## Información detallada sobre nuestros sistemas EKS

Encontrará información detallada sobre los distintos sistemas EKS y sus accesorios en los catálogos de productos y en nuestra página web www.euchner.es

**Información de producto**

**http://www.euchner.de/es-es/Productos/Electronic-Key-System-EKS**

**Catálogos y folletos descargables del EKS *Light* y el EKS con interface de datos**

Folletos

**http://www.euchner.de/es-es/Asistencia/Descargas/Folletos/Electronic-Key-System-EKS**

Catálogos

**http://www.euchner.de/es-es/Asistencia/Descargas/Catalogos**

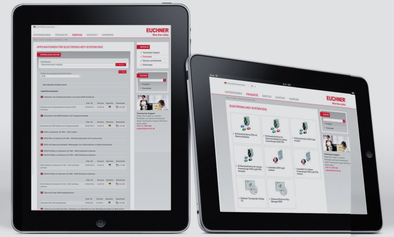
**Documentación técnica descargable del EKS**

Aplicaciones

**http://www.euchner.de/es-es/Asistencia/Descargas/Aplicaciones/Electronic-Key-System-EKS**

Manuales con detalles técnicos

**http://www.euchner.de/es-es/Asistencia/Descargas/Manuales-de-instrucciones**

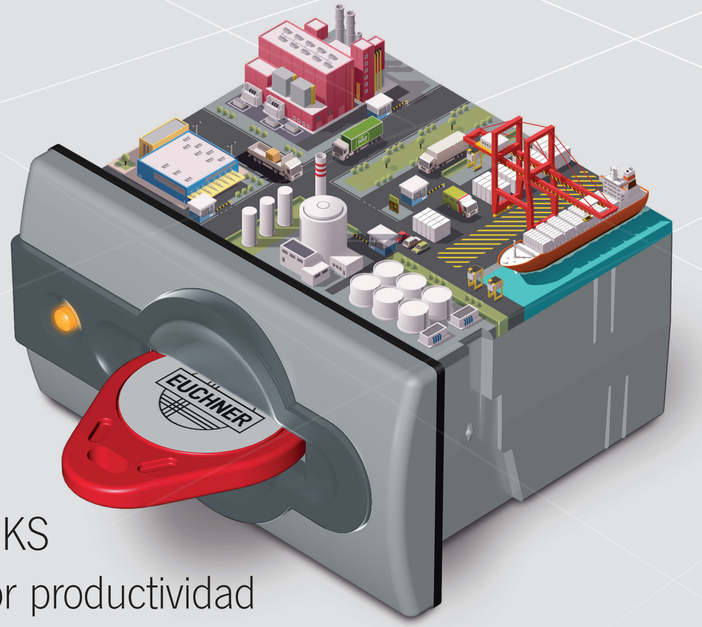


**EUCHNER GmbH + Co. KG**
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Alemania

Tel. +49 711 7597-0
Fax +49 711 753316
info@euchner.de
www.euchner.com

EUCHNER
More than safety.

1281542-06/16 Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso. Todo error tipográfico, omisión o modificación nos exime de cualquier responsabilidad. © EUCHNER GmbH + Co. KG TA




# Electronic-Key-System EKS
# La llave hacia una mayor productividad

EUCHNER
More than safety.

## ¿Sabía que...

... el Electronic-Key-System (EKS) se utiliza diariamente en sectores muy diversos para aumentar la **eficiencia** en numerosos procesos?

... el sistema EKS le ofrece la máxima **flexibilidad** a la hora de conceder derechos de acceso?

... con el sistema EKS puede mejorar la **seguridad** de sus empleados, instalaciones y procesos?

... con el sistema EKS puede garantizar la **calidad** de sus productos?

... el uso del sistema EKS aumenta la **transparencia** y mejora la **trazabilidad** ?

