

## Risanamento di un gigante di acciaio

Serbatoio fisso a Sennwald con nuovo doppio fondo.

### di Ruedi Lanter

Quest'estate abbiamo dovuto installare nel deposito cisterna di Sennwald quello che, secondo le dimensioni tipiche svizzere, è considerato un vero e proprio gigante con doppio fondo. È stato utilizzato il nuovo sistema a doppio fondo «Webaester special» della Gewässerschutz-Systeme Europa che, con la sua notevole stabilità, risulta essere particolarmente vantaggioso per le grandi superfici.

Per prima cosa, in tutti i sistemi a doppio fondo in plastica il bordo della cisterna viene sabbiato fino a un'altezza di ca. 60 cm, così da garantire l'adesione perfetta del laminato all'acciaio. Quindi tutto il bordo viene trattato con un prodotto di fondo, le saldature vengono stuccate su tutta la superficie e si creano scanalature per rendere morbidi i passaggi.

Segue quindi la posa del foglio a nodini in alluminio per la creazione del vano di controllo. A questo punto viene applicato un primo laminato con uno strato di lana di vetro da 300 g/mq, sul quale si posa un laminato con un tessuto speciale ibrido in fibra di vetro (280 g/mq). Molto particolare è l'aspetto del fondo finito, che ricorda una zebra. Questa impressione è dovuta ai

fili di carbonio integrati nel tessuto in fibra di vetro. Nuova è anche la trasparenza dell'intera struttura. La qualità del lavoro è visibile e si ha la possibilità di vedere direttamente fino all'alluminio, quindi di individuare senza problemi eventuali bolle d'aria o altre irregolarità.

Il fondo è controllato permanentemente con il vuoto e ogni perdita verrebbe notata subito da un calo della depressione. Siamo lieti che i nostri tecnici specializzati sono stati in grado di risolvere subito e con particolare maestria anche questa sfida e ringraziamo la committente, la Tanklager Mittelau AG, per la fiducia accordataci.

### Le impressionanti caratteristiche:

- 30'000'000 litri di capacità
- 42'600 mm di diametro
- 1490 mq di superficie con laminato sul bordo



*In lontananza gli addetti al risanamento.*