Reinigung. Staub, organische Rückstände und andere Verunreinigungen werden herausgefiltert, das gereinigte Wasser verlässt sauber und quellfrisch den Kessel und sorgt im Schwimmbad für kristallklares Wasser. Zur Desinfektion steht eine Vielzahl individueller Lösungen offen. Das Hobbox®-Dosiersystem garantiert Ihnen bei konstanter Qualität reinstes Wasser.

Zu den Standards der Wasseraufbereitung zählen u.a.:

- pH-Regulierung
- traditionelle Chlorung
- UV-Desinfektion
- Membranzellen-Elektrolyse-System
- Ozon-Desinfektion
- chlorfreie Entkeimung mit Aktivsauerstoff
- Aktivdesinfektion mit natürlichen Salzen

Mit dem 6-Wege-Rückspülventil werden gefilterte Rückstände leicht und vollständig aus dem Filter herausgespült. Die Wasserversorgung des Pools geschieht über die Zu- und Ableitungen, die nur noch mit den Anschlüssen an der Hobbox® verbunden werden müssen.

Innovativ · praxiserprobt · installationsfreundlich



Hobbox Anforderungsprofil Beispiel aus der Praxis

Es handelt sich um einen kombinierten Schaltschrank für die Leistungsverteilung, Messung, Steuerung und Regelung der Hobbox und eventueller externen Einheiten und Verbraucher im Schwimmbad und Wellness Bereich.

Leistung

Leistungsschaltschrank für folgende Verbraucher: sämtliche Abgänge werden mit Schutzschaltern bzw. Motorschutzschaltern - Relais ausgestattet, mit Rückmeldung für Fehler bzw. Auslösung

STANDARD

- 1 Filterpumpe Drehstrom 400
- 1 Heizungspumpe und Heizungsmischer (2/3Wege) - 230V
- 1 Abgang Frischwasserventil 230V 2-Wege
- 1 Abgang Messwasserpumpe 230V
- 1 Abgang geschaltet über pneumatischen Geber für Beckenbeleuchtung
- 1 Abgang für Dosierpumpen nicht geschaltet.
- 1 Abgang Kompressor 230V

OPTIONAL

- zweite Filterpumpe DS für parallele Filteranlagen (2 Filter oder Filter für Whirlpool)
- FU-Filterpumpe
- Attraktionen (Schwalldusche, Gegenstromanlage, Unterwassermassage,)

Steuerung

In Schaltschrank werden folgende Steuer- und Regelfunktionen integriert: das Messpaneel „Prominent Dulcomarin“ wird dabei im Schaltschrank eingebaut, die Dosierpumpen jedoch extern über Steckverbindungen angeschlossen.

STANDARD

- Niveausteuern des Ausgleichsbeckens mit induktiven Sonden
- Filterpumpensteuerung mit Schaltuhr (4 x Tages- und Wochenprogramm mit Party-Vorwahl)
- Automatische Steuerung der Rückspülventile (2 x Besgo-Stangenventil oder 1 x 6-Wege-Rückspülventil)
- Beckenwassertemperaturregelung mit Ankoppelung an Wärmetauscher, Wärmepumpe oder Solaranlage
- Steuerkontakt für externe Heizkreispumpe
- Beckenbeleuchtung mit Manueller oder zeitgesteuerter Einschaltung über Schaltuhr (4 x Tages- und Wochenprogramm mit Party-Vorwahl).
- Potentialfreier Kontakt für Sammelalarm (Warnung Optional)

- Niveauregelung mit analoger Füllstandserfassung
- Filterpumpensteuerung für zweiliniigen Betrieb
- Filterpumpensteuerung mit FU - reduzierter Filterbetrieb (evtl. saisonal differenziert) / maximale Rückspülleistung
- Filterpumpensteuerung für Whirlpool
- Steuerung von Schaltfeldern mit Rückspülgebläse
- Steuerung der Rollläden mit manueller oder zeitgesteuerter, witterungsgeführter Einschaltung über Schaltuhr (4 x Tages- und Wochenprogramm mit Party-Vorwahl).
- Steuerung- und Regelanbindung an Lüftung
- Steuerung- und Regelanbindung an Sauna
- Steuerung- und Regelanbindung an Dampfdusche / Dampfbad
- Steuerung- und Regelanbindung an Whirlpool
- Steuerung- und Regelanbindung an Solare Wärmeversorgung / exklusiv oder Pufferfunktion

Ausstattung

Der Schaltschrank ist mit Schrankbeleuchtung ausgestattet. Sämtliche Messanschlüsse werden steckbar IP65 ausgeführt (sehr wartungsfreundlich).

STANDARD

- Steuerung über SPS mit Anbindung der integrierten Mess- und Dosiereinheit Type Prominent – Dulcomarin mit Cl-, Ph-Messung, Regelung und Dosierung über Datenbus oder LAN

- Anbindung an ADSL oder Telefonmodem für Fernwartung, Service und Steuerung bzw. Visualisierung der Anlage über Web-Server
- Bedienpaneel mit grafischen Farbbildschirm 10,4", Touch Screen, inklusive der Basisfunktionen der GLT
 - Visualisierung
 - Alarmverwaltung
 - Ereignisspeicher, Trends
 - Protokollierung

OPTIONAL

- Anbindung an EIB oder andere Gebäude-Bus-Systeme
- Vernetzung im LAN oder WLAN mit Mehrfachzugriff
- Zusätzliche Steuerpaneele im Wohnbereich
- Steuerung / Visualisierung durch Internet
- Fernalarmierung über GSM, Modem, Pager
- Bedienpaneel - Funktionserweiterung:
 - Visualisierung Zusatzgeräte, Sauna, Lüftung, Attraktionen
 - Alarmverwaltung Zusatzgeräte
 - Ereignisspeicher Zusatzgeräte
 - Protokollierung Zusatzgeräte