## ¿Qué es realmente el sistema EKS?

Sistema de escritura/lectura

Memoria de datos · Apropiado para la industria

Tecnología de transponder · Sustituye a las contraseñas

Robusto · Identificación · Alto grado de protección

# Electronic-Key-System

Control de acceso · Universal · Intercambio de datos

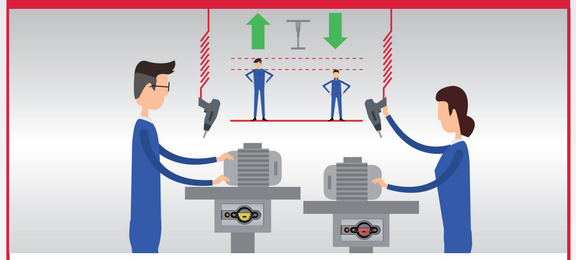
Firma electrónica · Fácil manejo · Base de datos de llaves

Muchas interfaces · Llave personal · RFID

Configuración libre · Cambio rápido entre perfiles

# Aumentar la productividad ↓ ¡Reducir los costes!

## Aumentar la comodidad de uso



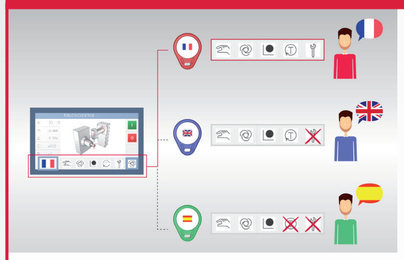
### Fácil personalización de los puestos de trabajo

En el servicio por turnos es habitual que varias personas utilicen un mismo puesto de trabajo. Con la llave EKS podrá personalizar fácil y rápidamente la configuración del puesto de trabajo para adecuarlo a cada empleado. Los ajustes necesarios se leen directamente en la llave y la configuración se lleva a cabo de manera automática. Esto puede incluir diversos parámetros de ergonomía, como la altura de la mesa en un puesto de montaje.

### Fácil desconexión

El acceso a las máquinas puede bloquearse cuando el empleado abandona la instalación para hacer una pausa o ir a buscar material, por ejemplo. Al retirar la llave se bloquean automáticamente todos los accesos; no es necesario cerrar la sesión de forma manual. Basta con que el empleado se lleve la llave. Ni siquiera hace falta un teclado.

## Ahorrar tiempo



### Cambio rápido entre los perfiles de usuario

Cambiar rápidamente entre los perfiles de usuario en las interfaces acelera los procesos. Al cambiar de turno, por ejemplo, el perfil del empleado en cuestión se obtiene automáticamente de su llave personal. Además de modificar las autorizaciones, puede cambiarse también el idioma de la interfaz de usuario sin necesidad de teclear ni introducir contraseñas.

### Tiempos de configuración más cortos

Configurar una máquina suele requerir algunos ajustes, que pueden guardarse en la llave EKS. En cuanto se coloca la llave en su sitio, la máquina lee los nuevos parámetros de proceso y está lista para fabricar otro producto.

## Regular el control de acceso

### Entrada de objetos

Con el sistema EKS puede limitar el acceso a determinadas áreas. Por ejemplo, en una cinta de salida de equipaje, la zona de acceso puede protegerse con una puerta enrollable, que se sube con la ayuda de la llave EKS para permitir el paso de los bultos.

### Acceso a áreas protegidas

El sistema EKS también le permite controlar el acceso a zonas sensibles. Por ejemplo, con el EKS puede controlar y protocolizar el acceso a un área de seguridad.

## Incrementar la seguridad en el puesto de trabajo y reducir los tiempos de parada

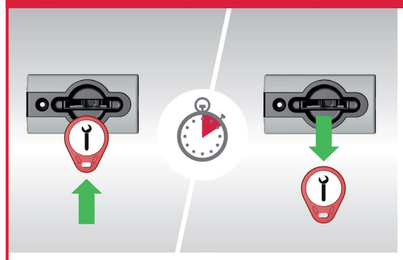
### Evitar fallos en las máquinas por un manejo incorrecto

Las intervenciones manuales pueden poner en peligro la producción por descuidos o desconocimiento. Para evitarlo, puede limitar el acceso y permitir que solo lleven a cabo esas intervenciones personas autorizadas.

### Prevenir accidentes mediante grupos de autorizaciones

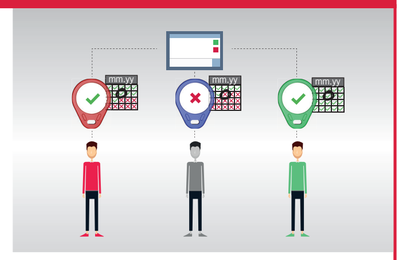
Puede adecuar los niveles de autorización a la formación de cada usuario: mientras que los empleados en prácticas solo tienen un acceso limitado a las funciones de las máquinas, los trabajadores especializados tienen derechos de acceso ampliados. Los técnicos de servicio, además, pueden utilizar modos de funcionamiento especiales. Con el sistema EKS podrá garantizar que algunos modos de funcionamiento solo puedan ser ejecutados por personal cualificado.

