



Whitepaper:

Elevadores de pantalla motorizados para la enseñanza interactiva

La escuela del futuro



www.vogels.com

Tiempo de lectura: 10 minutos

Contenido



Página

4

La escuela del futuro



Página

5

La nueva forma de enseñar



Página

7

Elevadores de pantalla con motor especialmente diseñados para pantallas interactivas



Página

9

Apuesta por la sostenibilidad



Página

11

RISE: así se aborda un proyecto



Página

12

¿Por qué la escuela del futuro tiene un elevador de pantalla motorizado en el aula?

La escuela del futuro



El equipo técnico según Vogel's

La educación es la base de las nuevas generaciones. Los niños pequeños aprenden las habilidades básicas. Los adolescentes descubren el rumbo que desean tomar. Y los jóvenes adultos deciden como acceder al mercado laboral. Es importante preparar a las escuelas para el futuro en todas las etapas de la educación. Hay varios aspectos en los que centrarse cuando hablamos de la escuela del futuro. Hay que pensar en el contenido de la enseñanza, el mobiliario y el equipamiento técnico. En este libro blanco, nos centramos en esto último y en su relación con la enseñanza.

En Alemania, el Gobierno invertirá de forma considerable en los próximos años para estimular la innovación en la educación.

El rediseño del centro escolar no se produce de la noche a la mañana; es un proceso. En primer lugar, se vuelven a examinar las aulas. ¿Son aptas para el propósito previsto? ¿Pueden adaptarse a cambios en el futuro? ¿Pueden ampliarse o reducirse las dimensiones de las aulas o salas de conferencias en un momento

dado? Por ejemplo, si parte de la clase se realiza en línea. O cuando las clases en las escuelas secundarias siguen creciendo.

Además, la sostenibilidad ocupa un lugar cada vez más importante en la lista de prioridades. ¿Hasta qué punto serán ecológicas las escuelas? ¿Y qué más abarca la sostenibilidad? En nuestra opinión, los productos sostenibles y preparados para el futuro forman parte de esto. No debería ser necesario sustituir todas las pantallas y soportes cada cinco años.

Por supuesto, la funcionalidad y la seguridad también ocupan un lugar destacado en la lista. Los usuarios finales (profesores y alumnos) deben poder trabajar con todo. ¿Está el aula equipada de manera funcional? ¿No existe peligro de que alguien se tropiece con las sillas o las pantallas? ¿Y cómo funciona con el software que instalan los informáticos?

La nueva forma de enseñar

La escuela del futuro no solo tiene que ver con el diseño de un centro escolar. También se trata de la nueva forma de enseñar. Las aulas con pizarras son cada vez más escasas. En muchos casos, ya se han introducido proyectores. El Reino Unido, EE. UU. y México fueron los primeros en introducir las pizarras interactivas. Poco a poco, se sustituirán por pantallas interactivas. Los profesores pueden enseñar de forma cada vez más interactiva y dinámica. En los Países Bajos, el Reino Unido y Corea del Sur, las pantallas interactivas son ya las más utilizadas en las escuelas de primaria y secundaria. Se trata de centros a los que asisten niños de entre 5 y 18 años.

El cierre de las escuelas debido al coronavirus dio un gran impulso al uso de las tecnologías de la información en la educación.

En una época en la que la interacción es más importante que nunca, usted quiere

que su escuela esté al día. La enseñanza a distancia puede acabar convirtiéndose en la norma. Entonces, ¿hasta qué punto es realmente interactiva su escuela?

Además, la actual generación de estudiantes está acostumbrada a una sociedad llena de avances tecnológicos. Una tableta en el aula es la norma y no la excepción. Las pizarras interactivas se utilizan cada vez más a menudo y de formas más inteligentes. Con los elevadores de pantalla motorizados, por ejemplo, estas pizarras interactivas se utilizan de forma adecuada. Para jóvenes y mayores. A Vogel's le gusta hacer su parte y recomienda los elevadores de pantallas en los que se ha tenido en cuenta la seguridad. En un entorno en el que se reúnen varias personas, hay que asegurarse de que nadie tropiece con patas que sobresalen o cables sueltos. Le llevamos al interior de nuestra "escuela del futuro solo con pizarras interactivas".





Elevadores de pantalla con motor especialmente diseñados para pantallas interactivas

¿Qué son los elevadores de pantalla motorizados?

