

GLS Tanks International GmbH
Industriestraße 6
3860 Heidenreichstein
AUSTRIA

Tel.: +43/2862/53187-0
Fax: +43/2862/53187-820
Email: office@glstanks.com
Web: www.glstanks.com

**GLS
Tanks**
Glass Lined Steel - Manufacturer

PER GLI OPERATORI DEL SERVIZIO IDRICO PUBBLICO E PRIVATO

SERBATOI E SILOS TIPO "GLS TANKS" IN ACCIAIO VETRIFICATO/PORCELLANATO

*Serbatoi modulari, bullonati in acciaio vetrificato
da 15m³ a 25.000m³*

G =GLASS L=LINED S=STEEL

L' acciaio viene lavorato prima in officina, calandrato e poi porcellanato e cotto in forno a 850 C°. Il risultato della fusione e' una superficie vetrosa con anima in acciaio.

La durezza e l' elasticita' dell' acciaio si uniscono alla resistenza alla corrosione del vetro!!

SETTORI PRINCIPALI

- IMPIANTI E STRUTTURE PER ACQUA POTABILE , ACQUEDOTTI
- TRATTAMENTO ACQUE REFLUE ED INDUSTRIALI
- IMPIANTI ANTINCENDIO, SPRINKLERTANKS

Acqua potabile



Acque reflue



DESCRIZIONE DI CAPITOLATO SILOS VETRIFICATI E BULLONATI TIPO "GLS TANKS"

Serbatoi e silos in acciaio vetrificato (porcellanato) composti da pannelli di diverse misure porcellanati con sistema a polvere "Puesta" e successiva cottura a forno a 850°, bullonati e siliconati e assemblati al fine di comporre serbatoi con diametri ed altezze varie.

Processo:

- **Acciaio adatto alla smaltatura: spessori da 2 a 10 mm., qualità acciaio S235-S380-S420.**
- **Porcellanatura a polvere PUESTA applicata ai pannelli con carica elettrostatica e successiva cottura a forno a 850°. Si ottiene così una superficie vetrificata, permanente e duratura di alta qualità. Si suggerisce la porcellanatura tipo ULTRAGLASS per trattamento acque.**
- **Colore: blu simile al RAL 5004 (blu-nero)**
- **Spessore strato smalto in accordo alle norme da 0,18 mm a 0,5 mm**
- **Garanzia di nessun difetto sulla parte interna**

Norme di riferimento:

- **EN ISO 28765.11 "Bolted steel tanks for the storage or treatment of water of municipal or industrial effluents and sludges"**
- **DIN EN 15282 disegno dei serbatoi in acciaio, bullonati**
- **DIN 18800 /Part. 1 regole strutturali delle costruzioni in acciaio**
- **EN 1090/ Part. 2 regole strutturali delle costruzioni in acciaio**
- **Linee guida europee EEA 7.20 "serbatoi per uso industriale"**
- **ISO 9001**
- **ISO 14001**



GLS Tanks International GmbH
Industriestraße 6
3860 Heidenreichstein
AUSTRIA

Tel.: +43/2862/53187-0
Fax: +43/2862/53187-820
Email: office@glstanks.com
Web: www.glstanks.com

**GLS
Tanks**
Glass Lined Steel - Manufacturer

Acqua potabile

Acque reflue



VANTAGGI

- *Ecologico e in grado di sostituire sempre di piu' le vasche in cemento, i serbatoi in acciaio saldato e le vasche in acciaio inox*
- *possibilita' di ampliamenti e spostamenti futuri, sfruttamento dell' altezza, inserimento di accessori anche in fasi successive. Ogni pannello puo' essere smontato singolarmente*
- *facilita' di installazione in tempi brevi, facilita' di trasporto*
- *trattandosi di una superficie vetrosa unisce le caratteristiche del vetro alla forza dell' acciaio (lunga durata, igienicita', resistenza alla corrosione, resistenza agli acidi ecc.)*
- *iter burocratico semplice*
- *grande tenuta ermetica*
- *adattamento alle diverse zone sismiche (utilizzando spessori diversi di lamiera)*
- *colori vari per adattamento all' ambiente*
- *nessuna manutenzione*
- *recupero economico certo*

GLS Tanks International GmbH
Industriestraße 6
3860 Heidenreichstein
AUSTRIA

Tel.: +43/2862/53187-0
Fax: +43/2862/53187-820
Email: office@glstanks.com
Web: www.glstanks.com

**GLS
Tanks**
Glass Lined Steel - Manufacturer

CARATTERISTICHE DEL VETRIFICATO

- Resistenza alla corrosione e ruggine
- Superficie liscia senza porosità
- Altamente igienico, fornisce garanzia di stoccaggio igienico (acqua potabile)
- Resistente agli acidi e ai raggi UV
- Facile rimozione graffiti
- Lunga durata
- Riciclabile

COSA E' IL PROCESSO DI PORCELLANATURA?

Il foglio di acciaio calandrato viene spruzzato e rivestito completamente da smalto in polvere (sistema PUESTA, „Powder under electrostatic conditions“) e cotto in forno a 850°C. La porcellanatura viene eseguita seguendo le norme European Enamelling Authority 7.20 Industrial Tanks / 7.24 Silos for Animal Feed / 7.25 Dung Silos



GLS Tanks International GmbH
Industriestraße 6
3860 Heidenreichstein
AUSTRIA

Tel.: +43/2862/53187-0
Fax: +43/2862/53187-820
Email: office@glstanks.com
Web: www.glstanks.com

**GLS
Tanks**
Glass Lined Steel - Manufacturer

TIPI DI COPERTURA



GLS Tanks International GmbH
Industriestraße 6
3860 Heidenreichstein
AUSTRIA

Tel.: +43/2862/53187-0
Fax: +43/2862/53187-820
Email: office@glstanks.com
Web: www.glstanks.com

**GLS
Tanks**
Glass Lined Steel - Manufacturer

PROGETTAZIONE, PRODUZIONE E SPEDIZIONE

I serbatoi vengono progettati dall' ufficio tecnico GLS e a seguito dell' approvazione del cliente, vengono prodotti nella ns. fabbrica, caricati su camion o container e inviati in cantiere. Solo la platea in calcestruzzo deve essere preparata dal cliente.



INSTALLAZIONE

Una volta in cantiere, il montaggio verra' eseguito da personale fornito dal cliente sotto la direzione di un supervisore GLS, oppure da una squadra di montatori completa GLS. Il montaggio avviene tramite martinetti o ponteggio.



GLS Tanks International GmbH
Industriestraße 6
3860 Heidenreichstein
AUSTRIA

Tel.: +43/2862/53187-0
Fax: +43/2862/53187-820
Email: office@glstanks.com
Web: www.glstanks.com

**GLS
Tanks**
Glass Lined Steel - Manufacturer

Per ogni delucidazione e progettazione specifica, siamo a disposizione.

**GLS
Tanks**
Glass Lined Steel - Manufacturer

Cell.; +39 334 763 4583
Tel/Fax.: +39 02 9746177
Email: italia@glstanks.com

www.glstanks.com