

Groß, vielseitig und dennoch leicht

GRAF Erdtank Carat XXL für zahlreiche Anwendungen verfügbar

Der Erdtank Carat XXL ist mit einem Durchmesser von 2,5 m und Volumen bis über 120 Kubikmeter der größte GRAF Tank. Mit dem Behälter im XXL-Format sind Speichervolumen möglich, die zuvor nur Beton- und Stahltanks vorbehalten waren. Der Carat XXL kann aufgrund seines modularen Konzepts zur Speicherung und Rückhaltung (Retention) von Regenwasser, als Speicher für Prozess- und Löschwasser aber auch als Klärbehälter für die dezentrale Abwasserentsorgung genutzt werden. Dies erhöht neben dem geringen Gewicht die Flexibilität und reduziert die Komplexität bei Planung und Einbau.

Der Erdtank Carat XXL wird in 18 verschiedenen Größen mit Fassungsvermögen von 16.000 bis zu 122.000 Liter angeboten. Trotz des großen Fassungsvermögens punktet der GRAF Carat XXL mit den Vorteilen eines Kunststofftanks: Im Vergleich zu Beton- und Stahlbehältern ist der Transport aufgrund des geringen Gewichts kostengünstiger. Tanks mit bis zu 76.000 Liter Volumen können ohne Sondertransport befördert werden. Die für das Versetzen erforderlichen Hebeschlaufen sind bereits im Lieferumfang enthalten.

Das geringe Gewicht spart zudem beim Einbau Zeit und Kosten. Die bei Beton- oder Stahltanks für die Zufahrt von Lkw und Kranfahrzeug häufig erforderliche Einschotterung ist nicht notwendig. Der Tank kann problemlos mit einem stationären Kran oder gar mit einem Bagger eingesetzt werden. Dies spart zusätzlich Zeit und weitere Kosten.

Pressemeldung



Die rippenförmige Konstruktion des Behälters sorgt für eine hohe Stabilität. Der Carat XXL kann bei einer Erdüberdeckung von nur 1 m von einem Lkw mit bis zu 40 t Fahrzeuggewicht überfahren werden. Der robuste Speicher kann zudem bis zur Tankmitte in Grundwasser eingebaut werden. Als Ausdruck der hohen Qualität gewährt Graf 30 Jahre Garantie auf den XXL-Behälter.

Der Carat XXL wird flächensparend unter Verkehrs- oder Grünflächen eingebaut. Die GRAF Teleskop-Domschächte sind deshalb stufenlos höhenverstellbar und um 5 Grad neigbar. In der Farbe „Rasengrün“ und mit dem bündigen Abschluss zur Geländeoberkante fügt sich die begehbare Tankabdeckung harmonisch in die Grünfläche ein und ist auch kein Hindernis bei der Rasenpflege.

Der Teleskop-Domschacht Guss kann in eine Hoffläche aus Pflastersteinen oder Asphalt eingepasst und mit Fahrzeugen bis 3,5 t Gesamtgewicht befahren werden. Der Teleskop-Domschacht Lkw ermöglicht den Einbau von handelsüblichen Beton-Guss-Abdeckungen für höhere Lastklassen.

Optional kann der Tank mit einem zusätzlichen Tankdom ausgestattet werden. Serienmäßig bietet der Tank bereits Anschlussflächen bis DN 200. Wahlweise können am Tankdom und an der Stirnseite Stutzen bis DN 300 werksseitig angebracht werden.

Für den Einsatz als Regenwassertank bietet der Regenwasserspezialist GRAF auch XXL-Zubehörkomponenten. So können mit dem GRAF Optimax XXL Filter Dachflächen bis zu einer Größe von 6.000 m² entwässert werden. Der Optimax XXL punktet durch eine Wasserausbeute bis über 95% und ist durch das selbstreinigende Filterprinzip äußerst wartungsarm. Die integrierte Reinigungseinheit säubert das Filtersieb mittels



vier einstellbaren Flachstrahl-Kugeldüsen und kann über eine Graf Regenwasserzentrale automatisch gesteuert werden. Für die Versorgung der Verbraucher, wie z. B. die Toilettenanlagen großer Gebäude, bietet GRAF die Systemsteuerung Aqua-Center Silentio Connect mit Zubringerpumpe an. Weitere Komponenten wie beruhigter Zulauf und Überlaufsiphon stehen in Größen bis DN 300 zur Verfügung.

Der Carat XXL ist auch als Retentionszisterne mit einer Ablaufdrossel zur Regenrückhaltung geeignet. Als sogenannte Retentionszisterne Plus wird der Tank etwas größer dimensioniert, um neben dem benötigten Rückhaltevolumen auch eine Nutzung des Regenwassers zu ermöglichen.

Ebenso wird der universelle Großtank nun auch als Löschwasserbehälter angeboten. Der Behälter wird individuell mit allen Löschwasser-Zubehörteilen nach DIN 14230 ab Werk vormontiert geliefert. Das spart Zeit bei Einbau und vereinfacht die Montage. Im Lieferumfang enthalten ist zusätzlich ein Teleskop-Domschacht für die Montage handelsüblicher Beton-Guss-Abdeckungen.

Für die dezentrale Abwasserentsorgung werden auf Basis des Carat XXL Kläranlagen bis 250 EW angeboten. Das SBR-Drucklufthebersystem Klaro XXL verzichtet auf den Einbau stromführender und beweglicher Teile im Tank. Mit Plus-Paketen zur Denitrifikation, Phosphatentfernung oder auch UV-Hygenisierung kann das Klärsystem an individuelle Anforderungen angepasst werden. Bis zu einer Größe von 125 EW lässt sich die Anlage dank der großvolumigen Kunststofftanks mit nur zwei Klärbehältern realisieren.

Pressemeldung



Graf_PR_Carat_XXL_LKW_rgb_300dpi.jpg

Der neue Erdtank Carat XXL ist mit einem Volumen von bis zu 100.000 Liter der größte GRAF Tank.



Graf_PR_Carat_XXL_Neu-Isenburg_rgb_300dpi.jpg

Das geringe Gewicht spart Zeit und Kosten beim Einbau.

Pressemeldung



Graf_PR_Carat_XXL_Maria_Einsiedel_rgb_300dpi.jpg

Einbau der Löschwasserbehälter Carat XXL in unmittelbarer Nähe zu den Gebäuden.

Weitere Informationen über die Otto Graf GmbH finden Sie hier: graf.info/unternehmensprofil



Ihr Ansprechpartner:

Andreas Steigert
- Public Relations -

Telefon: 07641/ 589-46
Telefax: 07641/ 589-5546
presse@graf.info