

Axelent **X-Guard**[®]

¡Bienvenidos a un mundo seguro!





Fabricado en Suecia. Funciona en todo el mundo.

El Grupo Axelent ha crecido hasta convertirse en un grupo internacional de empresas con más de 200 empleados. Nuestros productos se venden en más de 50 países y nuestro objetivo es seguir expandiéndonos.



Axelent es una empresa sueca con una dilatada experiencia en la fabricación de sistemas de paneles de malla para protección y compartimentación en la industria, los almacenes y la construcción. Rapidez, seguridad y soluciones inteligentes son los lemas que caracterizan a todas nuestras actividades y organización. Actualmente somos líderes del mercado en varios sectores y tenemos representantes de nuestros productos en todo el mundo.

El mundo se ha vuelto amarillo y negro

Desde el comienzo, el sello distintivo de Axelent siempre han sido los postes amarillos y los paneles negros, los colores inspirados en nuestro logotipo. Durante años éramos los únicos en el mercado que usábamos esos colores, era muy fácil reconocer los productos Axelent. Hoy en día eso ha cambiado. Ya no existe la seguridad de que los protectores de máquinas amarillos y negros estén fabricados por Axelent. Sin embargo, sí puede estar seguro de que nuestros altos estándares de seguridad, rapidez y soluciones inteligentes nos han convertido en líderes del mercado de seguridad de máquinas. Tenemos representación en más de 50 países de todo el mundo y, aunque nuestros colores ahora son de uso general, Axelent sigue siendo el original.

Producción eficaz

La oficina principal de Axelent está situada en Hillerstorp, Suecia. Aquí también tiene lugar el desarrollo de productos, la producción, el almacenamiento y embalaje. Nuestros procesos de fabricación están altamente automatizados para producir grandes volúmenes y proporcionar plazos de entrega rápidos. Tenemos todos nuestros productos estándar en el almacén, por eso podemos entregar su pedido en 5-7 días.

Presupuestos y planos de inmediato

SnapperWorks, nuestra aplicación de diseño, nos permite entregarle rápidamente presupuestos junto con un plano y la especificación de materiales.

Una elección segura

Axelent tiene conocimientos amplios y profundos sobre seguridad para la industria, los almacenes y la construcción. Consúltenos para alcanzar el nivel de seguridad y protección más alto utilizando nuestros productos.

Axelent AB: nuestra rapidez y servicio se basan en

Una producción racional y una organización eficaz



Axelent AB Hillerstorp. En nuestros locales de 25.000 m² se lleva a cabo el desarrollo, la producción, el embalaje, almacenamiento y la venta de los productos.

Almacenamiento de materias primas. En nuestro almacén de materias primas almacenamos grandes volúmenes de perfiles rectangulares huecos y varillas de acero, que forman la estructura de todos nuestros productos.

Producción. Axelent cuenta con el centro de corte más moderno de Europa. Aquí las secciones huecas se cortan, perforan y lavan antes de pasar a nuestra X-Line™. De esa manera evitamos almacenes intermedios que ocupan espacio y hacen perder tiempo. En la X-line™ se fabrican paneles de malla completos siguiendo un proceso muy optimizado.





X-PACK™



Capacidad. En Axelent tenemos una capacidad de producción de 80.000 paneles de malla al mes.

Lacado. El lacado se realiza con pintura en polvo, o sea sin disolventes de ningún tipo.

X-Pack™. Nuestro sistema de embalaje propio nos permite colocar todos nuestros paneles de malla sobre palés especialmente diseñados para un montaje rápido y flexible. Todas las entregas se plastifican junto con las instrucciones de montaje y otros documentos relativos a la entrega.

Productos en stock. Para garantizar entregas rápidas, tenemos disponibles en el almacén todos nuestros productos estándar.





X-Guard[®]: la seguridad en maquinaria

X-Guard es el primer sistema de protección de máquinas que cumple los requisitos de la Directiva de máquinas que entró en vigor el 29 de diciembre de 2009.

Con su amplia gama de componentes estándar y accesorios, X-Guard responde a todas las necesidades de protección de maquinaria. También disponemos de X-Guard Contour, que es el primer protector de máquinas del mercado con esquinas redondeadas.

Seguros

Los protectores de máquinas de Axelent están diseñados para cumplir todos los requisitos exigibles a un cerramiento de protección de maquinaria.

Funcionales e inteligentes

Además de la seguridad, es esencial que nuestros productos funcionen sin problemas. Nuestros cerramientos protectores de máquinas incorporan multitud de soluciones inteligentes para facilitar el movimiento dentro y alrededor de las máquinas que requieren ese tipo de protección.

Sencillos

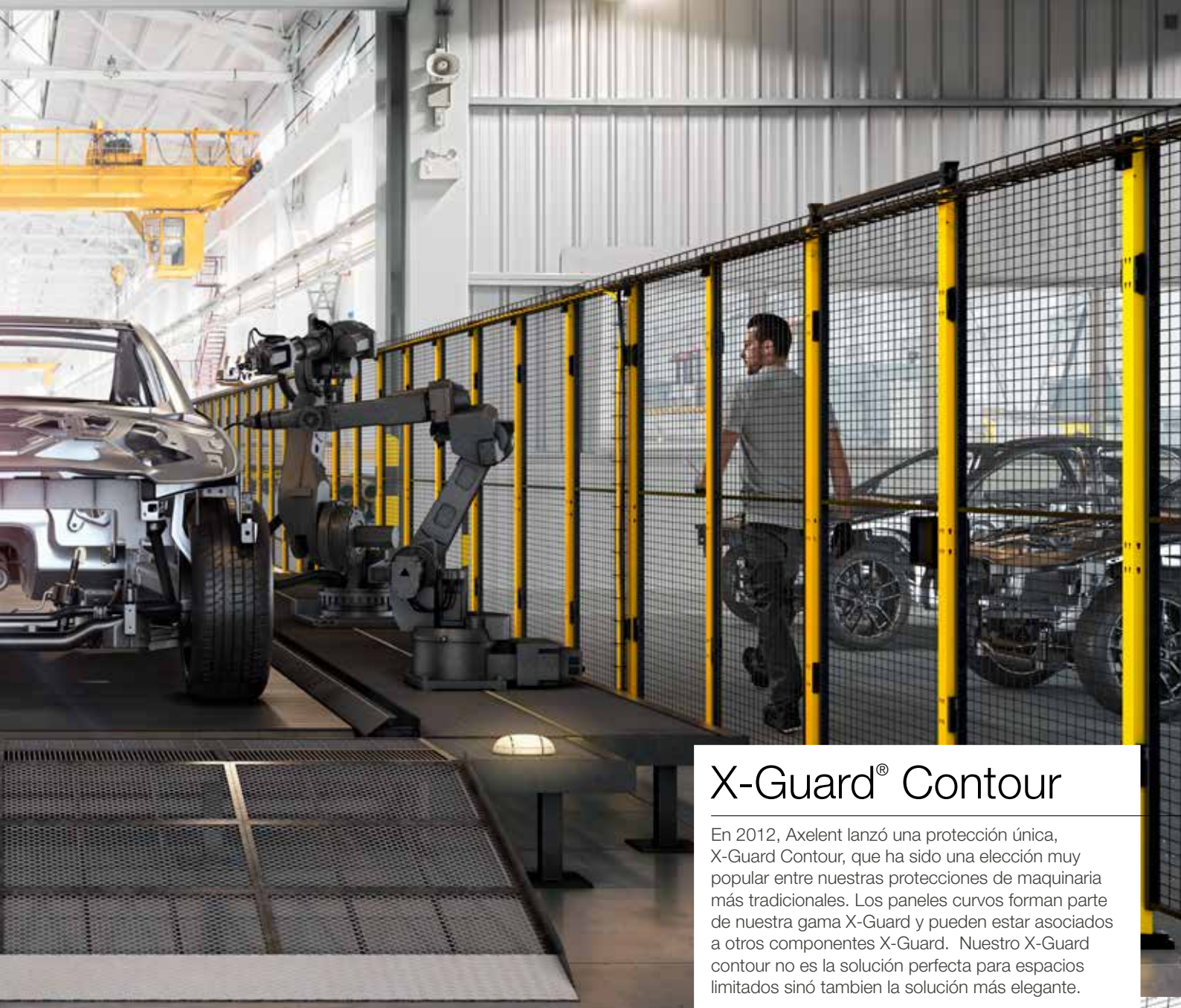
Nuestras protecciones de máquinas están fabricadas siguiendo un diseño estándar en cuanto a paneles, postes, accesorios y colores. Ello permite complementar fácilmente las protecciones existentes si fuera necesario.

