

Siempelkamp: progetti sostenibili

Siempelkamp continua a crescere in chiave “green”, con nuove idee, una nuova cooperazione “interna” e una politica aziendale che punta su una ancora più efficiente gestione delle risorse...

Preservare le risorse, ridurre le emissioni, risparmiare energia e ridurre i costi: il 2023 di **Siempelkamp** si è basato su questi quattro – fondamentali – obiettivi, al centro del programma di ricerca e sviluppo dell’azienda tedesca specializzata nella realizzazione di impianti per la costruzione di pannelli a base legno. Un obiettivo che Siempelkamp persegue con la cooperazioni con le filiali e con le consociate (**Cmc Texpan**, **Pallmann**, **Sicoplan** e **Büttner**) e che non può prescindere da un tema semplice quanto complesso e fondamentale: la digitalizzazione, in grado di ottimizzare le produzioni e permettere una migliore gestione delle risorse.

CONSERVARE LE RISORSE

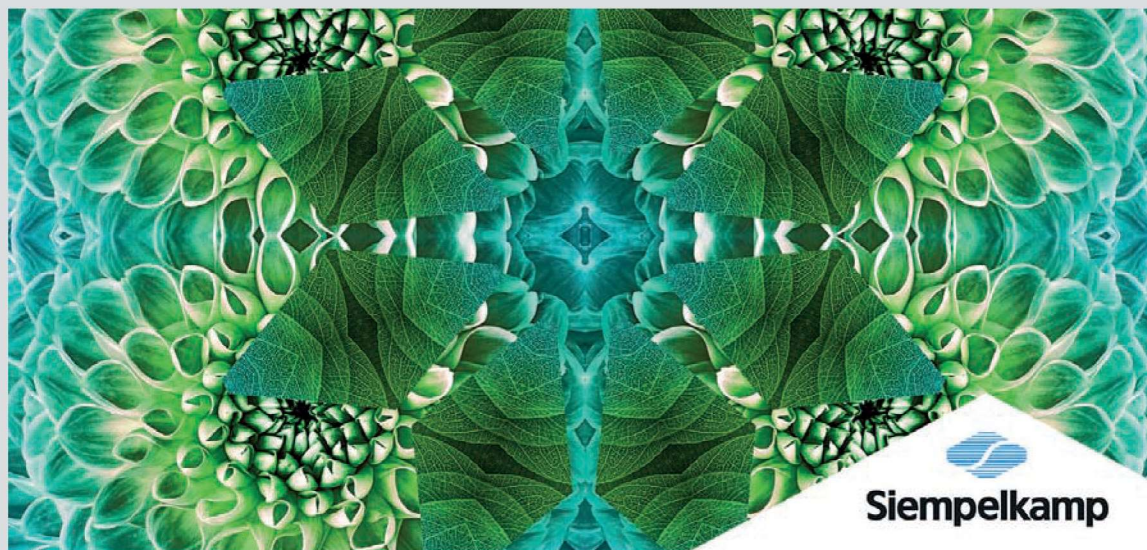
“Siempelkamp è da tempo orientata a rendere utilizzabili per la produzione di pannelli materie prime alternative e assortimenti di legno di scarto”, ha spiegato l’azienda durante la conferenza stampa tenutasi ad Hannover, durante l’edizione 2023 di Ligna. Un modo per dare una risposta ai “caldi” dell’utilizzo a cascata e dell’economia circolare nell’industria. “Ciò gioca un ruolo decisivo nel nostro concetto di sostenibilità: la materia prima legno e i materiali residui che si accumulano durante la produzione vengono riciclati più volte. Questo non solo garantisce un uso responsabile delle risorse, ma riduce anche i costi”.

RIDURRE LE EMISSIONI

Un punto di grande importanza nella “visione green” dell’azienda tedesca riguarda l’**efficienza energetica** che sta acquisendo sempre più importanza anche livello globale. In quest’ottica Siempelkamp ha lanciato “**EcoPulser**” consente la riduzione dimensionale a basso consumo energetico di scarti e trucioli di legno per la produzione di pannelli truciolari. Le onde d’urto soniche agiscono sul materiale per romperne la struttura e anche i materiali più abrasivi possono essere perfettamente triturati con questo trattamento senza contatto. Metallo e plastica non vengono triturati insieme al materiale, ma vengono scaricati attraverso la tecnologia di vagliatura. Inoltre, “EcoPulser” è resistente a contaminanti come pietre o pezzi di metallo, poiché non vi è alcun contatto del materiale con gli anelli della lama.

RISPARMIO ENERGETICO

Un esempio del lavoro portato avanti da Siempelkamp in fatto di risparmio energetico e riduzione delle emissioni può essere **Büttner**, una delle consociate che si realizza sistemi di essiccazione, impianti energetici e bruciatori, e che dal 2022 progetta e realizza anche i sistemi di ingegneria di processo per i gas di scarico, la depurazione dell’aria di scarico e dei gas di processo con recupero di energia e il trattamento delle acque.



Per raggiungere scopo, 2022 il gruppo ha istituito un competence center per la tecnologia ambientale e – nella sede di Kaiserslautern – Büttner progetta e costruisce sia precipitatori elettrostatici a secco per separare le ceneri dai gas di scarico caldi negli impianti energetici, sia precipitatori elettrostatici a umido (WESP) per ridurre le particelle e le emissioni volatili dall'aria di scarico emessa dai sistemi di essiccazione e pressatura. Una scelta in linea con la ricerca della massima sostenibilità possibile, con riduzione delle emissioni e il conseguente risparmio energetico derivante dall'ottimizzazione di progettazione e realizzazione. *“Questo – hanno precisato – offre ai nuovi clienti l'opportunità di concentrarsi sull'efficienza energetica e sulla riduzione delle emissioni già nella fase di pianificazione e progettazione dei loro impianti”.*

“ENGINEERED BY SIEMPELKAMP”

Come abbiamo accennato, per quanto riguarda il tema sostenibilità Siempelkamp ha puntato e punta molto sul tema della sinergia tra le sue realtà. Una sinergia e un “modo di lavorare” che viene “certificato” dall'etichetta “Engineered by Siempelkamp”, che per l'azienda è sinonimo di competenza ed efficacia.



*“Investire in un impianto di pannelli a base di legno – ha affermato **Samiron Mondal**, chief sales officer di G.Siempelkamp e amministratore delegato di Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau – è un progetto complesso perché non si tratta solo di macchine e di singoli mestieri, ma di soluzioni e concetti ben studiati e personalizzati per gli impianti e di processi di produzione olistici. Molti fattori giocano un ruolo importante, come l'utilizzo di materie prime a basso consumo di risorse o tecnologie intelligenti per rendere la produzione di pannelli a base di legno dei nostri clienti il più efficiente ed economica possibile. Nel nostro gruppo di aziende concentriamo il nostro impegno comune proprio su questi obiettivi”.* (f.i.) ■

[siempelkamp.com](https://www.siempelkamp.com)