

dé el paso hacia un futuro más seguro

una lista de comprobación del
impacto medio ambiental para
los responsables de especificaciones
de suelos de seguridad Altro

 **ALTRO**

la opción más segura para el futuro





procesos de fabricación

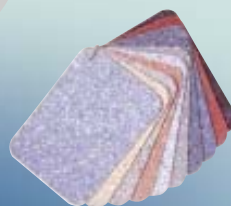


The image shows a worker in a blue uniform operating a large industrial machine in a factory setting. The floor is marked with yellow safety lines. The background shows a long industrial corridor with various machinery and structural elements.


Altro y el medio ambiente

Altro reconoce que tiene un deber en la protección del medio ambiente, tanto en el presente como para las generaciones futuras. La dirección de Altro apoya activamente este deber de protección, el cual se plasma en el compromiso asumido por toda la empresa en garantizar que nuestros productos y procesos no sólo minimicen todo riesgo de impacto al medio ambiente, sino que contribuyan a su vez al bienestar de la sociedad.

Con el fin de cumplir con esta obligación, Altro opera en función de unos objetivos fijados de antemano sobre el establecimiento, la revisión y el logro de unas mejoras continuas en el medio ambiente. Pero no se limita sólo a los mínimos legales, sino que está a la cabeza en la aplicación de nuevos niveles de protección del medio ambiente. Este es el motivo por el que nuestros empleados, nuestros clientes y todos aquellos que utilizan nuestros productos obtienen unas verdaderas ventajas ecológicas al depositar su confianza en Altro.



nuestra postura:

 adopta prácticas de fabricación modernas y seguras que están diseñadas para garantizar la seguridad y el bienestar de sus empleados, la comunidad en la que se encuentra y los clientes y usuarios de sus productos.

información importante:

La fabricación de los productos de PVC de Altro consta de dos

fases principales: *La fabricación de las materias primas, que compramos a productores europeos de gran volumen y reputación, y la transformación del PVC crudo en los productos finales de suelos de seguridad Altro. Estas dos fases principales de producción se llevan a cabo siguiendo los controles normativos más estrictos del Reino Unido y la UE.*

Los productores europeos de PVC

(ECVM)... *...han creado su propia Carta para la Producción de VCM y de PVC, que va mucho más allá de los requisitos estrictamente legales. Los fabricantes británicos, entre los que se encuentra Altro, también han aprobado una Carta que no sólo cubre la fabricación de PVC, sino también su uso y su posterior desecho.*

La fabricación de PVC crudo (VCM)...

... *...se realiza en recipientes cerrados herméticamente y las fábricas del Reino Unido están abiertas a la inspección pública e inspeccionadas periódicamente por organismos competentes, como es el caso de la Agencia de Medio Ambiente del Reino Unido.*

Los procesos de fabricación y producción de Altro...

... *...adoptan protocolos avanzados sobre control de calidad y medio ambiente y cumplen plenamente con los requisitos establecidos por las normas internacionales ISO 9002 e ISO 14001.*

temas principales:

Desechos:

Los **gases y líquidos residuales** están sometidos a un control permanente y son captados antes de salir a la atmósfera o un curso de agua, mediante los procesos de depuración primaria (de intercambiador térmico) y secundaria (electrostática). Los residuos de partículas y líquidos son retirados por un especialista en transporte de residuos autorizado, para analizarlos antes de proceder a su destrucción, llevada a cabo de forma segura y con el permiso de la administración municipal.

Altro ha introducido un programa para separar y reducir todos los **sobrantes** que abandonen la fábrica. Más del 50% de los desechos de PVC producidos a partir de este proceso es reciclado para la producción. El objetivo es llegar al 100% en un plazo de cinco años.

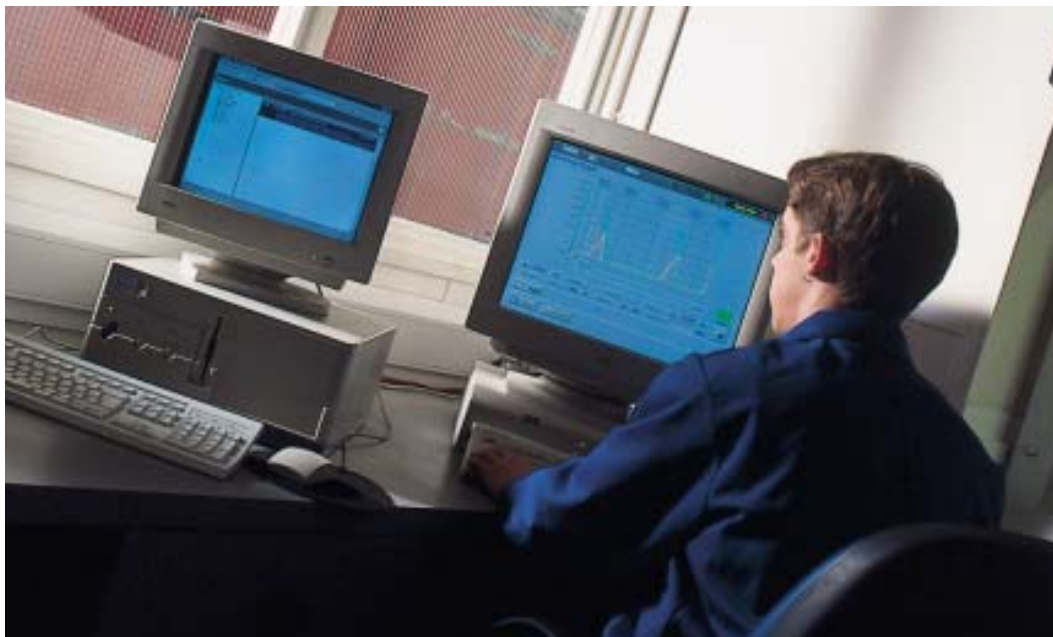
Los **sistemas especiales de empaquetado** reducen las necesidades de embalaje y el desperdicio.

