



4B GROUP

ELEVATORE PER VETRO FRANTUMATO

Fornitura di engineering, guida alla progettazione e componentistica completa per un elevatore a tazze per vetro frantumato di nuova costruzione

Sfida

A 4B era stato richiesto di fornire assistenza per la progettazione e la fornitura della componentistica completa per un nuovo elevatore a tazze destinato a movimentare vetro frantumato tramite tazze in plastica.

L'elevatore doveva essere collocato al chiuso all'interno dell'impianto, per essere collegato quindi a due nuovi trasportatori in ingresso e in uscita da mettere in servizio contemporaneamente. Ciò ha creato varie limitazioni dimensionali a causa dello spazio ridotto disponibile nella struttura. L'altezza dell'elevatore, la posizione dell'ingresso e dell'uscita, nonché le dimensioni della cassa erano state specificate dal cliente.

Ai tecnici 4B era stato richiesto di elaborare una proposta per un elevatore con specifiche rientranti nei limiti predefiniti, ma senza superare i parametri di progettazione stabiliti dai tecnici stessi. La produzione richiesta era di 15 tonnellate/ora.



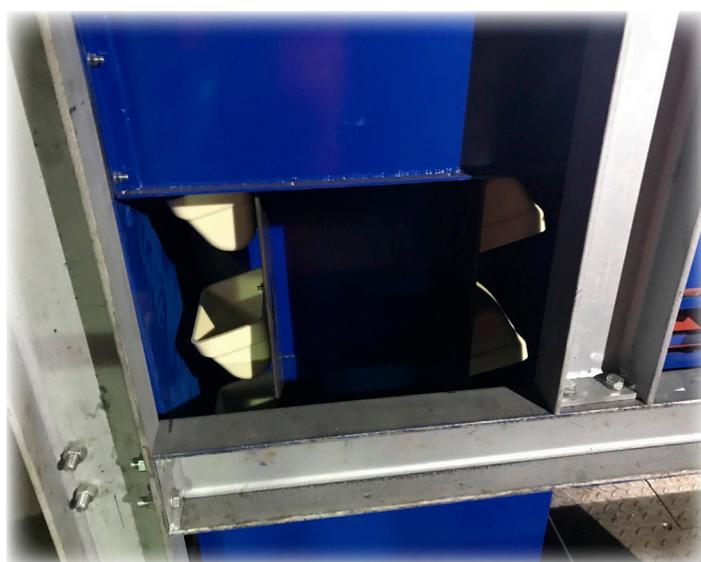
4B GROUP

www.go4b.com

Soluzione

4B ha presentato una proposta tecnica dettagliata accompagnata dalla fornitura di tutti i componenti meccanici in conformità ai requisiti del cliente.

Le tazze Atlas AA85TN in nylon rinforzato offrivano una soluzione in plastica robusta avente una buona resistenza all'abrasione. Le misure massime ammesse per la tazza, onde rientrare nelle dimensioni definite della cassa, erano di 200 x 130 cm, per un rapporto accettabile fra puleggia e sporgenza della tazza.



Risultati

I tecnici 4B hanno contribuito a fornire una soluzione che ha soddisfatto i requisiti del cliente. Un anno dopo la messa in servizio dell'elevatore, 4B ha ricevuto una nuova richiesta di fornire i componenti meccanici per un secondo elevatore identico al primo. Ora l'impianto funziona con due linee per gestire i prodotti di grana sia grossa che fine; entrambe le linee utilizzano le tazze AA85TN e stanno offrendo buone prestazioni.

