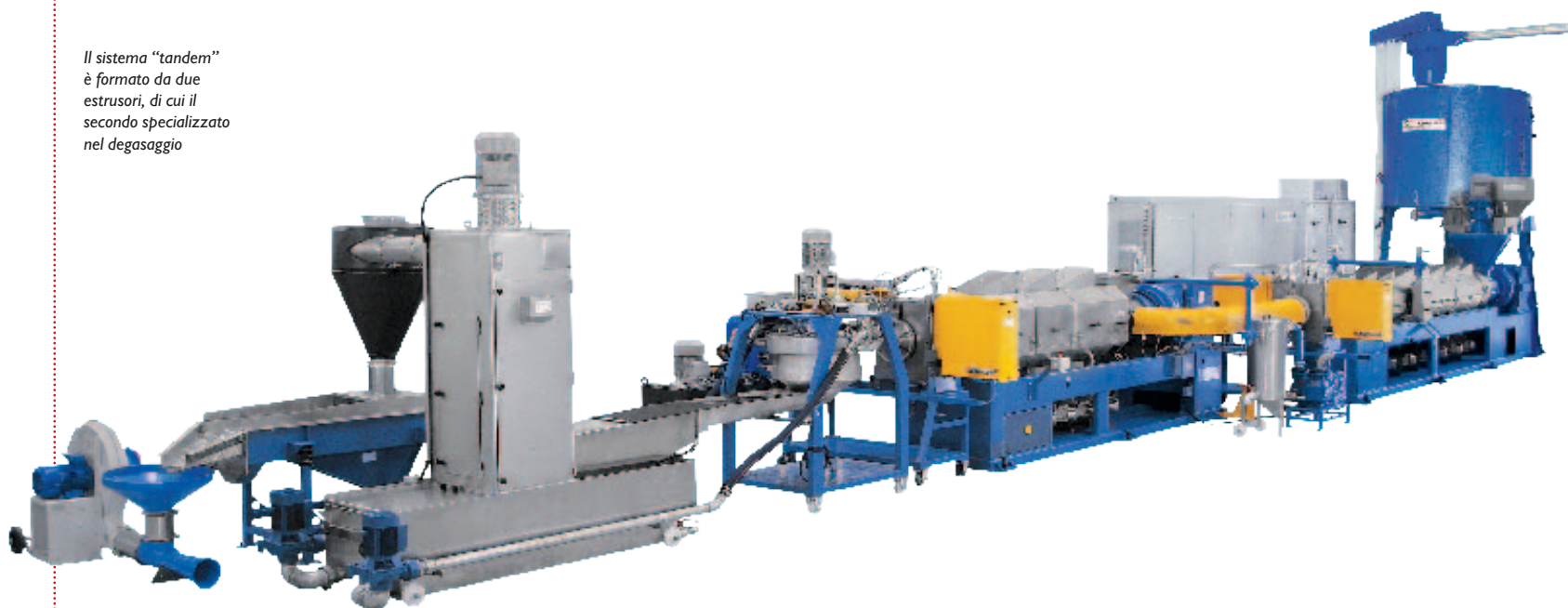


Il sistema "tandem" è formato da due estrusori, di cui il secondo specializzato nel degasaggio



Arriva la new rigeneration

Attiva nel campo della rigenerazione delle materie plastiche, CDM Engineering offre soluzioni innovative e capaci di interpretare al meglio le esigenze della clientela. Tra le novità l'estrusore bivate co-rotante, che sarà presente in esposizione al Plast 2012, nella tipologia ES_135 C.

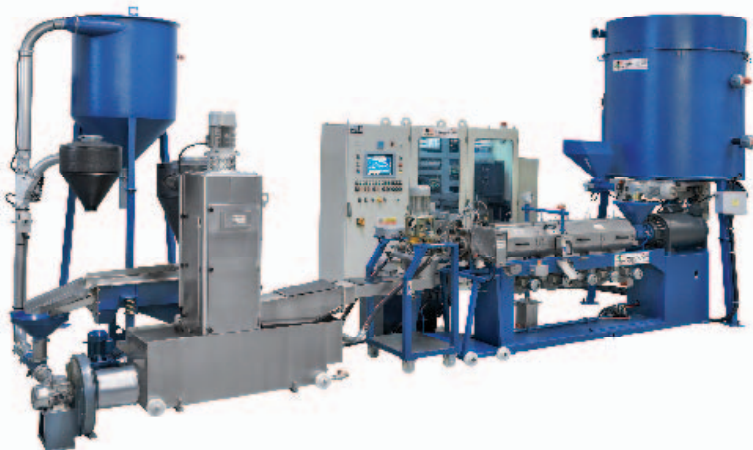
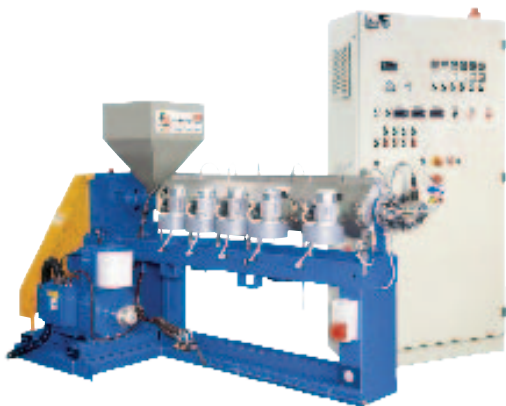
Nel settore della rigenerazione delle materie plastiche, Cdm Engineering è una realtà che offre soluzioni innovative e in continua evoluzione rispondendo alle diverse richieste ed esigenze della clientela. L'esperienza di CDM affonda le proprie radici già nel lontano 1973, all'interno di OMP Prealpina, azienda storica nel campo della rigenerazione, acquisita da CDM nel 2004 e il cui marchio è stato successivamente registrato per volontà di CDM engineering.