Completo

Los cerramientos protectores de maquinaria X-Guard están disponibles como secciones de paneles de malla o como secciones de paneles de chapa y plástico (véase X-Guard Técnico, págs. 4-7). Con una amplia oferta de puertas, cierres y accesorios, Axelent le ofrece una solución completa de protecciones para maquinaria adaptada a su empresa.

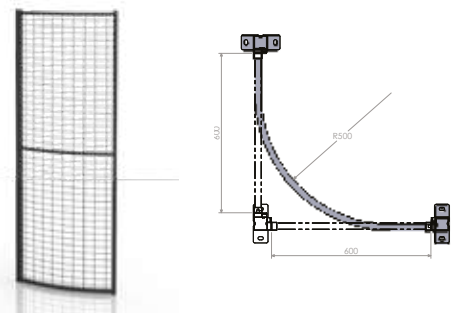
Económicos

Un manejo ágil y sencillo, junto con la rapidez en las entregas y el montaje, siempre aportan ventajas económicas al elegir protecciones de máquinas de Axelent.



X-Guard® Contour

En 2012, Axellent lanzó una protección única, X-Guard Contour, que ha sido una elección muy popular entre nuestras protecciones de maquinaria más tradicionales. Los paneles curvos forman parte de nuestra gama X-Guard y pueden estar asociados a otros componentes X-Guard. Nuestro X-Guard contour no es la solución perfecta para espacios limitados sino también la solución más elegante.



Axellent X-Guard® Contour

Hay paneles disponibles en tres alturas (1300, 1900 y 2200 mm) y dos ángulos (45° y 90°).

Los paneles estándar son de color RAL 9011, pero se pueden personalizar para requisitos específicos.

Para obtener más información, véase X-Guard Técnico.

del futuro

Protecciones para máquinas que pueden crecer

Desde su introducción en 2008, X-Guard se ha ampliado con nuevas dimensiones de paneles, postes y accesorios. Escuchamos a nuestros clientes para ampliar nuestra gama a medida que surgen nuevas necesidades.

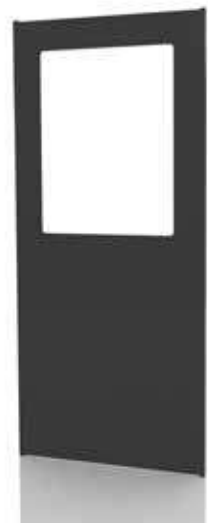
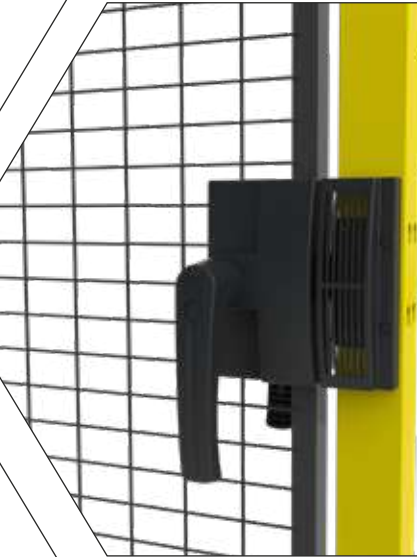
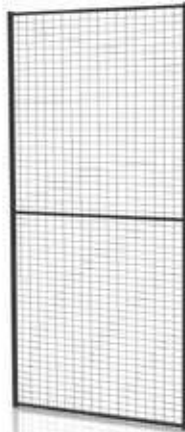
Ahorran espacio

