

[Home](#) ■ [News](#) ■ [Huber Group International News](#)

Impianto per la monocombustione dei fanghi di depurazione a Hannover-Lahe: Sollevamento completato con successo per l'asciugatrice a disco HUBER RotaDry®

02.12.2021

Conclusa un'altra tappa fondamentale del progetto di Hannover-Lahe per sludge2energy GmbH: le due asciugatrici a disco HUBER RotaDry® 2050 M sono state sollevate e inserite con successo durante la settimana 44.

Una gru ha scaricato in cantiere le due asciugatrici a disco prelevandole dai mezzi per trasporti eccezionali e le ha sollevate direttamente fino al piano predisposto del fabbricato. Le due macchine, del peso di 63 tonnellate ciascuna, sono utilizzate nell'impianto di monocombustione dei fanghi di depurazione di Hannover-Lahe come preasciugatrici per il trattamento del combustibile.

Essiccazione termica per la valorizzazione dei fanghi di depurazione: Produzione di calore nel rispetto dell'ambiente per circa 5.000 famiglie

Con l'essiccazione termica con HUBER RotaDry®, i fanghi di depurazione disidratati vengono asciugati in modo da poterli sfruttare in maniera autotermica (ovvero senza apporto di calore o energia dall'esterno) nella combustione a letto fluido. Il vapore prodotto nella caldaia viene utilizzato sia per produrre energia e soddisfare così il fabbisogno elettrico dell'impianto, sia per riscaldare le asciugatrici. I vapori d'acqua che ne derivano vengono abbattuti in un condensatore e il calore risultante viene quindi estratto e immesso nella rete di teleriscaldamento. Il calore ottenuto nel rispetto dell'ambiente diviene così disponibile per circa 5.000 famiglie.

Dopo il sollevamento delle asciugatrici: Costruzione della struttura in acciaio, montaggio meccanico e messa in servizio nel 2022

Una volta sollevate e inserite le asciugatrici, la costruzione della struttura in acciaio al di sopra delle macchine ha potuto continuare, lasciando prevedere che il fabbricato possa essere chiuso all'inizio del prossimo anno. Dopodiché è iniziato il montaggio meccanico, che durerà fino al terzo trimestre 2022 e verrà seguito dalla messa in servizio dell'intero impianto. HUBER, in collaborazione con la sua affiliata sludge2energy GmbH, appaltatrice generale del progetto complessivo, realizza così un impianto moderno ed efficiente per la valorizzazione dei fanghi di depurazione che soddisfa i requisiti più elevati.

Ulteriore sollevamento di carichi pesanti: forno a letto fluido S2E Fluidizer, quindi inserimento della turbina a vapore

Un ulteriore sollevamento di carichi pesanti è stato effettuato durante la settimana di calendario 46: il forno a letto fluido S2E Fluidizer, sviluppato da S2E e cuore di questo modello di combustione, è stato già ultimato sul posto e sollevato in posizione nell'impianto nella settimana 46. Nella settimana di calendario 47 è stata quindi inserita la turbina a vapore.

Ulteriori informazioni sul progetto per l'impianto di combustione dei fanghi di depurazione di Hannover-Lahe sono disponibili [all'indirizzo www.sludge2energy.de](#) (in inglese).



Gli essiccatori sono sollevati direttamente nell'edificio sul livello preparato



Gli enormi essiccatori in viaggio verso il sito su pesanti rimorchi a pianale piatto



Dopo che gli essiccatori sono stati sollevati in posizione, la costruzione in acciaio di cui sopra può ora continuare