Permita que el soporte sobre el que se monta la pantalla se adapte a las diferentes necesidades. Con un sistema elevador motorizado, el profesor puede hacer una presentación en un momento y llamar a un alumno para que señale algo a continuación. Con un sistema elevador preparado para el futuro, usted puede adaptarse al ritmo de la enseñanza.

Recomendamos un sistema elevador de pantalla que se mueva intuitivamente 50 u 80 mm por segundo. Sin interrumpir la clase, el profesor baja fácilmente la pantalla para que un alumno de cualquier edad y altura pueda presentar o señalar algo. Gracias a un cómodo botón, esto se hace con un solo dedo. Y tiene un bloqueo para niños que impide que la pantalla suba o baje.

Si el profesor dicta clases en un aula donde se dibuja mucho, una pizarra

blanca también será muy útil. En este caso recomendamos un sistema elevador de pantalla fijado al suelo y especialmente diseñado para enlazar con las pizarras blancas a la izquierda y a la derecha. Esto garantiza la seguridad en el aula y la enseñanza sigue siendo interactiva. Las pizarras blancas pueden colocarse totalmente abiertas o cerradas, o a medias. Elija un producto preparado para el futuro con el que las pizarras se sigan abriendo o cerrando con la misma facilidad incluso después de 10 años de uso.

Enseñanza interactiva para jóvenes y mayores

Cada usuario del sector educativo tiene necesidades diferentes. Un profesor busca una pantalla interactiva con una pizarra blanca en la que dibujar. Otro solo quiere mostrar información en una pantalla. Incluso las distintas salas tienen requisitos diferentes. En una escuela de primaria y secundaria, la enseñanza es diferente para los alumnos más jóvenes que para los mayores. En una sala de conferencias de una universidad pueden asistir cien personas y en otra solo treinta.

Para satisfacer todos estos deseos y necesidades diferentes, se utilizan materiales y equipos que sean adaptables. Una pantalla interactiva proporciona esa flexibilidad. Puede ver vídeos educativos, enseñar de forma interactiva y, preferiblemente, también escribir en una pizarra a la izquierda y a la derecha de la pantalla. Pero la flexibilidad no tiene por qué acabar ahí.

Una nueva pantalla interactiva que pueda ajustarse en altura con un sistema elevador de pared sería muy conveniente para nosotros. Esperamos el nuevo año escolar con gran confianza.

- Geschwister-Scholl Gymnasium





Apuesta por la sostenibilidad

La sostenibilidad es una parte integral de los planes para el futuro. Incluso en la educación. La escuela del futuro mira hacia adelante y se asegura de que los productos tengan una larga vida útil. Ya no es más necesario realizar una renovación o remodelación importante cada año. Por eso, asegúrese de que tiene productos de alta calidad que puedan resistir el uso diario, sin que ello suponga un deterioro de la calidad, la seguridad o la facilidad de uso.

El Plan de Acción de Educación Digital 2021-2027 de la UE está diseñado para ayudar a los centros escolares a formular un plan sostenible y eficaz para el futuro.

Se trata de una política de la UE que apoya las iniciativas que avanzan con los tiempos en esta era digital. Además, la UE cuenta con otros programas educativos que preparan a las escuelas para el futuro.

En cuanto al diseño, tampoco hay que estar atado a las tendencias actuales. Usted quiere que los productos sigan siendo igual de óptimos dentro de 10 años. Un diseño impecable y bien pensado es lo adecuado, por ejemplo, un diseño minimalista y colores sólidos como el blanco y el negro.

Pantallas interactivas móviles

Mientras que en las aulas de primaria lo más habitual es que haya una pantalla que se pueda bajar para que los alumnos más jóvenes aprendan a escribir en la pizarra, la situación es muy diferente en un centro de secundaria o bachillerato. Aquí también hay que anticiparse a la escuela del futuro permitiendo que el mobiliario, los materiales y los equipos se adapten a los cambios.

Por ejemplo, opte por paneles que se plieguen hacia dentro y hacia fuera en función del número de alumnos que haya en el aula. Pero también hay que elegir equipos que sean adaptables. Pantallas

que puedan soportar nuevos programas de forma duradera y elevadores motorizados en una base con carrito, por ejemplo. Los carritos se pueden trasladar fácilmente del aula A al aula B. En una época en la que las clases ya no son solo presenciales en el aula, sino que adquieren una forma híbrida, hay que ser capaces de pasar de la enseñanza presencial a la enseñanza virtual.