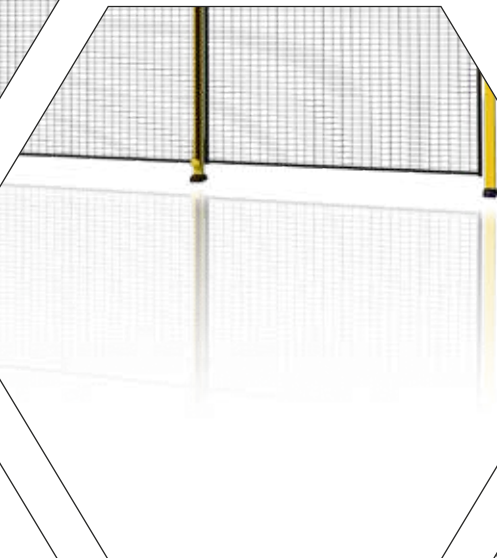
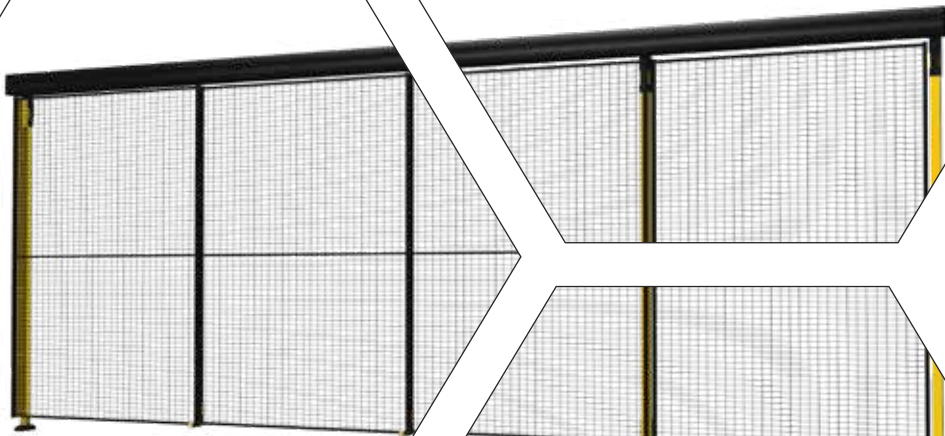
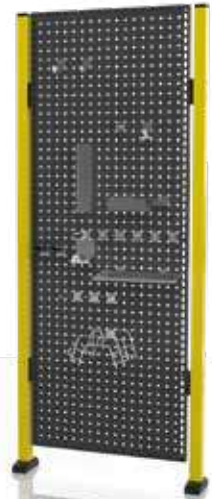
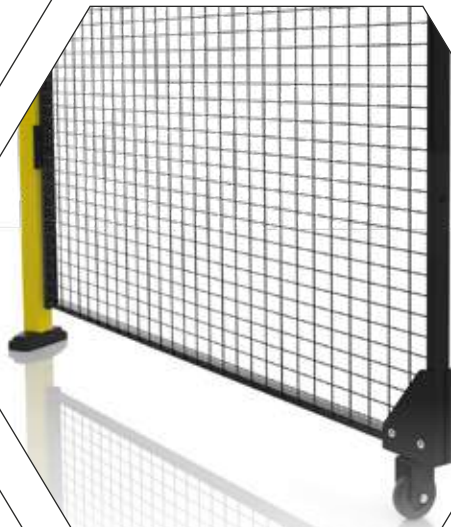
Puede parecer una pequeña mejora, pero nadie se había atrevido a crear protecciones de maquinaria que no usaran los tradicionales ángulos rectos de 90°.

Al abrirnos a nuevas formas, hacemos que las protecciones de maquinaria formen parte de conjuntos atractivos e integrados. Con el práctico diseño del X-Guard Contour ya no es necesario tener esquinas en ángulo recto que ocupan espacio innecesario, ahora la protección de maquinaria se adapta al entorno de producción.

X-Guard®

Protección de maquinaria sin límites







Su seguridad es nuestra filosofía empresarial No importa en qué lugar del mundo se encuentre

En Axelent somos conscientes de lo que cuestan las paradas, improductivas y las que consecuencias de los fallos de seguridad en la producción. También sabemos que las normas sobre seguridad de máquinas pueden ser difíciles de entender.

Por ello, ofrecemos a todos nuestros clientes un pack de seguridad. Un enfoque global

con un núcleo que consta de un sistema de protección de máquinas probado y homologado, que combinado con nuestro servicio y conocimientos técnicos, permite ofrecer una solución rápida y eficaz para la seguridad de maquinaria. En Axelent queremos convertirnos en su socio de seguridad, no importa en qué lugar del mundo se encuentre.



X-Guard[®] tiene tantas ventajas como detalles inteligentes

- ✓ X-Guard se instala rápidamente gracias a sus orificios perforados y acoples preinstalados.
- ✓ X-Guard Lite es una versión más sencilla de X-Guard, una alternativa cuando se necesita una solución más económica.
- ✓ Gracias a las soluciones de puertas inteligentes de X-Guard, no es necesario predeterminedir si se requiere una puerta que abra a la izquierda o a la derecha (no aplicable a X-Lock y X-It).
- ✓ X-Guard Contour es la alternativa con esquinas redondeadas. ¡Tenemos todo para hacer diseños elegantes y funcionales!
- ✓ X-Tray de Axelent es una gama de bandejas de cables que resulta fácil de integrar con las protecciones de máquinas X-Guard.
- ✓ Los paneles de X-Guard están disponibles en 13 anchuras y 4 alturas.
- ✓ Los postes de X-Guard tienen un diseño ingenioso con orificios realizados en fábrica en tres de los cuatro lados, lo cual los hace versátiles, no se requieren postes especiales en las esquinas.



X-Key. La llave del éxito

Un detalle exclusivo

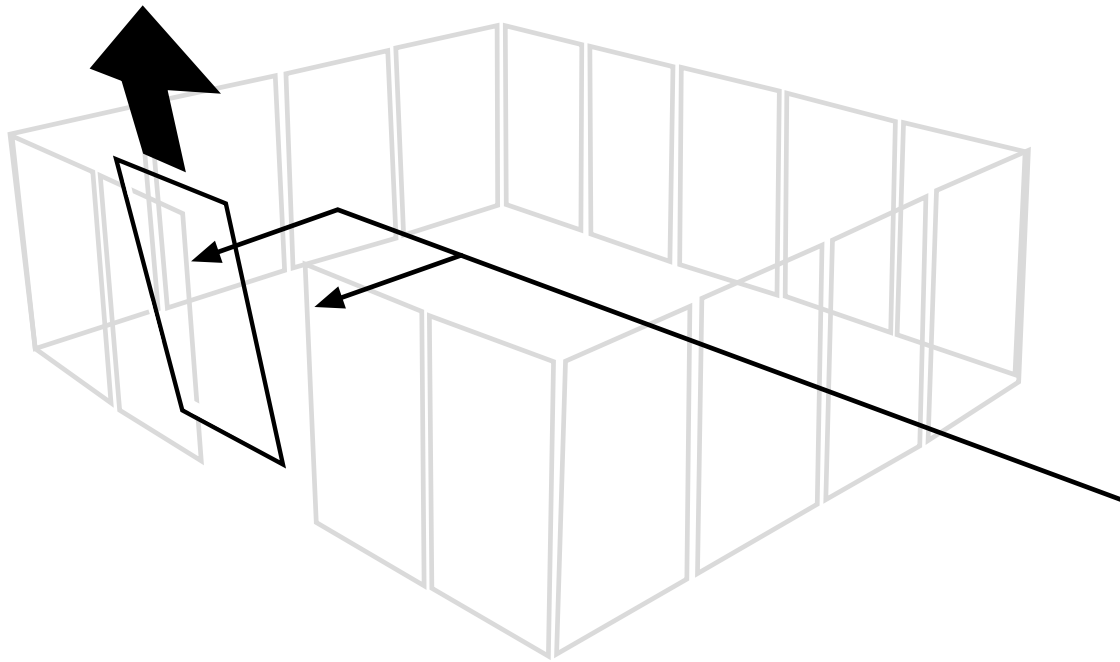
Una sola llave para desmontar rápidamente el panel. Olvídense de las herramientas. Todo lo que necesita es una X-Key.

