

# IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI **PANNELLI IN XPS**



#### Sede

Via Sacco e Vanzetti, 13 42021 Bibbiano (RE) Italia Tel: 0039 0522 240811 - Fax: 0039 0522 883490 gamma.info@gamma-meccanica.it

Società controllate e collegate

Gamma Meccanica Machinery Trading (Shanghai) Co., Ltd. Room 2201, No.666 Gong He Xin Road, Zhabei district, Shanghai Tel: +86 21 54198368

#### **GMS Plastic Machinery Pvt. Ltd.**

2 A2, Court Chambers, 35, New Marine Lines, MUMBAI - 400 020, India Tel: +91 22 22006477 - Fax: +91 22 22006556 www.recycleplastics.in

125315, Russia, Moscow, Leningradsky pr-t, 78-4-101 Tel./Fax: 007 (499) 157 0659 007 (499) 157 0659 www.gamma-meccanica.ru

Agente esclusivo Nord America

Innovative Recycling Solutions, LLC 59 Concourse Way, Building E, Greer, SC 29650 direct 864-675-0775 or toll free 877-675-0775 www.irecyclingsolutions.com

Grande flessibilità di utilizzo e ottima efficienza energetica

## Impianti completi e singole macchine per la produzione di POLISTIRENE ESTRUSO

Il polistirene estruso detto anche XPS è una materia plastica combinata con altre componenti che viene espansa utilizzando un agente schiumogeno per generare una struttura espansa, a cellule chiuse, continua.

Il polistirene estruso è usato come materiale isolante le cui proprietà sono molteplici: la semplicità di applicazione (è molto leggero ma molto resistente), l'alta resistenza agli scambi di calore, stabilità fisica e dimensionale, una buona resistenza alla compressione, è un prodotto inorganico che impedisce lo sviluppo di microrganismi come funghi e muffe, è impermeabile e non costituisce pericolo per le persone e l'ambiente.







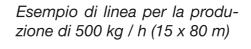
### Il ciclo produttivo passa attraverso le seguenti fasi:

- 1 dosaggio delle materie prime
- estrusione
- iniezione di gas espandenti
- 4 formazione dei pannelli
- taglio dei pannelli
- raffreddamento dei pannelli
- taglio longitudinale
- rifilatura dei bordi o delle superfici

Caratteristiche di panelli in polistirene estruso XPS:

Densità: da 30 a 45 kg/m3 Larghezza: da 600 a 1.200 mm

Altre dimensioni o specifiche disponibili a richiesta.





Etanolo Butano

Dme

HFA altri agenti espandenti

Le percentuali di utilizzo possono cambiare in base alle esigenze del cliente.





