

Outokumpu Stainless AB
Långshyttan & Torshälla,
Svezia

Absolent Case

Laminatoio/Rettifica

Durante la laminazione e la lavorazione dell'acciaio inossidabile, è inevitabile che si formi molta nebbia oleosa. Per saperne di più scopri come Outokumpu Stainless AB si è rivolta ad Absolent per trovare una soluzione ai loro problemi, e quanto sono stati validi i risultati. Il cliente è rimasto così soddisfatto, che è si è rivolto ad Absolent più e più volte, con il passare degli anni.

I laminatoi scelgono Absolent

CLIENTE

Outokumpu Stainless AB, Torshälla and Långshyttan, Svezia.
L'azienda ha le sue radici in Finlandia ed è leader nella produzione di acciaio inossidabile.

PROBLEMA

Outokumpu Stainless AB si è più volte rivolta ad Absolent per trovare soluzioni ai problemi di fumo di olio intorno a laminatoi e rettifiche nella loro produzione. Il primo contatto avvenne nel 1996. All'epoca l'azienda, per eliminare i fumi di olio aveva provato entrambe le soluzioni: filtri a tasca e filtri elettrostatici.

Sfortunatamente questi filtri non sono riusciti a ripulire l'aria nell'ambiente. La manutenzione doveva essere eseguita ogni tre settimane. Outokumpu realizzò che era necessario trovare un'altra soluzione e si rivolse ad Absolent per avere assistenza. Il primo incarico ad Absolent è stato sull'impianto di Outokumpu a Torshälla. È stata condotta una valutazione molto approfondita dei filtri già esistenti. Il filtro è stato confrontato con l'ODR oggi (A•Smoke). La valutazione ha mostrato che i filtri del tipo a tasca stavano facendo uno scarso lavoro e di conseguenza, Outokumpu Stainless li ha sostituiti con un filtro Absolent oil smoke, ODR 20.000, nel 1997. Lo stesso anno anche l'impianto Outokumpu a Långshyttan ha installato un ODR 60.000 destinato ad eliminare il fumo che si formava durante la laminazione. Tre anni dopo, nel 2000, furono aggiunti due ODR 60.000 nel laminatoio a freddo di Långshyttans, anche Outokumpu Stainless AB di Torshälla soddisfatta del risultato degli ODR 20.000 scelse di installare ulteriori filtri. Nel 2003 venne installato un ODR 72.000 per il laminatoio. La collaborazione con Outokumpu continua e nel 2006 venne installato un altro filtro ODR 60.000 per l'impianto di Långshyttan.

RISULTATO

Tutti i filtri Absolent installati mantengono una funzionalità eccellente. Outokumpu Stainless AB ha scelto di continuare a investire in filtri Absolent. Prima di Absolent, i filtri a tasca dovevano essere sostituiti ogni tre settimane. Su tutte installazioni Absolent, solo un filtro ha richiesto un cambio, si tratta dell' ODR

20.000 installato nel 1997, dopo 17 anni di fornitura di aria pulita! Tutti gli altri filtri sono ancora operativi senza manutenzione necessaria!

- Ora, i problemi di scarsa efficienza e costi di manutenzione elevati sono risolti e io sono soddisfatto dell'installazione! Dice Håkan Morelius, Responsabile della manutenzione.



ELENCO DELLE UNITA' INSTALLATE

1997 – 1 ODR 20 000 (20 000 m³/h)
1997 – 1 ODR 60 000 (60 000 m³/h)
2000 – 2 ODR 60 000 (120 000 m³/h)
2003 – 1 ODR 72 000 (72 000 m³/h)
2006 - 1 ODR 60 000 (60 000 m³/h)

Perché ODR è diventato A•smoke

Con la crescita di Absolent e l'aggiunta di ulteriori filtri alla nostra gamma, è diventato sempre più importante poterli categorizzare. Questo è il motivo per cui abbiamo scelto di cambiare il nome delle nostre precedenti unità. Oggi i filtri sono divisi in tre serie: A•mist, A•smoke e A•dust. ODR e A•smoke svolgono quindi la stessa funzione, ma con un nuovo nome e un design aggiornato.

Vuoi risparmiare tempo, energia e denaro? Chiamaci e troveremo una soluzione anche per te!