Desmontaje y sustitución rápidos

Los paneles X-Guard solo se pueden desmontar con la X-Key especial. La X-Key permite desmontaje y sustitución rápidos. Normalmente, eso solo se puede hacer desde dentro de la zona de peligro. Ese es también el sistema recomendado por Axelent, ya que así se

asegura que la maquinaria en cuestión estará parada mientras se abre una protección móvil.

Así las protecciones fijas solo pueden retirarse en condiciones seguras. No obstante, si específicamente así se requiere para trabajos de mantenimiento particulares o por restricciones de espacio, también es posible retirar los paneles desde fuera del área protegida. Para este tipo de acceso, se requieren algunos accesorios para instalar X-Guard.



X-Guard[®] : un sistema flexible con soluciones sumamente inteligentes

Axelent ofrece infinitas combinaciones y soluciones con X-Guard, el sistema más flexible para la protección de máquinas.

Las puertas y paneles están diseñados asegurando que se puedan unir entre ellas cuando sea necesario.

Se pueden cambiar bisagras y cerraduras con una simple operación. Esto significa que las protecciones de maquinaria se pueden cambiar de una forma rápida cuando surja esa necesidad.



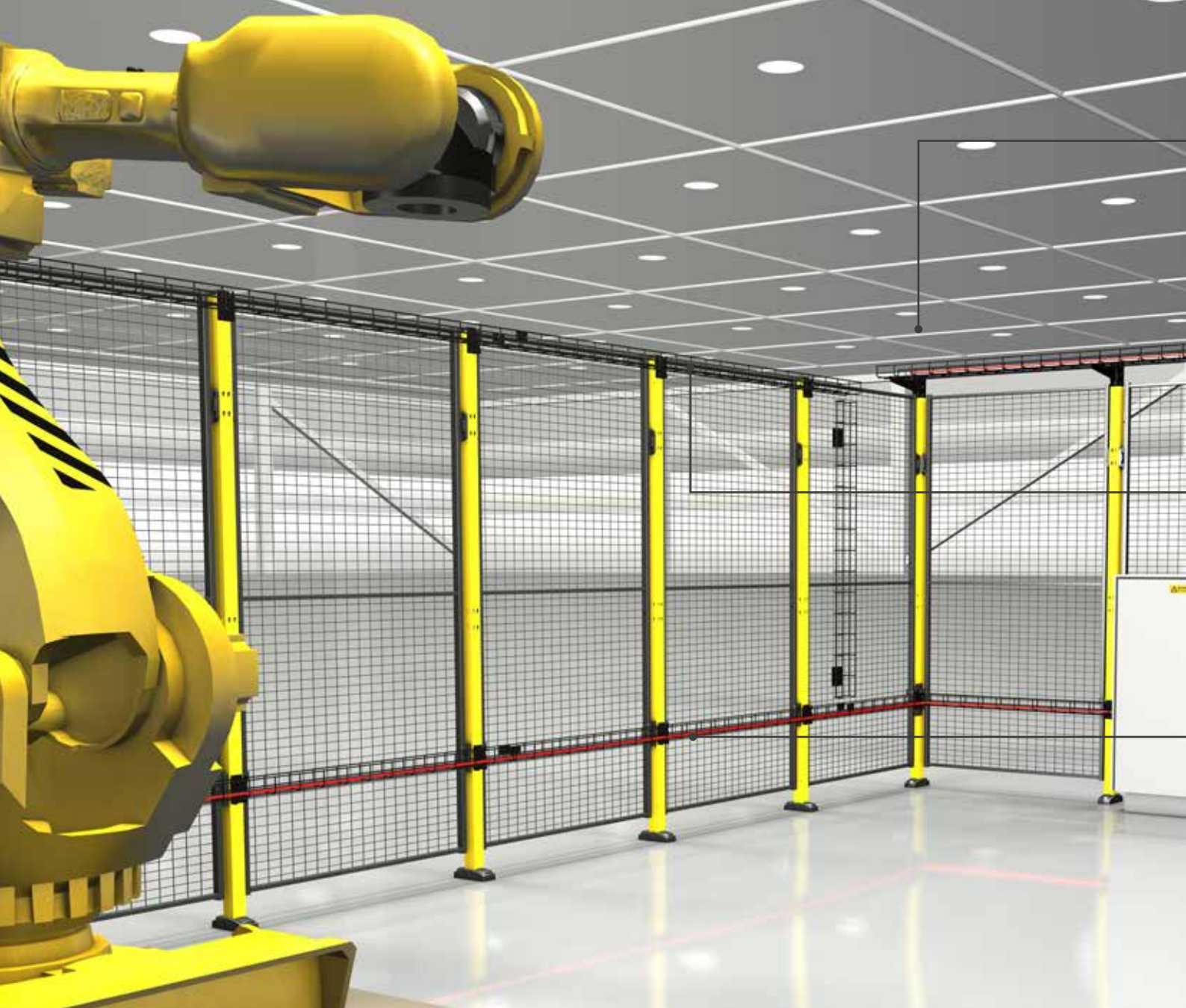
Use la X-Key, colóquela en la parte superior del marco ...



... apriete hacia un lado ...



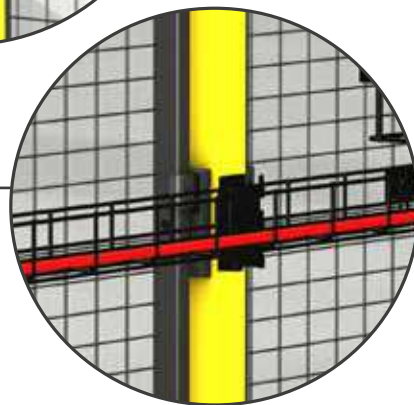
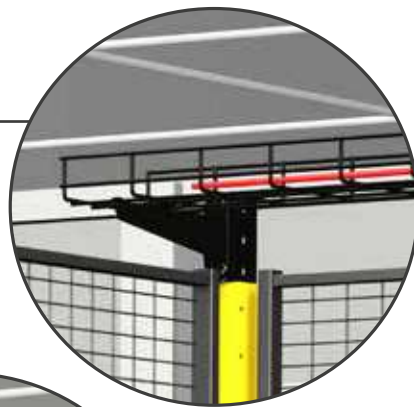
... y el panel se soltará. ¡Listo!



X-TRAY®

Nuestra gama de productos también incluye la marca X-Tray. Nuestra elegante y flexible gama de bandejas de rejilla portacables compatible con el sistema X-Guard. Para ofrecer una imagen elegante e integrada, todas las bandejas de rejilla portacables para X-Guard son de cinc negro. Este producto es robusto, rápido y fácil de instalar y, como X-Guard, solo necesita unas pocas herramientas y acoplamientos.





