

NEU

mall
umweltsysteme

Regenwassernutzung in Industrie und Gewerbe mit Mall-Regencenter Monsun XL



*Regenwassernutzung im großen Stil –
Mall Umweltsysteme hat mit dem
Regencenter Monsun XL das Sorti-
ment für Großanlagen erweitert.
Regenspeicher aus Betonfertigteilen
können komplett mit Steuerung und
Pumpentechnik geliefert werden.
Vormontage im Werk, Lieferung- und
Gewährleistung sind in einer Hand.*

Gewerbe und Industrie verlangen zunehmend nach Betriebswasserkreisläufen, sowohl für die Produktion als auch für Kühlung und Brandschutz. Die Verwendung des weichen Regenwassers bringt erhebliche Einsparungen bei Trinkwasser- und Abwassergebühren – insbesondere dort, wo zusätzlich Niederschlagsgebühr nach versiegelter Fläche erhoben wird. Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit zeichnen die neue Mall-Großanlage aus.



Regenwassernutzung



Komponenten für eine Anlage mit Mall-Regencenter Monsun XL

Steuerung und Druckerhöhung

Regencenter Monsun XL überwacht, kontrolliert und steuert die gesamte Anlage.

- Doppelpumpenanlage, mit selbstansaugenden, mehrstufigen, horizontalen Kreiselpumpen und integriertem Vorlagebehälter, 100l
- Hausinterne Trinkwassernachspeisung gemäß DIN EN 1717 „Freier Auslauf“
- Elektronische IRM®-Steuerung
- Maximaler Volumenstrom bis zu 14m³/h
- Füllstandanzeige für Vorlagebehälter und Regenspeicher
- Manuelle Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb
- Steuerung und Überwachung der Zubringerpumpe und des Nachspeiseventils
- Potenzialfreie Kontakte
- Zubringerpumpe mit Zubehör für die Versorgung des Regencenters aus dem Regenspeicher
- Druckausgleichsbehälter lose, 100 l

Die Anlage besteht aus:

- **Mall-Filterschacht** Typ A nach DIN 1989-2 reinigt das zufließende Wasser durch Edelstahl-Spaltsiebe mit 0,6 mm.
- **Stahlbeton-Behälter** in mehrteiliger Bauweise Ø 4,00 m / Ø 5,60 m hergestellt nach DIN 1045-1 bis -4 speichert den Regenwasservorrat. Befahrbarkeit und Bauhöhen werden auf die örtlichen Gegebenheiten und den Bedarf abgestimmt, die Fertigteile vor Ort verschraubt. Alternativ dazu kann eine Speicherbatterie aus Rundbehältern gebildet werden Ø 2,50m/Ø 3,00 m.
- **Mall-Regencenter Monsun XL** überwacht, kontrolliert und steuert die gesamte Anlage gemäß DIN 1989-4.

Technische Daten Mall-Regencenter Monsun XL

Typ	Breite mm	Tiefe mit Tür mm	Höhe ohne Stellfüße mm	Fördermenge m³/h	Förderhöhe max. m
Monsun XL 8-50	570	665	1525	8	50
Monsun XL 14-40	570	665	1525	14	40

Zubehör (optional)

- Zubringerpumpe mit Zubehör
- Trinkwasserstopp als Sicherheit
- Rücklaufsicherung
- Anschluss-Set für Druckausgleichsbehälter
- Anschluss- und Kennzeichnungsset für Leitungen und Entnahmestellen nach DIN 1989

Mall GmbH

Hüfinger Straße 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon +49(0)771/8005-0
Telefax +49(0)771/8005-100

Mall GmbH

Grünweg 3
77716 Haslach i. K.
Telefon +49(0)7832/9757-0
Telefax +49(0)7832/9757-290

Mall GmbH

Industriestraße 2
76275 Ettlingen
Telefon +49(0)7243/5923-0
Telefax +49(0)7243/5923-500

Mall GmbH

Roßlauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Telefon +49(0)34903/500-0
Telefax +49(0)34903/500-600