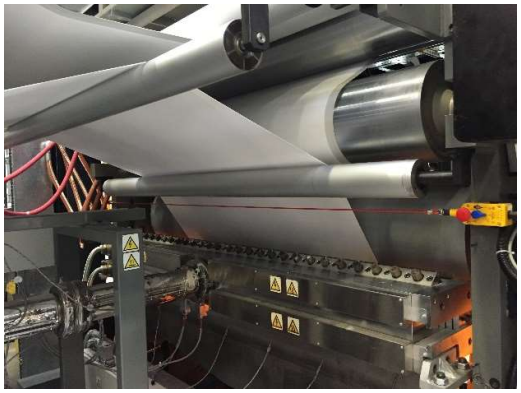
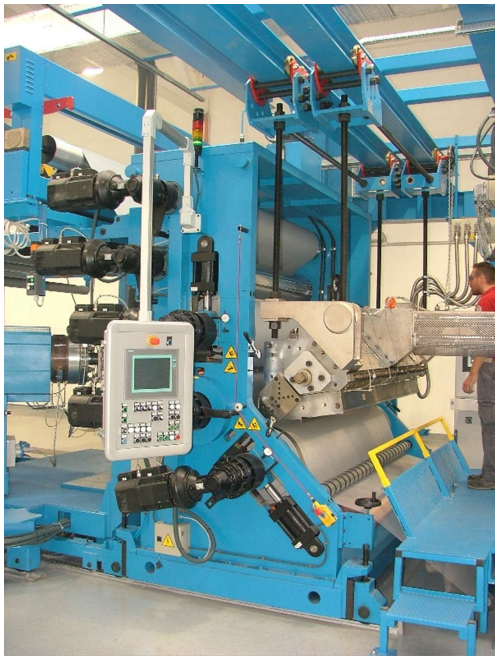
AMUT GROUP
Via Cameri,16
28100 Novara -Italy
Ph. +39 0321 6641
www.amutgroup.com

Expertise in der Extrusion mit Einzelglättwerkanlage zur Herstellung von Abdichtungsbahnen



(Novara, Italien – 15. April 2021) – Seit seiner Gründung im Jahr 1958 hat AMUT eine enge Zusammenarbeit mit Kunden aufgebaut, die sich auf deren Bedürfnisse konzentriert und maßgeschneiderte Lösungen entwickelt, um auf jede spezifische Projektanforderung angemessen zu reagieren. Eine kundenorientierte Philosophie, die ausnahmslos auf alle Geschäftsbereiche angewendet wird.



Im Extrusionsbereich für thermoplastische Abdichtungsbahnen aus PVC und TPO, ein- oder mehrschichtig, hat dieser proaktive Ansatz in Kombination mit unserem fortschrittlichen technischen Know-how die Entwicklung verschiedener maßgeschneiderter schlüsselfertiger Systeme mit Doppel- oder Einzelglättwerk ermöglicht. Diese diversifizierten Systeme können eine Gesamtproduktion von bis zu 15 Millionen Quadratmetern bzw. 8 Millionen Quadratmetern hochwertiger Membranen pro Jahr erreichen. Das System mit Einzelglättwerk ist das Ergebnis technologischer Innovationen, die in über 40 Jahren Erfahrung durchgeführt wurden und unsere Gruppe zum einzigen Lieferanten der Welt gemacht haben.

Diese Konfiguration ermöglicht die Herstellung einer 3-lagigen coextrudierten Membran in einem einzigen Schritt, wobei die innere Verstärkung (Polyester, Polypropylen, Glasfaser) und das Kleben des Scrim-

Fleecebacks als Träger hinzugefügt werden. Das Endprodukt ist eine fertige Membran, die aus bis zu fünf Materialien / Schichten besteht, die in einem Schritt gekoppelt sind und den Endbenutzern ein völlig anderes Angebot bieten als die derzeit auf dem Markt erhältlichen.

Die Realisierung des Einzelglättwerks wurde dank kontinuierlicher Untersuchungen und Forschungen im Extrusionsverfahren für Platten und Rollen aus thermoplastischem Material erreicht. Unsere Anlage mit Einzelglättwerk der neuesten Generation in Kombination mit einer zuverlässigen Extrusions- und Laminiertechnologie ermöglicht es , eine diversifizierte Produktion von Membranen anzubieten und so die Kosten zu minimieren, die mit zwei oder drei Verarbeitungsschritten, Materialwechsel und maschineller Spülung verbunden sind.

Unsere hocheffizienten Extrusionslinien sind vollautomatisch, um den Produktionszyklus zu optimieren. Insbesondere eine getestete Steuerungssoftware, die dank langjähriger Erfahrung und der Koordination zwischen unserer Technologieabteilung und unseren Elektronikspezialisten intern entworfen und entwickelt wurde, bietet den Betreibern des Kunden verschiedene Unterstützung.

Ein typisches Beispiel ist das automatische Rampenverfahren, bei dem die Linie mit niedriger Geschwindigkeit gestartet wird, um die Abfallproduktion während der Maschineneinstellung zu reduzieren, und dann mit einer einfachen Eingabe der Rampenparameter die Linie automatisch auf die gewünschte Produktion beschleunigt wird.

Die gesamte Verwaltung aller Betriebs- und Steuerungsparameter macht die Linie für Industrie 4.0 bereit und bietet erhebliche Vorteile hinsichtlich der Qualitätskontrolle und der globalen Integration in die Produktionsdatenbank unserer Kunden. Darüber hinaus sind die Linien mit einem automatischen Verpackungssystem für die hergestellten Rollen ausgestattet und verfügen über eine Technologie zur Maßkontrolle des Produkts und zur visuellen Inspektion der Oberfläche mit Erkennung ästhetischer Effekte. Die Anlage umfasst auch ein automatisches Verfahren zur direkten Inline-Dosierung von Rohstoffen und flammhemmenden Additiven, die direkt in der AMUT-Linie verarbeitet und extrudiert werden.

Über AMUT

AMUT (Apparecchiature Macchine Utensili) wurde 1958 gegründet und ist ein globales Unternehmen, das Systeme für die Verarbeitung und das Recycling von Kunststoffen, die Behandlung, das Recycling sowie das Sortieren und Verwerten von Abfällen entwickelt und herstellt.
Im Laufe der Jahre hat sich das Unternehmen erheblich weiterentwickelt und ist zu einer Unternehmensgruppe geworden, die ihren Kunden ein immer umfangreicheres Angebot an qualitativ hochwertigen Extrusions-, Thermoform-, Recycling-, Flexodruck- und Verarbeitungsmaschinen, schlüsselfertigen Anlagen und damit verbundenen Dienstleistungen bietet. Die weltweite Hauptverwaltung und Produktionsstätte ist AMUT S.p.A. mit Sitz in Novara (Italien). In Italien sind auch die Produktionsstätten von Candelù und Vigevano. Die weltweit operierenden Büros und Kundendienstzentren der Gruppe befinden sich strategisch günstig in den USA, Kanada, Brasilien und Südostasien. Diese internationale Präsenz wird durch ein effizientes, weltweites Vertreternetz zusätzlich verstärkt.
Erfahren Sie mehr unter www.amutgroup.com