Ninguna protección de máquinas está completa sin X-Tray[®]

Las bandejas de rejilla portacables X-Tray se integran fácilmente con las protecciones de maquinaria X-Guard de Axelent.

El conjunto es una elección óptima.

Nuestras bandejas de rejilla para cableado son resistentes, flexibles y fáciles de instalar. Podrá crear soluciones elegantes sin necesidad de herramientas especiales. Igual que X-Guard, solo necesita unas pocas abrazaderas y herramientas. Al combinar X-Tray y X-Guard se obtiene máxima flexibilidad a partir de una cantidad mínima de material. Simple e inteligente. Gracias a sus infinitas posibilidades, además de utilizar muy pocos componentes no necesitará gastar tiempo ni dinero en hacer pedidos adicionales para completar su proyecto.

Fácil de combinar

En combinación con las protecciones de maquinaria X-Guard, X-Tray de Axelent es la solución perfecta en cuanto a bandejas de rejilla portacables.

No requiere herramientas especiales

El conjunto es fácil de montar sin necesidad de usar herramientas especiales.

Un solo proveedor

Nuestras soluciones llave en mano de un solo proveedor hacen que la implementación de proyectos resulte rápida y fácil.

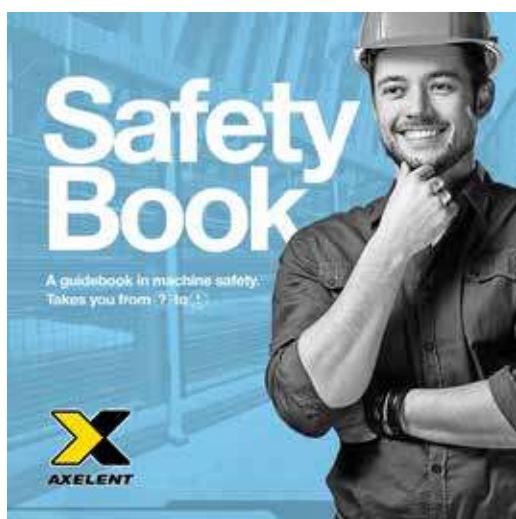
Puede ampliar la información técnica sobre X-Tray en las págs. 32-37 del folleto X-Guard Técnico.

Seguridad, servicio y conocimiento

La seguridad completa no se consigue solamente con productos seguros, también se necesitan productos fiables combinados con amplios conocimientos y experiencia. Axelent tiene enormes conocimientos y experiencia sobre seguridad de máquinas. Estamos muy atentos a los desarrollos industriales y siempre disponibles para ayudarle a mantener su maquinaria conforme a la normativa vigente.

Safety Book

El principal foco de atención de Axelent es, y siempre ha sido, la seguridad del cliente. Sabemos que el mayor reto al que se enfrentan nuestros clientes es la falta de información y soluciones para crear un entorno de trabajo seguro en las áreas de automatización y maquinaria. Por eso hemos creado una guía singular para ofrecerle las respuestas que usted necesita. Hemos combinado datos concretos con nuestros conocimientos técnicos. El resultado es sencillo y fácil de entender: un Manual de seguridad.



¿Se siente perdido en la selva de las normas de seguridad de máquinas?

Contacte con su delegación de ventas más próxima y sea uno de los seleccionados para conseguir este libro exclusivo. No se puede enviar ni descargar.







Axelent, un concepto llave en mano

Axelent le ofrece mucho más que rejillas y mallas. Nuestro concepto se desarrolla alrededor de una solución llave en mano con más de un producto. Nos esforzamos al máximo por ofrecer a nuestros clientes el mejor servicio posible.

