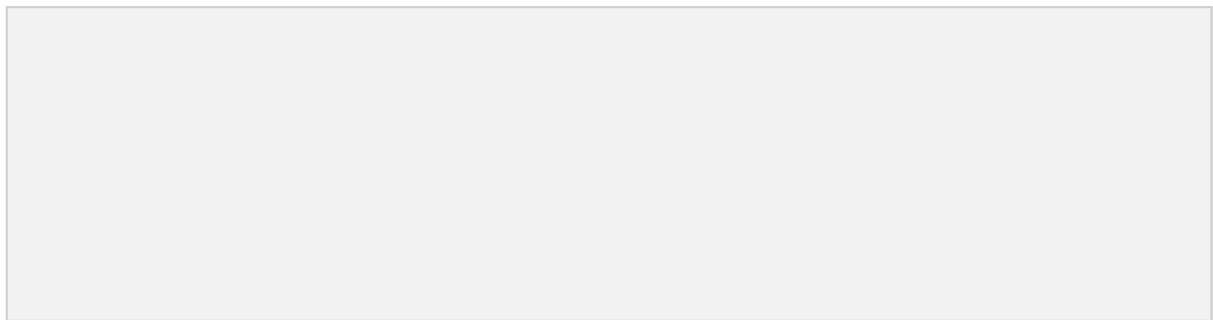


# AKTID: 2 nuove linee di selezione all'avanguardia per Braley

Partner da 20 anni, l'azienda Braley con sede nell'Aveyron ha rinnovato la sua fiducia nell'azienda savoiarda AKTID per la costruzione delle sue nuove linee di smistamento: una dedicata al trattamento del legno e dei rifiuti verdi, l'altra alla selezione dei rifiuti industriali, edili e rifiuti ingombranti da discarica.

L'innovazione, segno distintivo dell'azienda Braley, è ancora una volta sotto i riflettori. L'impianto incorpora apparecchiature all'avanguardia tra cui robot a doppio braccio dedicati al recupero di elementi pesanti.



↑ *Braley: Linea rifiuti industriali*

A seguito di due incendi, che avevano ridotto in cenere gran parte dei loro edifici, molte aziende si sarebbero fermate. Ma la famiglia Braley e il personale della sua azienda non mancano certo di energie e capacità di resilienza. Non solo hanno deciso di ricostruire, ma anche più di farlo in modo più tecnologico e più efficiente!

Per questo hanno scelto di affidarsi al loro storico partner, l'azienda AKTID, per la progettazione e la realizzazione delle loro due linee di smistamento a Bozouls.

La prima, messa in servizio da AKTID nel 2019 e dedicata al trattamento di rifiuti di legno, si caratterizza per la sua versatilità. Lavora alternativamente legno B e compost di scarto da rifiuti verdi ed è dimensionata per lavorare da 45.000 a 90.000 tonnellate di materiali all'anno. Il suo design consente di adeguare il livello di qualità del flusso in uscita alle esigenze del mercato.

La seconda, entrata in funzione all'inizio dell'estate, è dimensionata per selezionare 60.000 t/anno di rifiuti multiflusso costituiti da rifiuti industriali, rifiuti edili e rifiuti ingombranti da discarica. Questa unità, un concentrato di automazione e robotizzazione, è oggi una delle più tecnologiche in Europa.

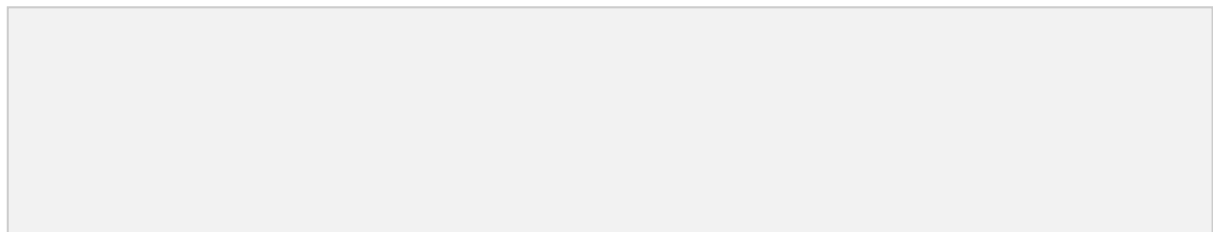
Tra le apparecchiature di punta di questo nuovo processo meccanizzato, AKTID ha integrato dei robot a doppio braccio ZenRobotics che lavorano sulla frazione dei super pesanti dell'impianto. Grazie all'intelligenza artificiale, smistano contemporaneamente e molto rapidamente 6 prodotti diversi a seconda della loro forma e composizione. Posizionati appena prima della cabina, aumentano notevolmente l'efficienza e la flessibilità della catena

di smistamento. Impediscono agli operatori di movimentare carichi pesanti e riducono drasticamente le esigenze di controllo qualità, in quanto la linea può funzionare anche autonomamente a seconda delle tipologie di bacini in ingresso.

Come per la maggior parte degli impianti di selezione dei rifiuti industriali AKTID, il flusso a monte è preparato da 2 vibrovagli della società americana Action, di cui AKTID è distributore esclusivo in Europa. «Ci siamo innamorati dei vagli di Action durante un viaggio negli USA organizzato da AKTID», dice Ludovic Braley, co-manager dell'omonima azienda. E continua «I vagli Action sono estremamente robusti e la loro efficienza di vagliatura non ha eguali per quanto ne sappiamo». «Assicurano un flusso costante alle apparecchiature poste a valle della linea per prestazioni ottimali dell'intero processo» afferma Patrick Folcher, responsabile commerciale per i progetti privati in AKTID. Il vaglio principale, un Taperslot®, è progettato per separare materiali pesanti, ingombranti e complessi in base alle dimensioni. Il secondario, Vibrasnap®, utilizza la tecnologia Flip Flow per separare i fini facendo rimbalzare il materiale su una tela in poliuretano perforato.

«Dopo solo poche settimane di funzionamento, l'intero processo sta raggiungendo le prestazioni previste. È in grado di trattare flussi molto eterogenei garantendo un tasso di recupero molto elevato» spiega con entusiasmo Ludovic Braley.

Questo nuovo centro di smistamento consente all'azienda di Braley di aumentare i volumi di rifiuti trattati e soprattutto di migliorare sensibilmente il loro tasso di recupero. Quest'ultimo potrebbe essere anche ulteriormente migliorato in futuro, dato che l'impianto è progettato per la produzione di un flusso di rifiuti leggeri trasformabili in CSS (Combustibile Solido Secondario): Una delle vie di sviluppo e di innovazione previste dall'azienda Braley...



↑ *Braley: Linea legno*

Per saperne di più su **AKTID**: [www.aktid.fr](http://www.aktid.fr)

Per saperne di più su **Braley**: <https://braley-france.com/>