



**PULVER  
BESCHICHTUNG  
SCHREINER**

Pulverbeschichtung Schreiner • Auf der Höhe 5 • D-36323 Grebenau

Pulver Beschichtung Schreiner GmbH & Co. KG  
Auf der Höhe 5 • D-36323 Grebenau

Fa.  
LOFT Anlagenbau und Beratung GmbH  
Bahnhofstr. 30

72138 Kirchentellinsfurt

I seguenti aspetti sono stati particolarmente importanti per noi quando, nel 2002, ci siamo decisi ad acquistare un nuovo impianto per il trattamento dei nostri reflui:

- Bassi costi di gestione
- Mano d'opera ridotta al minimo
- Riutilizzo del distillato ottenuto come acqua di processo
- Massima riduzione del concentrato residuo
- Elevata sicurezza di processo
- Sistema che rispetta pienamente l'ambiente.
- Riduzione al minimo dei prodotti chimici utilizzati

Dopo un'ampia indagine delle soluzioni offerte dal mercato, abbiamo optato per l'evaporatore LOFT DESTIMAT LE per ragioni economiche e in virtù delle esperienze positive di altre aziende.

Fin dall'inizio è apparso evidente l'aver trovato in LOFT un partner competente e disponibile. Oltre al compito di fornire l'evaporatore, LOFT aveva l'incombenza di integrare i componenti già esistenti (serbatoi, strumentazione di misurazione, impianto per la produzione di acqua demi) in un impianto di nuova concezione. Inoltre, era necessario rifare completamente il sistema di gestione attraverso una visualizzazione su PC. Tutti questi lavori dovevano essere eseguiti con l'impianto di verniciatura fermo, il che significava durante il fine settimana.

Dopo la programmazione congiunta, è stato sostituito l'impianto chimico fisico con un evaporatore LOFT DESTIMAT® LE 1000 con un trattamento nominale di 1000 l/h. L'impianto tratta sia i risciacqui che i bagni attivi esausti di 3 linee di pretrattamento, di cui una verticale. La riduzione del cromo VI avviene ancora in anticipo. Il distillato ottenuto torna agli impianti come acqua di processo. La prestazione effettiva annuale dell'impianto è una portata media di 1051 l/ora di distillato! Il refluo da trattare (bagni attivi, eluati dell'impianto DEMI e risciacqui) viene concentrato 33 volte, il che corrisponde ad un volume di concentrato residuo del 3%, che viene poi smaltito esternamente.

In riferimento all'impianto chimico/fisico esistente avevamo un ammortamento dell'investimento inferiore ai 2 anni e mezzo. Da quando abbiamo installato la tecnologia d'evaporazione LOFT non



**Pulverbeschichtung Schreiner  
GmbH & Co. KG**  
Auf der Höhe 5  
D-36323 Grebenau  
Telefon: +49 (0) 66 46 - 96 00-0  
Telefax: +49 (0) 66 46 - 96 00-50  
[www.pbs-schreiner.de](http://www.pbs-schreiner.de)

**Amtsgericht Gießen HRA 3199**  
Sitz der Gesellschaft: Grebenau  
Geschäftsführer: Harald Schreiner  
Norbert Bernardi  
Komplementär: Schreiner Beteiligungs GmbH  
Amtsgericht Gießen HRB 5177  
Sitz der Gesellschaft: Grebenau

**Volksbank Lauterbach Schlitz eG**  
BLZ 519 900 00  
Kto.-Nr. 745 707  
IBAN DE 77 519 900 00 00 00 745 707  
BIC GENO DE 51 LB  
St.-Nr. 01 367 600 44  
USt.-Id.-Nr. DE 1111 3446 0



abbiamo più consumato acqua di rete per i nostri impianti di pretrattamento. Per il rabbocco delle perdite dovute all'aspirazione e al trascinarsi è sufficiente l'acqua piovana raccolta.

Siamo fieri di avere installato un sistema che rispetta pienamente l'ambiente, che riutilizza il distillato come acqua di processo e che riduce al minimo l'utilizzo di prodotti chimici.

Con questa lettera ringraziamo la ditta LOFT per l'ottima collaborazione. Tutte le prestazioni e i risultati sono stati raggiunti o superati. Siamo lieti di raccomandarvi.

Distinti saluti,

Harald Schreiner  
Amministratore

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and title.