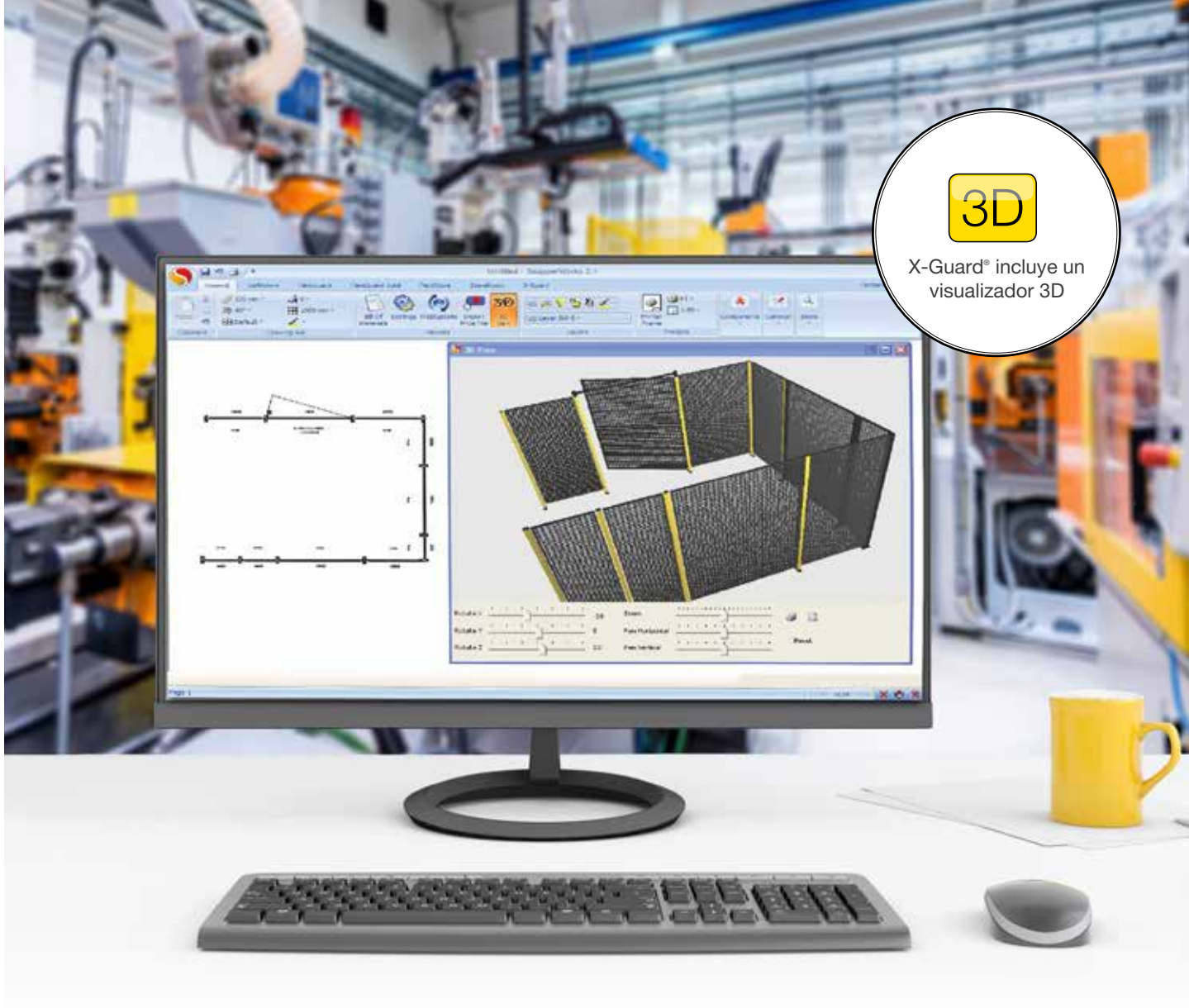
Servicio de atención al cliente

En Axelent nos esforzamos al máximo por ofrecer a nuestros clientes el mejor servicio posible. Contáctenos si tiene dudas sobre nuestros productos, el montaje, etc. También puede llamarnos si desea recibir un asesoramiento general sobre cerramientos protectores de máquinas o seguridad de máquinas.

Nos esmeraremos en superar las expectativas de nuestros clientes en cuanto a productos y servicios. La Calidad Axelent es nuestro lema: servicio, seguridad, rapidez, identidad y conocimientos técnicos.

¡Garantizamos, suministramos y montamos!

- ✓ En menos de cuatro horas le damos un presupuesto que incluye planos.
- ✓ Las consultas recibidas por la tarde o durante la noche se responden antes de las 11 am del día siguiente.
- ✓ Para mayor comodidad, podemos proporcionar un servicio de instalación profesional y experimentado.



SnapperWorks, simple y genial

Gracias al sistema de dibujo propio de Axelent, SnapperWorks, muy fácil de usar, nuestros clientes pueden obtener una rápida idea de cuáles son las secciones que necesitan y cómo será el aspecto del sistema de paneles de malla.

Todo está listo para que usted pueda hacer clic, arrastrar y, de esa manera, obtener un plano completo con todas las piezas que necesita.

SnapperWorks ofrece numerosas ventajas...

Información adicional acerca de SnapperWorks: www.snapperworks.com

- Está adaptado especialmente a los módulos de Axelent e incluye todos nuestros sistemas de paneles de malla y cerramientos protectores de máquinas.
- Es fácil de aprender.
- El programa permite importar archivos DWG y DXF para luego dibujar, por ejemplo, los paneles directamente sobre el plano.
- A partir de las longitudes especificadas, el programa puede configurar la distribución de paneles más económica.
- Se genera rápidamente un plano completo que incluye las especificaciones de materiales.



¡Haga clic y arrastre! Es así de simple y rápido para obtener una visión global de lo que necesita y del aspecto que tendrá su sistema de paneles de malla. Posteriormente, el plano se utiliza para documentar el pedido.



Proyectos en Suecia

Axellent se ha convertido en un proveedor experto en seguridad. Sabemos que la seguridad del personal requiere la máxima prioridad pero también la industria ha de funcionar eficientemente. Por ello, siempre consideramos una imagen global y podemos encargarnos de todo, desde el análisis de riesgos hasta la instalación y la homologación de los equipos de seguridad para su línea de máquinas y almacén. También ofrecemos un seguimiento y un software que le permitirá los mejores niveles de seguridad posibles en su empresa.





NLR, Netherlands Aerospace Centre

NLR desarrolla soluciones innovadoras y llave en mano para los complejos retos a los que se enfrenta la industria aeroespacial. Sus operaciones cubren todo el espectro de investigación, desarrollo, pruebas y evaluación, desde la validación y verificación hasta tareas de idoneidad, simulación y seguimiento. NLR tiende puentes entre la investigación y las aplicaciones prácticas, y trabaja tanto para sectores públicos como privados en los Países Bajos y en el extranjero.



Ejemplo de trabajos realizados en los laboratorios de NLR

Stefan Grudelbach, Sales Manager, Axellent Netherlands B.V.: “En algunos modelos de aeronaves, el tren principal de aterrizaje tiene un soporte fabricado en fibra de carbono. Las fibras se trenzan sobre dicho soporte utilizando la máquina de trenzado que puede ver detrás de las paredes plásticas de X-Guard. Solo se utilizan apoyos con fibra de carbono para la fabricación de prototipos. La máquina de trenzado solo se utiliza para el desarrollo de productos. NLR construye y prueba productos aeroespaciales conjuntamente con fabricantes como Fokker, Boeing, Airbus y Lockheed Martin.”

Productos de Axellent en los laboratorios de NLR

“Los laboratorios de NLR operan conforme al principio de flujo de aire para habitaciones limpias, con bajos niveles de polvo, partículas transportadas por el aire y productos químicos. Por eso seleccionamos las paredes plásticas X-Guard para atraer el mínimo polvo posible. Las paredes también demuestran su utilidad cuando el cliente quiere comprobar su producto en el laboratorio, pues ofrecen como ventaja añadida una vista directa y una impresión pulcra y exclusiva. El protector de máquinas tiene una altura de es 2300 mm, pero el cliente seleccionó una altura inferior (1400 mm) delante de la máquina para tener una mejor visión del proyecto y del proceso de trenzando. Los postes son de 50x50

en amarillo estándar (RAL 1018). Delante de la máquina también ponemos una puerta equipada con un cierre con gancho de bloqueo”.

X-Guard se asegura de que las células de máquinas puedan trabajar ininterrumpidamente

“La máquina de trenzado será operada por una sola persona con experiencia sobre los riesgos que implica la máquina. Este es uno de los motivos por los que el cliente seleccionó no equipar las puertas delanteras con un disyuntor. Como ya mencione, los productos de fibra de carbono se procesan manualmente en la primera célula de máquinas (la máquina de trenzado). La segunda célula se ocupa de varios procesos totalmente automatizados. En primer lugar, un robot recoge hilos cortados de una madeja de fibra de carbono por una máquina de corte y los agrupa. En segundo lugar, se usa un calentador infrarrojo para formar al vacío estas preformas de fibra de carbono y darles la forma deseada. Este proceso aparentemente sencillo aporta a la fibra de carbono una gran durabilidad”.

Seguridad de máquinas completa en tres días

“El proyecto para NLR se dividió en dos etapas. La primera etapa fue proteger la célula robótica con la ayuda de X-Guard. Cuando todo estaba en marcha y totalmente funcional, se protegió la máquina de trenzado. El montaje de todo el proyecto se hizo en tres días”.