Il risultato della sinergia tra la tradizione di OMP e l'innovazione di CDM hanno portato alla realizzazione di impianti altamente affidabili e performanti. Ciò è stato possibile, anche grazie alla collaborazione con importanti case produttrici di componentistica elettronica, meccanica, oleodinamica ed idraulica, i cui elevati standard qualitativi sono riconosciuti in tutto il mondo, oltre che all'impiego di materiali (quali metalli) di primarie acciaierie europee. Il mercato della rigenerazione è diventato più esigente e si sta portando verso materiali più complessi da lavorare. A fronte di questa evoluzione, CDM / OMP ha risposto ampliando e diversificando la propria offerta, apportando innovazione tecnologica. Tra le novità a livello impiantistico ricordiamo l'estrusore bivate co-rotante, versatile nel suo utilizzo, poiché adatto sia al trattamento di materiali molto umidi e stampati che alla produzione di compound, materiali rinforzati con carica minerale, carbonato di calcio, talco, ecc. e fibra di vetro. Tale impianto sarà presente in esposizione al Plast 2012, nella tipologia ES_135 C. Alla fiera sarà inoltre presente e in funzione un estrusore monovite ES_60 di



CDM Engineering s.r.l.
Via Massari Marzoli, 4 - z.i. sud/ovest
21052 Busto Arsizio (VA) ITALY
Tel. +39 0331-344029
Fax +39 0331-350782
Email: info@cdmengineering.it
Web: www.cdmengineering.it

“ CDM ENGINEERING/OMP
È STATA UNA DEI PIONIERI
NELL'INTRODUZIONE DEL SISTEMA
DI AZIONAMENTO CON INVERTER
E DELL'UTILIZZO DEL MOTORE
LAMELLARE ”



A sinistra: estrusore per colorazione

A fianco: estrusore ES_60 con utilizzo di motore torque che, non richiedendo l'impiego di trasmissioni e riduttore, recupera l'energia nell'accoppiamento, riducendo il consumo energetico

tipo compatto, per il riciclaggio di materiale biodegradabile, settore in cui l'azienda è già da diversi anni presente sul mercato. Per quanto riguarda il servizio post-vendita, CDM/OMP propone da tempo un sistema di supervisione che permette il controllo costante sull'impianto in funzionamento, da remoto, tramite internet. Il sistema permette di controllare e di agire sui parametri e sui comandi dell'impianto ed essendo tramite internet risulta gratuito. Anche CDM/OMP mette a disposizione i suoi tecnici gratuitamente per il servizio di teleassistenza. La supervisione permette inoltre un sistema di partenza in automatico con parametri e temperature richiamate da ricette preimpostate, in base al materiale da lavorare, semplificando le operazioni di start-up e di cambio lavorazione. E' comunque importante segnalare che tutti gli impianti di CDM/OMP sono dotati di un sistema di PLC con pannello touch per mantenere costante e autoregolante la produzione. Questo, anche in assenza della dotazione di teleassistenza e supervisione, laddove il cliente, non le avesse richieste. L'automazione e il risparmio energetico sono tenuti in particolare considerazione dall'azienda di Busto Arsizio. La progettazione è soggetta a costanti aggiornamenti a tali scopi. CDM Engineering /OMP è stata una dei pionieri nell'introduzione del sistema di azionamento con inverter e dell'utilizzo del motore lamellare. L'inverter permette di ridurre notevolmente i consumi elettrici. Il motore di tipo lamellare garantisce la massima resa e l'adeguamento del consumo energetico alle esigenze della lavorazione del prodotto. La combinazione di inverter e motore lamellare permette di raggiungere altissimi livelli di efficienza di rendimento e otti-

mizza il fattore kg prodotto/kW consumati. L'offerta di CDM Engineering /OMP si compone di macchinari a singolo o doppio degassaggio. La portata varia da 30 a 1400 kg/ora per gli estrusori monovite e arriva a 3000 kg/ora per gli estrusori bivate. Gli impianti sono progettati per processare diverse tipologie di materiali quali: polietilene (PE), polistirene (PS), polipropilene (PP), ABS, poliammide (PA), policarbonato (PC) ecc. Tra questi, ricordiamo gli impianti per il recupero degli scarti di materiali espansi, massicciamente presenti negli imballaggi e, in passato, difficilmente riciclabili a costi convenienti proprio per la leggerezza che li contraddistingue. Per il trattamento degli scarti fortemente inquinati si realizza il sistema "tandem", formato da due estrusori, di cui il secondo specializzato nel degassaggio. Non è da sottovalutare che, alla qualità ed efficienza degli impianti di CDM Engineering /OMP, si accompagna un ottimo rapporto qualità-prezzo. Particolare attenzione viene riservata al servizio di assistenza post-vendita. Tutto ciò è supportato da un magazzino ricambi molto fornito, con la presenza di componenti e pezzi meccanici che richiedono anche lunghe lavorazioni, affinché il cliente non debba mai subire dei fermomacchina. CDM Engineering /OMP è un'azienda di primo piano nel suo settore in Italia e riconosciuta internazionalmente (esporta il 60% del fatturato in tutto il mondo) che assicura un completo supporto tecnico ai propri clienti, costituito da consulenza e studio delle specifiche esigenze. Ciò si traduce nella massima soddisfazione del cliente, che riconosce nell'azienda un partner di fiducia, e la sperimentazione costante per trovare soluzioni tecniche innovative. ■

www.cdmengineering.it