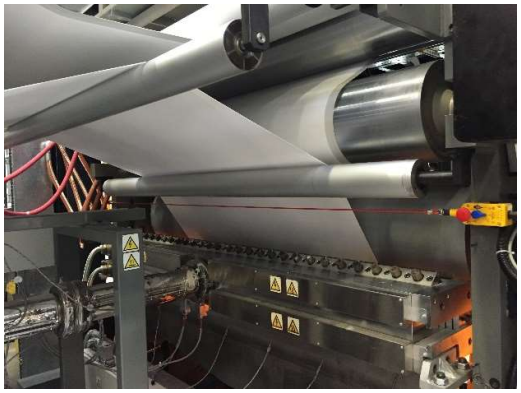
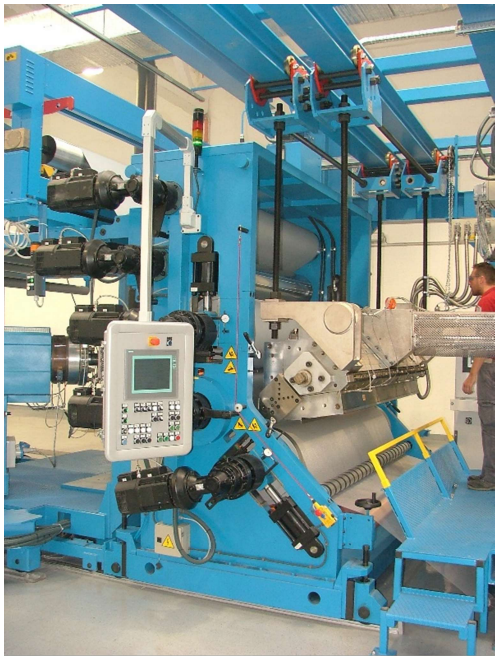
AMUT GROUP
Via Cameri,16
28100 Novara -Italy
Ph. +39 0321 6641
www.amutgroup.com

Competenza nell'estrusione a calandra singola per la produzione di membrane impermeabilizzanti



(Novara, Italia - 15 aprile 2021) - Fin dalla sua fondazione nel 1958, AMUT ha sviluppato una stretta collaborazione con i clienti, concentrandosi sulle loro esigenze e sviluppando soluzioni personalizzate, per rispondere adeguatamente ad ogni specifica esigenza di progetto. Una filosofia incentrata sul cliente che è stata applicata a tutte le sue unità di business senza alcuna eccezione.



Nel settore dell'estrusione dedicata alle membrane impermeabilizzanti termoplastiche in PVC e TPO, singole o multistrato, questo approccio proattivo unito al nostro avanzato know-how tecnico ha permesso di progettare diversi impianti chiavi in mano su misura con calandra doppia o singola. Questi sistemi diversificati possono raggiungere rispettivamente, una produzione complessiva fino a 15 milioni di metri quadrati e 8 milioni di metri quadrati di membrane di alta qualità, all'anno. Il sistema a calandra singola è il risultato dell'innovazione tecnologica condotta in oltre 40 anni di esperienza, che ha portato il nostro gruppo ad essere l'unico fornitore al mondo.

Questa configurazione permette di produrre in un solo passaggio una membrana coestrusa a 3 strati, aggiungendo l'armatura interna (poliestere, polipropilene, fibra di vetro)

e l'incollaggio dello scrim fleeceback come supporto. Il prodotto finale è una membrana finita composta da un massimo di cinque materiali/strati accoppiati in un unico passaggio, offrendo agli utenti finali una proposta completamente diversa da quelle attualmente disponibili sul mercato.

La realizzazione della calandra singola è stata ottenuta grazie a continui studi e ricerche nel processo di estrusione applicato a lastre e bobine in materiale termoplastico. La nostra linea di ultima generazione, a calandra singola , combinata con un'affidabile tecnologia di estrusione e laminazione, permette ad AMUT di offrire una produzione diversificata di membrane, minimizzando i costi associati a due o tre fasi di lavorazione, cambio materiale e spurgo macchina.

Le nostre linee di estrusione ad alta efficienza sono completamente automatiche, per ottimizzare il ciclo di produzione. In particolare, un collaudato software di controllo, progettato e sviluppato internamente, grazie all'esperienza pluriennale e al coordinamento tra il nostro reparto tecnologico e i nostri specialisti elettronici, fornisce diversi supporti agli operatori del cliente. Un esempio tipico è la procedura di rampa automatica dove la linea viene avviata a bassa velocità per ridurre la produzione di scarti durante il setup della macchina e poi, con un semplice inserimento di parametri di rampa, la linea viene automaticamente velocizzata alla produzione desiderata. L'intera gestione di tutti i parametri operativi e di controllo rende la linea pronta per l'Industria 4.0 con rilevanti benefici in termini di controllo qualità e di integrazione globale con il database di produzione dei nostri clienti. Inoltre, le linee sono dotate di sistema di imballaggio automatico delle bobine prodotte e dispongono di tecnologia per il controllo dimensionale del prodotto e di ispezione visiva della superficie, con rilevazione di eventuali effetti estetici. Nell'impianto è incluso anche un processo automatico per il dosaggio diretto in linea delle materie prime e degli additivi ritardanti di fiamma che verranno lavorati ed estrusi direttamente dalla linea AMUT.

Informazioni su AMUT

AMUT, fondata nel 1958, è una società globale di progettazione e produzione di sistemi di lavorazione e riciclo delle materie plastiche, trattamento, riciclaggio e selezione e recupero dei rifiuti. Nel corso degli anni l'azienda si è evoluta notevolmente ed è divenuta un gruppo che fornisce ai clienti una gamma sempre più ampia di macchine per estrusione, termoformatura, riciclaggio, Flexo Printing e Converting di alta qualità, linee, impianti chiavi in mano e relativi servizi. La sede centrale e produttiva mondiale è AMUT S.p.A. ubicata a Novara (Italia). Candelù (Italia) e Vigevano (Italia), completano i siti produttivi. Operando a livello globale, gli uffici e i centri di assistenza clienti del gruppo sono strategicamente dislocati negli Stati Uniti, in Canada e nel Sud Est Asiatico. Questa presenza internazionale è ulteriormente rafforzata attraverso un'efficiente rete di agenti in tutto il mondo. Per saperne di più, visitate il sito www.amutgroup.com