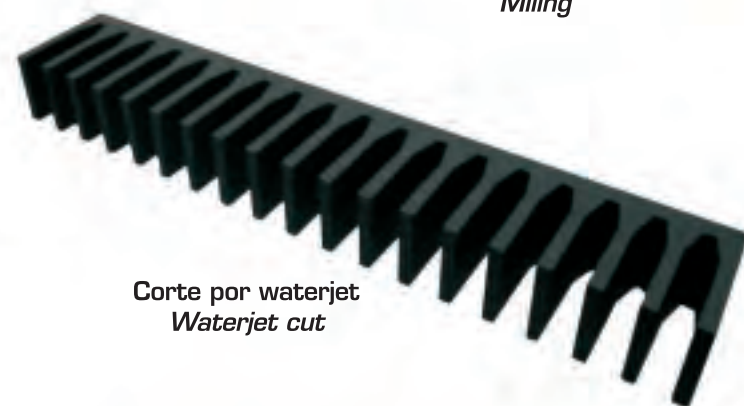


Fresado
Miling



Corte por waterjet
Waterjet cut



Corte de contornos
Contour cutting

Posibilidad de realizar transformaciones de tipo muy diverso sobre las espumas, mediante las distintas máquinas de control numérico:

- Corte de contornos: Permite obtener cualquier forma tridimensional, desde piezas pequeñas a piezas grandes en diversos tipos de espuma (PE, PUR, PS, MELAMINA).

- Fresado: Gracias a esta transformación se efectúan formas tridimensionales (cavidades y vaciados) sobre los bloques de espuma, haciendo que el producto a embalar quede completamente protegido y con un elegante aspecto.

- Corte por Waterjet: Con este sistema se pueden conseguir piezas de espesores hasta 150 mm, con acabados inalcanzables para los sistemas de corte tradicionales. Además, al no haber necesidad de invertir en utillajes, es un sistema que puede resultar económico para pequeñas series de piezas.

At Flexicel we have a wide variety of machinery that can perform the following operations:

- *Contour cutting: To obtain the desired three-dimensional shape in blocks of foam of different kinds (Polyethylene, Polyurethane, Polystyrene, Melamine).*

- *Miling: To sculpt the foam into the desired shape, producing an article that is completely protected and with a pleasing visual appearance.*

- *Waterjet cut: Efficient for shaping very thick materials due to its high cutting power. It produces cost savings via computer-designed contour maps.*



GRUPO FLEXICEL



Industrial Division

FLEXICEL, S.A.

POLÍGONO INDUSTRIAL CAN COMELLES
FORNAL, S/N - 08292 ESPARREGUERA
APDO. CORREOS 233 - BARCELONA - ESPAÑA
TEL. (+34) 93 777 67 27 FAX. (+34) 93 777 51 37
VIDEOCONF.ISDN: (+34) 93 770 83 07
E-MAIL:FLEXICEL@GRUPOFLEXICEL.COM

FLEXICEL PORTUGAL, LDA.

PARQUE INDUSTRIAL DE SEQUEIRA PAV. 11 A/B
4700-885 BRAGA PORTUGAL
TEL. (+351) 253 287 201 E 253 287 202
FAX. (+351) 253 287 200
VIDEOCONF.ISDN: (+351) 253 305 615
E-MAIL:FLEXICELPORTUGAL@GRUPOFLEXICEL.COM

WWW.GRUPOFLEXICEL.COM - WWW.FLEXICEL.ES

APLICACIONES / APPLICATIONS



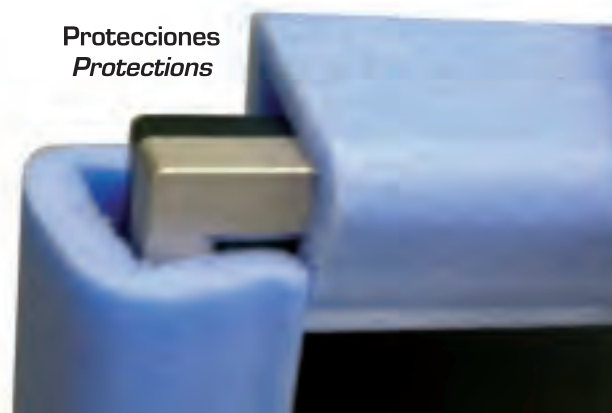
Embalajes de presentación
Presentation packaging



Embalajes internos
Internal packaging



Embalajes duraderos
Lasting packaging



Protecciones
Protections

EMBALAJE



FLEXICEL



PROTEGIENDO LO MÁS DELICADO
PROTECTION FOR THE MOST DELICATE ITEMS

EMBALAJES

Cuando un objeto cae y choca contra una superficie experimenta una deceleración que puede provocar su fractura. Lo mismo ocurre cuando el objeto recibe un golpe. Para evitar esto se emplean los embalajes técnicos, que permiten absorber el impacto y conservar inalterable lo que protegen.

Conociendo los requerimientos del producto a embalar y en función del tipo de golpes y cargas que pueda sufrir durante su transporte y almacenado, se elegirán un diseño y un tipo de espuma concretos.

Hay una gran cantidad de materiales espumados que pueden ser empleados para definir un embalaje, pero en cuanto a calidad en la absorción de impactos y recuperación, las espumas de polietileno y poliuretano son las más indicadas. Las espumas de polietileno tienen una larga durabilidad, una gran resistencia a la compresión y por eso se aplican a embalajes de movimientos internos, ya que permiten un número de rotaciones mucho mayor que otros materiales. Por otro lado, las espumas de poliuretano se emplean en embalajes de productos finales, donde no se requiere una vida del embalaje muy larga.

When an object falls and collides with a surface, it experiences a deceleration that can cause it to rupture. The aim of Technical Cushion Packaging is to absorb impact and protect the valuable item.

Once the protection requirements are known, and the stress and impacts of transportation and storage are estimated, a design and a type of foam will be selected.

There is a wide range of products that may be used to produce a packaging, but polyethylene and polyurethane foams are the best because of their impact absorption characteristics. Polyethylene foams are long lasting and are strongly indicated for industrial packaging, allowing for reuse and reducing waste. Polyurethane foams are used in the final product's packaging, where the reuse of the packaging is not so important.



El servicio que ofrecemos a nuestros clientes al desarrollar un embalaje se basa en:

- Asesoramiento técnico y desarrollo del diseño, realizando un estudio detallado sobre cuál es el tipo de embalaje óptimo para la aplicación.

- Realización de prototipos para comprobar la efectividad de la solución aportada.

- Posibilidad de variar el diseño en función de las necesidades del cliente, sin gastos de utillaje.

The service that we provide to the customer is:

- *Technical advice about the design with a detailed report about the best packaging solution available.*

- *Prototypes to check the effectiveness of the design.*

- *Flexibility of varying the design model to meet customer needs.*