Solución redonda en Formteknik, Suecia

La empresa de fabricación de herramientas Formteknik opera principalmente para tres segmentos de clientes: tapas y cierres, envases de paredes finas y dispositivos médicos. La empresa tiene sucursales en Anderstorp, Suecia, y en Roskilde, Dinamarca. Cuando Formteknik estudió los protectores de máquinas disponibles en el mercado para proteger su nueva célula robótica, pusieron el diseño y la funcionalidad como prioridades en su lista y seleccionaron sin vacilar X-Guard Contour de Axellent.

Jan Aronsson, Director ejecutivo:

“A simple vista nos dimos cuenta de que X-Guard Contour de Axellent era el protector perfecto para nuestra nueva célula robótica. Las esquinas redondeadas no solo son elegantes, también son funcionales. Nos ahorran espacio y hacen que sea más fácil moverse alrededor del panel protector. Además de las ventajas funcionales, el protector tiene un aspecto elegante y bien diseñado, que nos gusta mucho porque se adapta a nuestra fábrica perfectamente. Siempre queremos lo mejor, para nosotros y para nuestros clientes”.



X-Guard
Contour

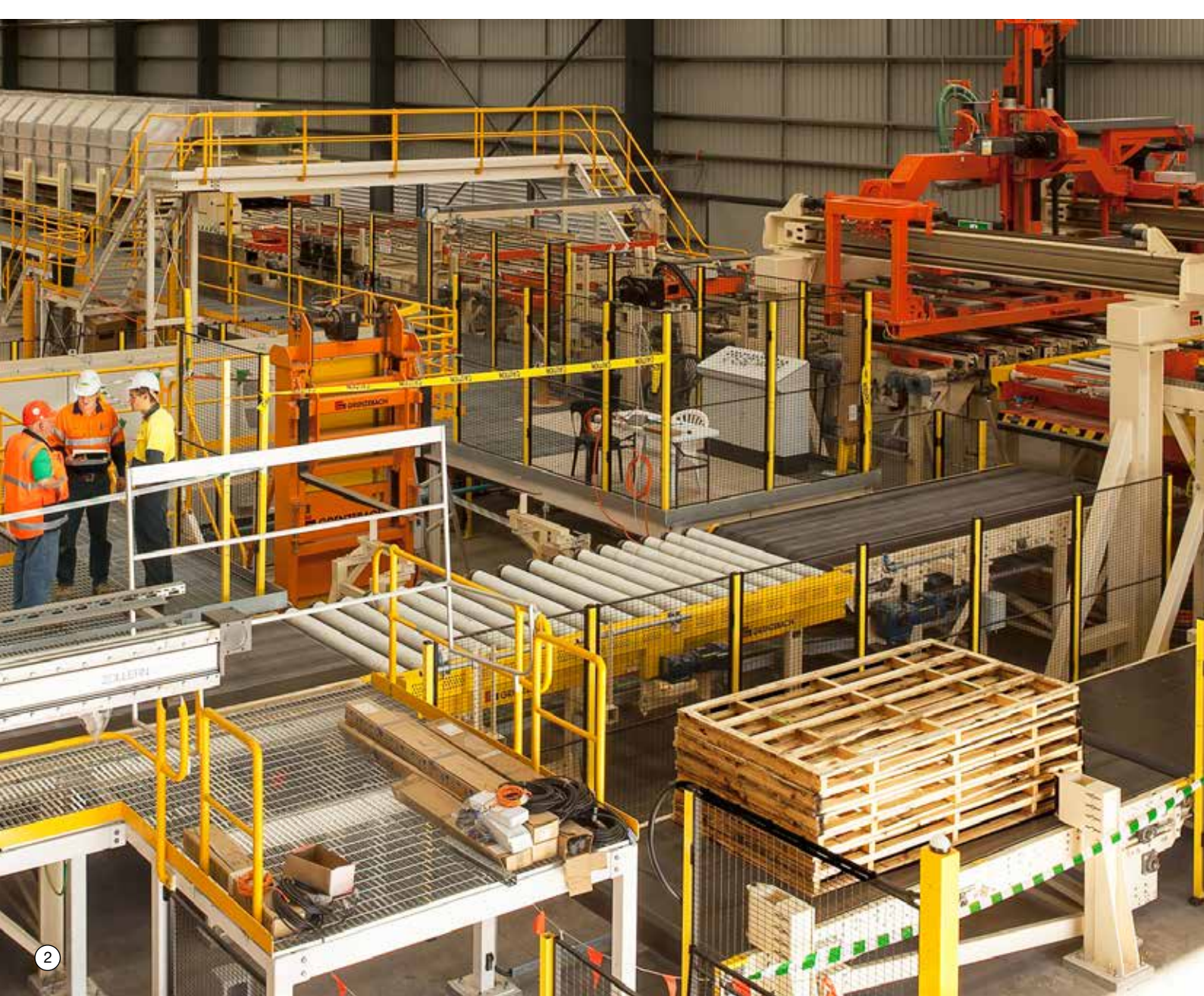




1



3



Proyectos de Axelent Automation & Safety, Australia

- ① Se usaron 800 postes y paneles (X-Guard) junto con diversos sistemas de puertas para ofrecer una solución personalizada. El proyecto duró tres meses desde el pedido inicial hasta completarlo.
- ② Proyecto similar al anterior.
- ③ Soluciones personalizadas con paneles extra-altos para alcanzar la altura deseada de 5,25 metros. Desde el pedido inicial hasta la instalación final, el proyecto tardó 12 meses en completarse.



El Mundo de Axelent

Es esencial que Axelent tenga un comportamiento ético, social y medioambiental correcto, independientemente del lugar del mundo en el que estén ubicadas nuestras instalaciones. Contribuir a una sociedad sostenible es una parte clave de nuestras operaciones y es vital para nuestro éxito futuro.

Nos responsabilizamos de todo lo que hacemos, desde las relaciones comerciales hasta los derechos humanos y el entorno.

Medio ambiente y trabajo sostenible

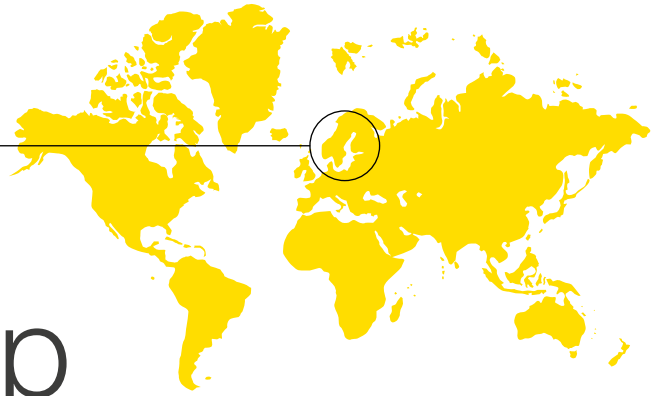
Los temas relacionados con el medio ambiente y la salud son una parte integral de las operaciones de Axelent. A través de la gestión por objetivos conseguiremos mejoras constantes en este sentido.

