



NOVITÀ PER LA PALLETTIZZAZIONE

Ondastretch, film Blow-Cast

È l'innovativo brevetto di Akro Flex, azienda milanese specializzata nel fornire soluzioni a elevato contenuto tecnologico per la pallettizzazione. Il prodotto, primo classificato tra gli imballaggi flessibili, vince anche la medaglia d'argento dell'intero comparto flexible packaging al 35° salone di Ginevra, la fiera d'eccellenza delle invenzioni e dell'innovazione

Si chiama Ondastretch l'ultimo nato in casa Akro Flex, l'azienda di Vermezzo (Milano) che vanta un'esperienza di oltre 25 anni nella produzione di film flessibili tecnologici per l'imballaggio. "In produzione da pochi mesi, il nostro nuovo film è già un successo", afferma soddisfatto **Antonio Garegnani**, titolare dell'azienda. "La nostra invenzione ha già conquistato infatti riconoscimenti all'ultimo salone di Ginevra: primo classificato fra gli imballaggi flessibili e medaglia d'argento dell'imballaggio e stampa. Una gratificazione non indifferente a un lavoro di squadra, coordinato anche grazie all'aiuto di **Giuseppe Rossi**, titolare di Polifilm, l'azienda di Gallarate, specializzata nella commercializzazione di impianti e accessori per l'estrusione di materie plastiche. "Ondastretch è un film estensibile che potremmo definire

blow-cast, in quanto possiede coefficienti di resistenza trasversale simili al bolla ed è caratterizzato da zone con spessore differenziato", spiega Garegnani. "Queste hanno la doppia funzione di incrementare le prestazioni meccaniche del film e di contenere il fenomeno della propagazione in caso di perforazione accidentale". Il film viene fornito anche stirato con eccezionali caratteristiche e a un costo del tutto simile a quello dei normali film stirati, le stesse sono state ottenute effettuando delle modifiche al processo produttivo del film. "La materia prima è la stessa con cui vengono prodotti altri film. Ciò su cui ci siamo concentrati è la modifica del processo produttivo ovvero del processo di estrusione. Abbiamo così ottenuto un materiale che, a parità di prestazioni, consente la riduzione di peso per metro quadra-

to fino al 25%". Il film (non stirato) può essere utilizzato sulle normali fasciatrici presenti in commercio, con prestazioni straordinarie. La peculiarità del film consiste nelle speciali cordonature su cui vengono scaricate le forze di trazione durante le fasi di stiro e di avvolgimento. Si ottiene infatti un robusto intreccio che stabilizza la merce pallettizzata. Ovviamente, intervenendo di volta in volta sul processo di estrusione, possono essere realizzate diverse varianti, ciascuna mirata a specifiche applicazioni. Questa novità conferma la missione dell'azienda che è quella di proporre soluzioni ad elevato contenuto tecnologico, che nascono spesso per risolvere problematiche specifiche dei clienti. "La nostra gamma di soluzioni è realmente a misura di cliente. Siamo riusciti risolvere problemi specifici di diverse aziende del settore alimentare e dell'imbottigliamento. Per citare un esempio, grazie alla gamma specifica di film Green Skin, abbiamo risolto i problemi di pallettizzazione di tutti quei prodotti che necessitano di traspirazione, aerazione, essiccazione o congelazione". I Green Skin sono film in polietilene a rete in diversi spessori, dalle ottime proprietà col-



DATA SHEET

Company Data

Costruttore:	Akro Flex sas
Nazione:	ITALY
Tel.:	+39 02 9440084
E-mail:	akroflex@akroflex.it
Web:	www.akroflex.it

Product Data

Nome: Plypack 2 T2-T3 Queen*

Spessore medio [μ]	Peso [g/m]	Metri Lineari	[m/kg]	Allungamento [%]	Applicazione
22	10,30	971	97	300	carichi extra pesanti instabili
19	8,83	1133	113	300	carichi molto pesanti instabili
16	7,36	1359	136	300	carichi pesanti instabili

Nome: Green Skin 2T*

Spessore medio [μ]	Peso [g/m]	Metri Lineari	[m/kg]	Allungamento [%]	Applicazione
33	15,18	527	66	300	carichi molto pesanti e instabili
29	13,44	600	74	300	carichi molto pesanti
27	12,42	644	81	300	carichi pesanti
25	11,50	696	87	300	carichi medio/pesanti
23	10,58	756	95	300	carichi medio/leggeri
19	08,74	915	114	300	carichi leggeri

*Macchine con o senza prestiro

Nome: Ondastretch

Materiale:	LLDPE
Caratteristiche:	trasparente
Carico di rottura; allungamento alla rottura; carico di snervamento	corrispondenti a quelli dei film ad alto prestiro ma con uno spessore maggiore di circa il 25%

lanti. Hanno una resistenza notevole allo strappo e, come tutti i film proposti da Akro Flex, sono ad allungamento molto elevato e peso inferiore, in modo da garantire un vantaggio economico dato da un risparmio considerevole di materiale" precisa Garegnani. Ma l'offerta dell'azienda non si esaurisce qui. Grazie infatti alla brevettazione dei film Plypack, Akro Flex ha coperto le esigenze di pallettizzazione di tutti i tipi di carico leggero, medio ed eccezionale, pur consentendo un risparmio nei consumi e un'adattabilità a qualunque tipo di carico scomposto anche con sporgenze acuminata. I film possono essere additivati secondo necessità (antiUV, antiossidante etc.) e prodotti in vari colori per barriera alla luce. "Ciò che ci contraddistingue è la competenza e l'esperienza specifica nella messa a punto di film flessibili. Negli ultimi undici anni abbiamo depositato 16 nuovi brevetti, risolvendo esigenze specifiche dei nostri clienti e proponendo soluzioni che garantissero loro un notevole risparmio economico. La trasparenza con cui trattiamo le quotazioni di fornitura sono il nostro punto di orgoglio, i nostri prodotti vengono tutti proposti al reale peso netto, insieme alla stima che i nostri affezionati clienti ci dimostrano giornalmente", conclude Garegnani. "Con i nostri processi innovativi la società ha potuto contribuire fattivamente alle raccomandazioni e direttive della Comunità Europea e internazionale sulla riduzione del peso degli imballaggi e dei rifiuti".