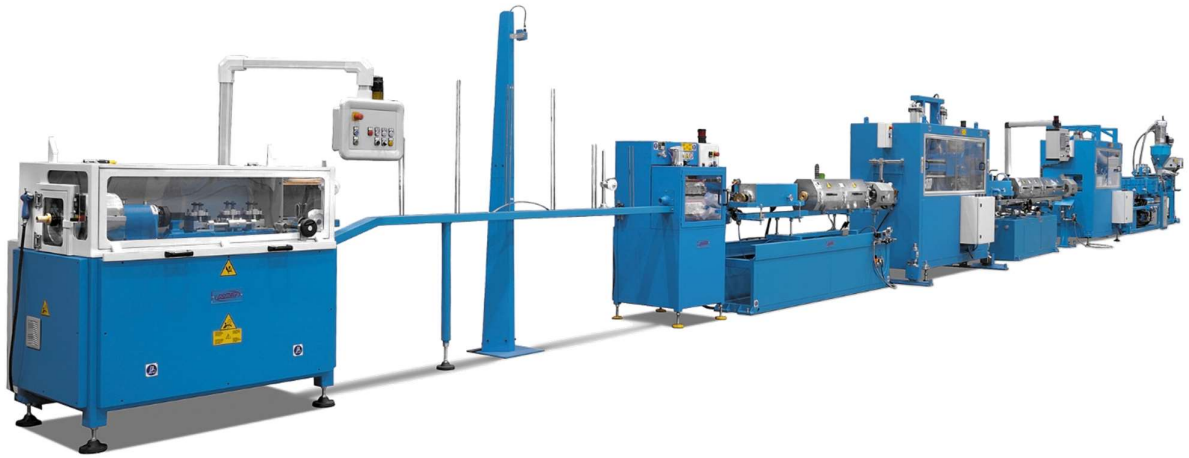
AMUT GROUP
Via Cameri,16
28100 Novara -Italy
Ph. +39 0321 6641
www.amutgroup.com

AMUT-Anlagen für eine innovative und umweltfreundliche Technologie zur Herstellung von Schusspatronen



(Novara, Italien – 18 November 2020) - Amut Group liefert zum zweiten Mal Biorientierungstechnologie an Bioammo, den weltweit führenden Hersteller von ökologischen Jagd- und Schießpatronen. Das in Spanien ansässige Unternehmen stellt eine Kartusche mit 0% Kunststoff her, deren verwendete Biopolymere biologisch abbaubar und kompostierbar sind. Es ist ein revolutionäres Produkt mit erstklassiger Leistung, bei dem der Kunststoff aus der herkömmlichen Patrone entfernt wurde.

Im Rahmen seines Wachstumsprojekts beschloss der Kunde, sein Werk mit einer weiteren AMUT-Linie für bi-orientierte Rohre für Patronen auszustatten.

Die Bi-Orientierungslösung von Amut ist die perfekte Antwort für die Herstellung dünnwandiger Rohre mit hoher Festigkeit. Die vom italienischen Unternehmen vorgeschlagene Extrusionslinie garantiert das Erreichen der besten Qualitätsparameter mit sehr geringen Toleranzen und hat den besonderen Vorteil, dass ein maßgeschneiderter Rohrschnitt erzielt wird, bei dem das Rohr für die nachfolgenden Phasen nicht erneut bewegt werden muss.

Ein in der Anlage integrierter AMUT EA48-Einschneckenextruder hält die Dickentoleranzen und die Genauigkeit der Dicke des Hauptrohrs unverändert.

Dank einer für die automatische Überwachung eigenentwickelten Software wird der gesamte Prozess perfekt gesteuert. Vor der zweiten Stufe im Vorheizofen erreicht das Rohr die gewünschte Temperatur, bis es für die Quer- und Längsdehnung bereit ist. Seine Dicke kann dank der Moleküldehnungs- und Orientierungstechnologie reduziert werden. Anschließend besteht die 3. Stufe aus der thermischen

Stabilisierung. Ein Elektroofen mit einer Reihe von Heizschritten des Rohrs ermöglicht den Normalisierungsprozess, dadurch dass er innere Spannungen beseitigt.

Die fertigen Patronen werden von einer Planetenschneideeinheit auf die Endlänge zugeschnitten. Die Schnittlänge kann einfach in Echtzeit eingestellt werden. Die Rohre werden in der Linie auf die erforderliche Größe zugeschnitten und sind für die Montage der Patronen bereit (für den endgültigen Schnitt müssen die Rohre nicht offline geschaltet werden).

Die Erfolgsgeschichte der italienischen Gruppe legte den Grundstein für die zweite Investition von Bioammo in eine Maschine, die noch stärker auf umweltorientierte Produktion ausgerichtet ist.

Seit 1974 ist AMUT der einzige Entwickler und Hersteller, der Biorientierungstechnologie für die Extrusion zur Herstellung kleiner dünnwandiger Rohre mit sehr hoher Festigkeit anbietet, die für Patronen geeignet sind. Dieses einzigartige Know-how hat sich in mehreren weltweit installierten Linien mit voller Kundenzufriedenheit als Erfolg erwiesen.

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