

Riciclo film to film in Polonia

Sorema ha fornito un impianto di lavaggio e granulazione di film in polietilene post-consumo e da sfrido alla società P.P.H.U. Anna Recykling.

7 aprile 2021 08:38



Sorema e la capogruppo

Previero sono stati selezionati come fornitori dei componenti chiave dell'impianto per il riciclo film-to-film di polietilene avviato da P.P.H.U. Anna Recykling, con sede a Celestynów, vicino a Varsavia. Fondata nel 1995, la società opera nella produzione di granuli di polietilene provenienti da scarti industriali e, con l'avvio del nuovo impianto, anche da post-consumo.

Sorema ha progettato a questo fine una linea di lavaggio flessibile, in grado di garantire il rispetto dei parametri richiesti per la produzione di materiale di alta qualità proveniente da film estensibili e post-industriali, da film agricoli e post-consumo, rafia e jumbo-bag.



L'impianto si avvale di un trituratore idraulico a bassa velocità e coppia elevata, progettato da Previero (holding company di Sorema), di un sistema di prelavaggio flessibile, ad alto modulo di attrito, e di una centrifuga di prelavaggio in grado di trattare un'ampia gamma di materiali contaminati. A fine linea è presente un deposito di fluff per alimentare un estrusore con materiale deumidificato.

La capacità di trattamento della linea Sorema può arrivare fino a 1.000 kg/h di materiale decontaminato in granulo, idoneo per l'estrusione su linee di film in bolla sia in Polonia che all'estero. Tra i clienti dell'azienda polacca c'è Bogucki Folie, che utilizza i granuli rigenerati per produrre B-ECO, un film in polietilene con struttura a tre strati interamente ottenuto da riciclo post-consumo e post-industrial.