Seguridad:

Todos los procesos de control de la fabricación se controlan a través de microprocesadores, emplean procedimientos de parada de seguridad y son manejados por personal cualificado.

Todo el personal de producción usa la **indumentaria protectora** adecuada, aprobada oficialmente.

Un equipo especialista interno se encarga del **mantenimiento de la planta y del equipo** de forma periódica.



temas principales:

Dioxinas:



A pesar de que algunos ecologistas hayan afirmado que **la fabricación** de PVC crudo (VCM) crea dioxinas, los estudios realizados en el Reino Unido, EE.UU. y Holanda han revelado que sólo se puede atribuir una pequeña cantidad de dioxinas a la producción de PVC. De hecho, las estadísticas del gobierno británico indican que el PVC es un productor insignificante de dioxinas comparado con otras actividades como la fabricación de hierro y acero. ① Asimismo, otros estudios sobre las tendencias en las emisiones de dioxinas elaborados en el Reino Unido,

EE.UU. y Alemania han puesto de manifiesto que, en estos países, los niveles de dioxinas se han reducido a la mitad desde 1970, periodo durante el cual se ha duplicado la producción de PVC. ②

En todas las fases de los procesos de fabricación y manipulación de los materiales de Altro se toman las precauciones necesarias para garantizar la eliminación de todos los posibles riesgos a la salud y al medio ambiente.

Las materias primas se reciben y almacenan en unas condiciones estrictamente controladas. El polvo de PVC se traslada de las cisternas herméticas a los silos cerrados mediante el soplado a presión. Otros materiales, como los pigmentos de color, se etiquetan y se almacenan adecuadamente en zonas claramente delimitadas hasta que se necesitan. Los muros especiales y cierres contra incendios evitan la posibilidad de que se produzcan escapes a las zonas de producción y más allá de las mismas.

Energía y agua:

Controlamos el **uso de energía**, incluyendo gas y electricidad, y hemos adoptado un programa continuo de mejora energética, que comprende la recuperación de energía y un proceso de agua enfriada (sin CFC) de bucle cerrado.

El consumo de agua en el proceso de fabricación de Altro se ha reducido a menos del 1% de la década anterior.



referencias:

① "A Review of Dioxin Emissions in the UK", Her Majesty's Inspectorate of Pollution (HMIP) September 1995

② A Study Commissioned by the Department of the Environment and completed by Lancaster University (UK). March 1996.

Contactos:

ALTRO FLOORS

*Works Road, Letchworth
SG6 1NW, Herts
INGLATERRA
Tel.: +44 1462 480480
Fax: +44 1462 480010
E-mail: info@altro.co.uk
www.altro.co.uk*

ALTRO SAS

*2, rue de la Haye - BP 10901
95731 - Roissy Charles de Gaulle
Cedex
FRANCIA
Tel./Fax: +33 322 745 499*

ALTRO FLOORS SA


*74 Boulevard de la Cambre
1000 Bruxelles
BÉLGICA
Tel.: +32 51 401649
Fax: +32 51 408068
e-mail: altro@itinera.be*

ALTRO GMBH

*Alsterdorfer Strasse 255b
D-22297 Hamburg
ALEMANIA
Tel.: +49 40 51 49 49 0
Fax: +49 40 51 49 49 49
e-mail: welcome@altro.de*

ALTRO NORDIC AB

*Box 9055
S200-39 Malmö
SUECIA
Tel.: +46 40 222 040
Fax: +46 40 949 364*

 **ALTRO** y Altro son marcas registradas de Altro Ltd.

ALTRO DANMARK

*Post Box 1150
DK 2650 Hvidovre
DINAMARCA
Tel.: +45 36 789 033
Fax: +45 36 770 990*

COMPASS CONCEPTS INC

*467 Forbes Boulevard
S. San Francisco
CA 94080
EE.UU.
Tel.: +1 650 583 4244
Fax: +1 650 583 9564*

COMPASS FLOORING SOLUTIONS INC

*44 Concord Street
Wilmington, MA 01887
EE.UU.
Tel.: +1 978 657 6464
Fax: +1 978 694 1433*

COMPASS FLOORING LTD

*6390 Kestrel Road
Mississauga, Ontario
L5T 1Z3
CANADÁ
Tel.: +1 905 564 1330
Fax: +1 905 564 0750*

AUSTRALIAN SAFETY FLOORING PTY LTD

*19 Harker Street
Burwood 3125
Victoria
AUSTRALIA
Tel.: 03 9808 0811
Fax: 03 9808 9336
e-mail: melb@asf.com.au
www.asf.com.au*

 **ALTRO**

HIGH PERFORMANCE FLOORING

AND WALLING