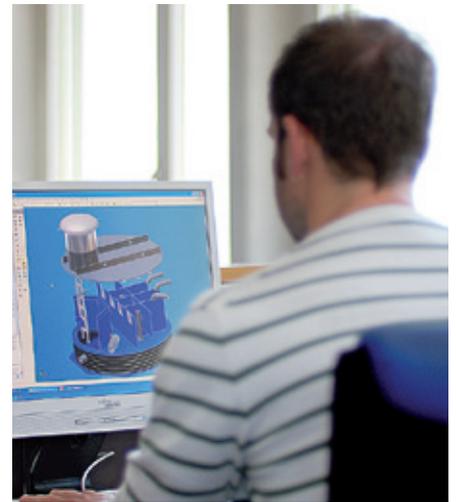


Costruzioni, rivestimenti, chiusini d'ispezione

Costruzioni prefabbricate Progettazione ed esecuzione



Costruzioni prefabbricate su misura

Camere di raccolta, serbatoi e camere di manovra rientrano tra le opere principali nell'ambito delle costruzioni idrauliche negli insediamenti residenziali. Insieme alla Ditta Etertub AG – un'affiliata della Hawle Armaturen AG di Sirmach – progettiamo e realizziamo soluzioni ottimizzate a livello tecnico ed economico: Opere in polietilene per l'approvvigionamento di acqua potabile. Vengono progettate in base alle indicazioni specifiche dei clienti e trasportate presso la loro sede con un grado di prefabbricazione estremamente elevato. – Grazie al peso esiguo, è possibile farlo senza problemi che in aree di difficile accesso o in posizioni alpine.

Le specifiche dei materiali delle opere realizzate da Etertub – polietilene e acciaio cromato – garantiscono una durata di vita enormemente lunga. La costruzione mirata alle esigenze, di cui sono dotate tutte le installazioni, offre la funzionalità migliore ed una manutenzione sicura e a basso costo.

Lavoro di squadra con progettisti e committenti

I requisiti progettuali specifici e le esigenze del cliente sono elementi fondamentali di una progettazione: accurati chiarimenti ed una progettazione a regola d'arte sono in tal senso fattori irrinunciabili per il successo dell'esecuzione di tali opere individuali. – Il supporto qualificato prestato dai nostri specialisti e l'impiego dei più moderni impianti CAD sono ovvietà. Ciò viene apprezzato in egual misura sia dai progettisti che dai committenti.

Costruzioni prefabbricate Fabbricazione e trasporto



Fabbricazione scrupolosa

Collaboratori competenti e motivati della Etertub AG realizzano le opere nell'azienda certificata di Bilten. Il polietilene impiegato per le opere della Etertub soddisfa i massimi requisiti in materia di igiene degli alimenti, stabilità meccanica e resistenza agli agenti atmosferici. – Lo strato interno blu è tra l'altro un marchio della Etertub e la superficie esterna nera protegge dai raggi UV.

Trasporto puntuale

Le dimensioni della merce e le condizioni locali determinano il trasporto. – con jeep, mezzo cingolato o elicottero: Giungiamo sempre a destinazione! Perché il trasporto ottimale è un elemento «ponderato» già nella fase globale di progettazione e prefabbricazione delle nostre opere.

Costruzioni prefabbricate Camere di manovre e altre opere

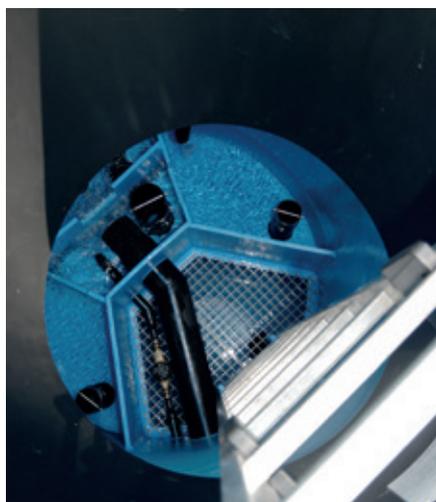


Progettazione risolutiva

Camere di manovra, filtri lenti a sabbia, impianti di sterilizzazione UV, camere di raccolta e stoccaggio e camere di distribuzione dell'acqua sono altre opere importanti nell'ambito delle costruzioni idrauliche di insediamenti residenziali. E come per la costruzione delle camere di raccolta e serbatoi, la prefabbricazione in polietilene da parte della Ditta Etertub AG è adatta anche nel caso di questi elementi.

La progettazione e l'esecuzione di tali opere presentano un carattere molto individuale. I requisiti progettuali specifici – ad esempio entrata frontale o dall'alto – e le speciali esigenze del cliente sono il fulcro della progettazione e della produzione: garantiscono infatti soluzioni tecnicamente perfette ed economiche.

Costruzioni prefabbricate Camere di raccolta



Soluzioni naturalistiche e personalizzate

Le camere di raccolta svolgono due funzioni elementari nella presa della sorgente: da un lato fungono da costruzioni di controllo per le misurazioni del flusso ed i controlli della qualità prima di entrare nel serbatoio e/o tubo di rete. Dall'altro permettono all'acqua di sorgente, che affluisce nella camera di raccolta, di decantare le particelle trasportate.

Le camere di raccolta prefabbricate personalizzate dalla Etertub sono pertanto una soluzione ottimizzata a livello economico. Ciò grazie al tempo di costruzione breve, alla costruzione personalizzata in base alle esigenze del cliente e al polietilene utilizzato. Garantiscono buona accessibilità, grande sicurezza, manutenzione senza problemi e pulizia rapida ed efficace.

Costruzioni prefabbricate Serbatoi



Soluzioni convenienti

Le costruzioni prefabbricate in polietilene rappresentano una soluzione estremamente conveniente per lo stoccaggio di acqua potabile e di acqua industriale. Lo stoccaggio dell'acqua avviene quindi in uno o più serbatoi tubolari: il rispettivo diametro da 1500 fino a 3000 mm e la lunghezza sono individuali e permettono un volume di stoccaggio fino a 200 m³! La struttura tubolare dei serbatoi Etertub assicura inoltre un'ottimale circolazione dell'acqua.

Le condizioni locali, ad es. la copertura del suolo, il carico di neve, la pendenza del terreno, ecc., costituiscono la base statica di calcolo dei tubi impiegati. Inoltre stabiliscono se l'accesso alla camera di manovra deve avvenire attraverso un coperchio d'accesso o tramite una porta d'entrata laterale.

Risanamento dei serbatoi Rivestimenti



Risanamenti interni economici

Il sistema di rivestimento ETERTUB-aqua®, incomparabile e studiato accuratamente, è la soluzione ottimizzata a livello economico e tecnico per il risanamento interno di vecchi serbatoi dell'acqua. Nel caso di questo sistema di rivestimento, le piastre profilate estruse in polietilene rivestono un'importanza particolare: le loro superfici lisce sono in diretto contatto con l'acqua potabile. I profilati servono per drenare l'acqua, che può infiltrarsi attraverso l'attuale costruzione.

Pertanto si esclude un accumulo d'acqua tra la vecchia costruzione ed il nuovo rivestimento. Inoltre l'acqua, che penetra nell'intercapedine del profilato, viene deviata nel pozzetto pompa. Ciò permette un monitoraggio permanente della tenuta stagna ad ogni controllo di routine.

Tra l'altro: Nei nuovi serbatoi di acqua potabile questi rivestimenti si dimostrano una protezione preventiva delle superfici di calcestruzzo contro l'azione aggressiva dell'acqua.