Hemos adoptado una estrategia que conduce al desarrollo sostenible a largo plazo mediante mejoras continuas que contribuyan a reducir todo posible impacto ambiental al:

- Proporcionar soluciones económicas en cuanto a recursos y costes
- Cumplir las leyes, reglamentos y requisitos del cliente relacionados con la responsabilidad ambiental
- Esforzarnos por alcanzar altos niveles de eficacia en nuestro uso de recursos energéticos y naturales
- Favorecer los sistemas de reciclaje y reutilización de materiales
- Evitar y limitar los contaminantes

Para obtener más información acerca de cómo trabajamos para conseguir una sociedad sostenible desde una perspectiva ética, social y ambiental, visite www.axelent.com y descargue nuestro Código de conducta.





Axelent Group

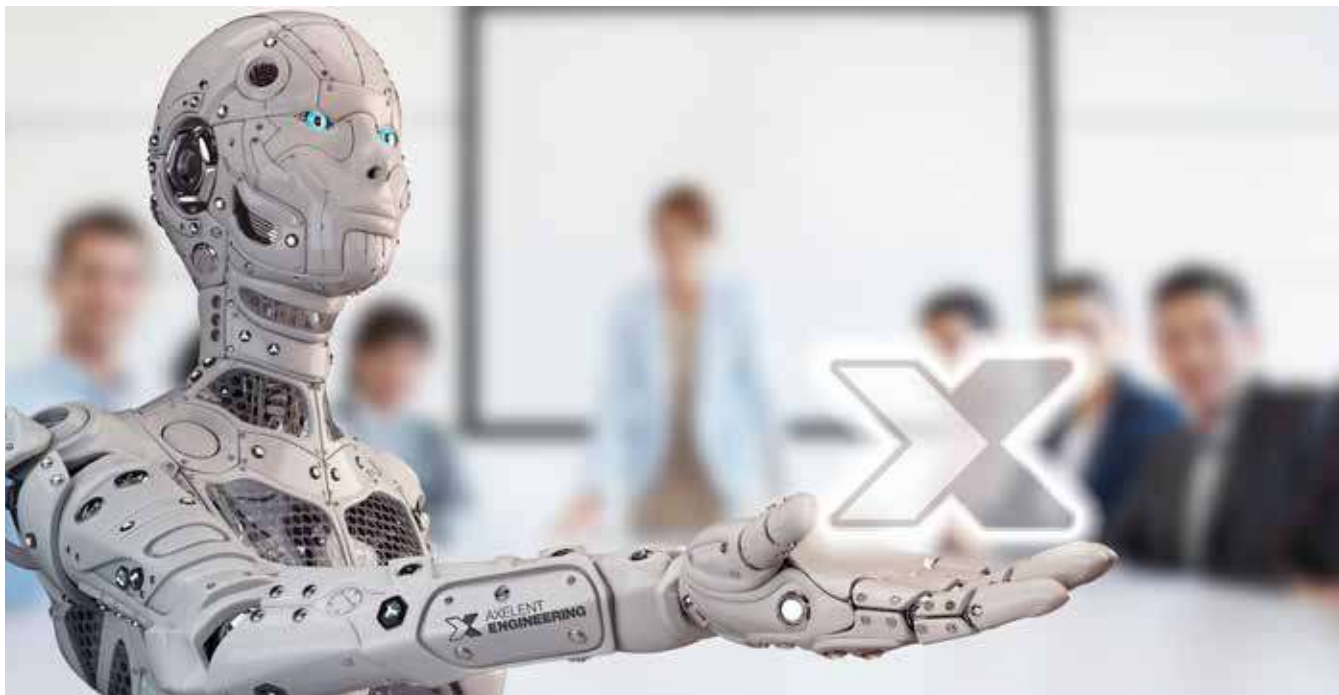
El Grupo Axelent está formado por tres empresas: Axelent, Axelent Engineering y Axelent Software. El objetivo común de las tres empresas es elevar el nivel de competitividad de la industria mediante la automatización, la seguridad, los procedimientos racionales, el funcionamiento y la competencia. Estas empresas están en una etapa de crecimiento y desarrollan sus actividades en el mercado sueco e internacional.



Axelent AB

Axelent AB es una empresa líder y suministradora mundial de sistemas de paneles de malla para protección de maquinaria y compartimentación para industrias, almacenes y prevención de caídas. La oficina principal de Axelent está situada en Hillerstorp, Suecia, donde se lleva a cabo el desarrollo de producto, la producción, el almacenamiento y embalaje. Axelent tiene oficinas de ventas en más de 50 países y empresas subsidiarias en más de 10 países.

www.axelent.com



Axelent Engineering AB

Axelent Engineering AB proporciona servicios y productos de automatización, principalmente en la industria escandinava. El negocio principal es hardware personalizado y soluciones robotizadas, poniendo el énfasis en el flujo de beneficios para el ciclo de vida completo. Mediante la colaboración con Dassault Systèmes, líder mundial en soluciones 3D y PLM (Product Lifecycle Management) podemos ofrecer también servicios PLM y productos tales como CATIA, 3DVIA, DELMIA y ENOVIA. Esta combinación hace de Axelent Engineering un socio para la industria todavía más completo, en términos de innovación y flujos de beneficios.

www.axelentengineering.se



Axelent Software AB

Axelent Software desarrolla y comercializa licencias de usuario para sus propios programas y aplicaciones SnapperWorks y SafetyWorks. Los programas están basados en plataformas distribuidas y estándares que aseguran un largo ciclo de vida, desarrollo continuo y fácil conectividad a otros sistemas. Los productos Axelent Software se basan en la simplicidad y facilidad de uso de su versión original desarrollada para los productos Axelent, pero permiten diversas personalizaciones aplicables a la mayoría de industrias usando productos estandarizados.

www.axelentsoftware.com

Para nosotros en Axelent, es importante que su experiencia global sea positiva, desde su primer contacto con nuestro equipo, hasta la instalación y el servicio de seguimiento. Sus comentarios son vitales porque nos ayudan a mantener nuestra reputación como proveedor de calidad.

Nuestra rapidez, cultura corporativa y experiencia, nos permiten servirle rápidamente y ofrecerle las mejores soluciones posibles en seguridad. Esa es la base de nuestro modelo de negocio "sencillo" pero singular, un modelo que ha hecho de Axelent una de las marcas más destacadas en la industria.



AXELEN'T · AXELEN'T ENGINEERING · AXELEN'T SOFTWARE

AXELEN'T SPAIN SAU · Av. La Ferrería, 53. Pol. Ind. La Ferrería
Montcada i Reixac 08110 · Barcelona
Tel. (+34) 935 751 906 · info@axelent.es · www.axelent.es

