

■ **MVT - MION VENTOLTERMICA** / Soluzioni di ultima generazione, che sfruttano anche l'intelligenza artificiale, in grado di ridurre le emissioni inquinanti e di ottimizzare i processi

Impianti intelligenti di trattamento rifiuti e filtrazione dell'aria

Sistemi automatizzati 4.0 per il compostaggio e la produzione di C.D.R. e impianti di aspirazione laminazione acciaio modello di riferimento per il settore delle acciaierie



Impianto di abbattimento degli odori tramite scrubbers a letto fisso e venturi, con pre-filtrazione delle polveri

Le soluzioni MVT®, innovative ed efficienti, stanno alla base di una vera e propria rivoluzione nel settore del trattamento rifiuti, grazie alla loro capacità di dare nuova vita ai rifiuti, da utilizzare a fini energetici, dimezzando ed ottimizzando i tempi generalmente impiegati negli impianti di trattamento meccanico-biologico. Le tecnologie ideate e realizzate da MVT consentono di trasformare i rifiuti organici, la FORSU (Frazione Organica dei Rifiuti Solidi Urbani), i fanghi e il digestato in COMPOST e di convertire i rifiuti solidi urbani in C.D.R. (Combustibile da Rifiuto). I rifiuti vengono prima Biostabilizzati e successivamente recuperati e processati per essere impiegati a fini energetici, e solo per la parte residua conferiti in discarica. Il risultato è un rifiuto trasformato in combustibile ad alto potere calorifico, che permette di ridurre le emissioni e l'impatto ambientale. Grazie alla tecnologia pro-

prietaria MVT®, vi è anche il totale controllo e gestione di tutti gli odori tramite scrubbers e biofiltrazione di ultima generazione. Si tratta di soluzioni di economia circolare volte alla sostenibilità ambientale, all'efficienza e al risparmio energetico, perfettamente conformi al piano Industria 4.0 per l'ottenimento dei relativi vantaggi fiscali. MVT - Mion Ventoltermica, forte di oltre 56 anni di esperienza nel campo dell'aspirazione e filtrazione dell'aria, è sempre un passo avanti. Di rilievo sono i due avanzati sistemi di aspirazione per la laminazione dell'acciaio, realizzati per il leader europeo nella produzione di profili trafilati di grandi dimensioni in acciaio: Dufferco Travi e Profilati, parte della holding internazionale DUFERCO GROUP. Gli impianti, targati MVT, rappresentano un vero e proprio modello di riferimento per il settore delle acciaierie. Sono sistemi a servizio del laminatoio

travi, che lamina fino a 700.000 tonnellate all'anno di acciaio. Gli impianti MVT® consentono di aspirare fumi polverosi con una portata d'aria rispettivamente di 80.000 Nm³/h e 100.000 Nm³/h, e comprendono due scrubber venturi in AISI 304, la cui altezza supera i 7 metri, cappe aspiranti posizionate su bandiera rotante 360° studiate per facilitare il funzionamento del laminatoio, e due ciminiere alte 28 metri. I due nuovi sistemi, frutto dell'ingegno e della capacità produttiva ed esecutiva MVT, consentono al cliente di ottenere molteplici vantaggi tecnologici. La captazione puntuale delle polveri impedisce che si depositino sulle macchine o si disperdano, garantendo così un ambiente di lavoro più salubre e sicuro. A sua volta, l'ambiente di la-

voro più salubre permette di ottenere un flusso produttivo più continuo, riducendo le interruzioni e i tempi di fermo-macchina per la manutenzione e la pulizia, con un conseguente aumento della produttività e dell'efficienza. Questi sistemi consentono di salvaguardare la salute delle persone e dell'ambiente, assicurando al contempo processi produttivi più performanti, efficienti e conformi alle normative vigenti. Un vero e proprio salto di qualità per l'intero settore, a livello globale. MVT - Mion Ventoltermica è in grado di fornire soluzioni chiavi in mano, occupandosi dell'impianto a 360° eseguendo la progettazione, la costruzione, l'installazione e collaudo e seguendo il cliente nelle fasi di avvio e

gestione dell'impianto, con programmi di manutenzione personalizzati e un sistema di supervisione e controllo da remoto. Tra le novità, spicca MVT® AI: con lo studio dell'integrazione dell'intelligenza artificiale nei processi di gestione degli impianti. Non solo, grazie al servizio "SERVICE MVT", i



Ciminiera altezza 28 metri

clienti possono usufruire di servizi di teleassistenza, supervisione a distanza e controllo da remoto dell'intero processo. La sala operativa del "SERVICE MVT" permette di monitorare il corretto funzionamento dell'impianto e di intervenire in tempo reale, da remoto, qualora fosse necessario. MVT - Mion Ventoltermica però non si limita al trattamento dei rifiuti. Infatti, con EOLO, il rivoluzionario separatore ad aria a tamburo con sistema di regolazione automatica e gli altri separatori aerulici MVT®, offre soluzioni per la separazione aerulica dei rifiuti misti.

MVT è attiva anche nel settore del recupero energetico dalle biomasse, con soluzioni sostenibili che consentono di trasformare scarti della lavorazione del legno in combustibile selezionato ad elevato potere calorifico, in grado di produrre energia a ridotto impatto ambientale, in sostituzione di combustibili fossili e metano. MVT - Mion Ventoltermica, in continua evoluzione e ricerca, ha avviato al suo interno un Laboratorio di Ricerca & Sviluppo. Un centro di innovazione dove vengono eseguiti test e studi per trovare soluzioni a tutela dell'ambiente. Grazie al laboratorio di R&S, MVT è riuscita ad individuare delle soluzioni tecniche innovative per il trattamento di diversi tipi di inquinanti, fornendo risposte nuove e utili ai clienti. Risposte che si traducono anche in nuove tecnologie, brevetti e processi proprietari. Le soluzioni MVT® sono richieste e scelte da aziende di tutto il mondo, rendendo MVT - Mion Ventoltermica uno dei principali attori nel settore degli impianti di trattamento rifiuti, grazie alla propria tecnologia ed ai sistemi di trattamento delle arie esauste da odori e polveri. Tale primato, riconosciuto dai numerosi clienti italiani, europei e americani che si avvalgono della sua esperienza nel settore, ha trovato da tempo conferma anche nel mercato asiatico. Ad oggi, infatti, sono oltre 5.350 gli impianti realizzati, con installazioni in oltre 40 Paesi nel mondo. Numerose sono le partnership internazionali: dall'Arabia Saudita, al Messico e Sud America, all'Europa fino alla Cina, e oltre 3.000 i clienti serviti. MVT - Mion Ventoltermica, con una crescita del 30% negli ultimi 36 mesi, può contare su un team di 100 persone, altamente qualificato e competente.



Sistema avanzato di aspirazione laminazione acciaio realizzato per il leader europeo Dufferco Travi e Profilati