## Registrar accesos y administrar permisos de usuario de manera flexible



### Registro automático de los tiempos de trabajo y de reparación

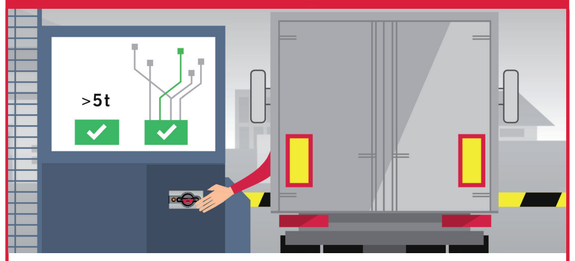
Con la llave EKS puede registrar los tiempos de mantenimiento o de reparación de una máquina. El tiempo de reparación quedará registrado mientras la llave del técnico de servicio esté colocada en su sitio, lo que aumenta la transparencia y facilita la recopilación de datos.




### Asignación flexible de autorizaciones de acceso individuales

Puede conceder niveles de autorización flexibles a cada empleado. De esta manera, por ejemplo, solo aparecerán en la pantalla del sistema de control de la máquina aquellas funciones que sean relevantes para el usuario registrado en ese momento, lo que hace que la información sea más clara y evita al mismo tiempo errores de uso y accesos no deseados. Además, el sistema EKS ofrece la posibilidad de bloquear llaves y evitar que se manipulen los datos de estas. Para ello es posible, por ejemplo, ponerles a las llaves una fecha de caducidad.

## Automatizar los procesos de la gestión de mercancías




### Asignación automática de puntos de carga y descarga

Para ahorrar tiempo, puede definir puntos de carga y descarga adecuados en función del tipo de mercancía y memorizarlos en la llave EKS. Esto permite, por ejemplo, que una estación de bombeo de un determinado fluido se conecte solo con la llave EKS correcta, lo que evita que la mercancía suministrada se bombee accidentalmente a un contenedor equivocado.

### Registro automático de cantidades

Al identificarse con la llave EKS en el punto de carga y descarga, puede registrar también la cantidad suministrada, con lo que podrá relacionar de inmediato dicha cantidad con su proveedor. Esto reduce la documentación necesaria y facilita la facturación automática.

## Asegurar la calidad

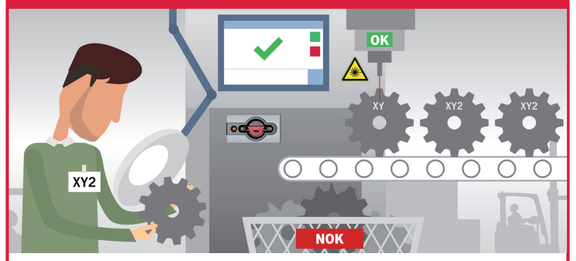
### Proteger las fórmulas o recetas y los ajustes de accesos no autorizados

Para que un producto sea bueno, su calidad debe ser siempre la misma, lo cual exige proteger las fórmulas o recetas y todas las magnitudes que afectan a la calidad. Estos datos pueden guardarse en la llave, en la que se memoriza de forma codificada información como la proporción de mezcla de los ingredientes o los ajustes de temperatura. El sistema de control evalúa la información y dirige el proceso de manera completamente automática.

### Limitar la modificación de ajustes que afectan a la calidad

Algunos ajustes afectan a la calidad y, por lo tanto, no pueden ser modificados por cualquiera, sino solo por especialistas cualificados. Esta autorización puede guardarse en la llave.

## Documentar los procesos




### Trazabilidad mediante firma electrónica

Las llaves EKS personalizadas le ayudan a documentar los procesos. Las fases de trabajo que afectan a la calidad y los resultados de las comprobaciones son siempre confirmados personalmente por cada empleado. Normalmente, esta información se guarda en una base de datos. Las identificaciones individuales, como el número de verificador, pueden trasladarse al producto, lo que incrementa la trazabilidad de los procesos.

EUCHNER
More than safety.