A woman with long dark hair, wearing a white sweater and blue jeans, is pointing her right hand towards a large digital screen. The screen displays a close-up of a sloth's face. The background is a bright orange wall.

RISE to the occasion

Elección de elevadores de exposición motorizados

Para equipar las aulas de forma flexible, Vogel's recomienda los elevadores de pantalla. Por eso hemos diseñado RISE. RISE salió al mercado pensando en el instalador y el usuario final. Por ejemplo, para permitir una instalación fácil y eficaz de RISE a gran escala, el producto está diseñado para que todo pueda instalarse desde arriba. Esto no solo garantiza una instalación muy sencilla para el instalador, sino que también es un sistema más rápido durante un proyecto de renovación o reforma importante. Gracias al montaje de descendente, el instalador ya puede montar parcialmente los elevadores por adelantado. Esto ahorra mucho tiempo durante la instalación en las aulas y en la escuela.

Fácil de usar

Una vez que todas las aulas estén equipadas con los elevadores de pantallas interactivas y se haya instalado el software adecuado, lo más importante es que el usuario final pueda trabajar fácilmente con el equipo. Por eso, los productos RISE están etiquetados con una práctica pegatina que muestra de un vistazo cómo se mueve el elevador hacia arriba y hacia abajo; y cómo se puede bloquear. Además, el diseño de las patas sobre las que se apoya el elevador minimiza el riesgo de tropiezos.

En resumen

¿Por qué la escuela del futuro cuenta con RISE en las aulas?



1 Pequeños y grandes usuarios

El funcionamiento de los elevadores de pantalla es sencillo y seguro. Puede elevar fácilmente la pantalla a la altura deseada con solo pulsar un botón.

2 Producto seguro y sostenible

RISE cuenta con la certificación TÜV y CE, por lo que sus productos cumplen todas las normas de seguridad internacionales. Además, un mecanismo especial de seguridad protege la pantalla y el sistema moviéndose automáticamente en la dirección opuesta en caso de obstrucción.

5 Materiales sostenibles y de alta calidad

Fabricado únicamente con materiales sostenibles y de alta calidad, puede estar seguro de que RISE durará mucho tiempo y se adaptará a los cambios en el aula. Un día, el profesor puede estar enseñando todo el tiempo a la misma altura. Otro día, la altura de la pantalla cambiará cada hora. Y nada de esto perjudicará la facilidad de uso y la calidad. Las pruebas de resistencia garantizan una larga vida útil.

3 Diseño sofisticado

Gracias al diseño atemporal y elegante de nuestros productos, RISE queda bien en cualquier lugar. Incluso dentro de diez años, seguirá teniendo buen aspecto.

4 Fácil de montar

Para los instaladores, RISE es fácil de instalar gracias a la instalación de arriba abajo. No hay curvas difíciles de sortear, solo tornillos de fácil acceso y gestión de cables.

Solicita un presupuesto



O lea más información sobre RISE





Acerca de Vogel's

La línea de productos RISE de elevadores de pantalla con motor se creó gracias a la intensa colaboración entre Vogel's y la filial SmartMetals Mounting Solutions. Desde 2019, Vogel's y SmartMetals han combinado sus departamentos de I+D y de gestión de productos para obtener soluciones profesionales de montaje de artículos audiovisuales en el Centro de Desarrollo de Productos de Vogel's. Vogel's cuenta con una larga trayectoria en el suministro de soluciones profesionales. SmartMetals siempre ha estado en el mercado de la educación y es especialista en sistemas de elevación, entre otras cosas.

Vogel's es conocida por su amplia gama de soluciones de montaje para pantallas de televisión, equipos audiovisuales, pantallas profesionales y monitores. Podrás encontrar Vogel's en cualquier parte: no solo en salones, habitaciones y cocinas, sino también en los principales aeropuertos, centros comerciales, restaurantes, hoteles, estadios de fútbol y hospitales.

Todos los productos se desarrollan para ofrecer una nueva dimensión de confort personal, tanto hoy como en el futuro.

Para más información y datos de contacto, visite [**service-contact**](#).

Vogel's. For Sure.