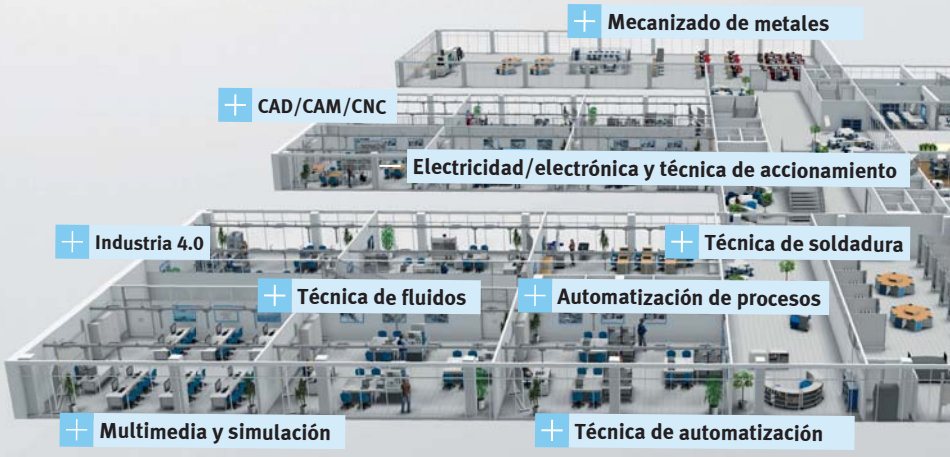
Soluciones de formación integrales y llave en mano

FESTO

Equipamiento de laboratorios y talleres
para ciencia, tecnología y formación



Impulsor

Actualmente vivimos en la sociedad del conocimiento y la era de las redes globales. Los centros de producción y sus trabajos se pueden mantener si se garantiza el acceso a todos los empleados a la mejor formación básica y continua posible. El conocimiento es un recurso que genera una decisiva ventaja en la competencia internacional, es una garantía para el éxito especialmente en segmentos industriales exigentes. En muchos casos, la experiencia original del trabajador no será suficiente para mantenerse actualizado con los últimos desarrollos para el ambiente laboral. .

La inversión temprana en formación profesional básica y continua compensa en todos los sentidos. La promoción del aprendizaje permantente se convierte así en la inversion a largo plazo más productiva para el futuro. El objetivo de Festo Didactic es , por tanto, maximizar el potencial de aprendizaje en las escuelas y centros de formación. Además, busca el desarrollo sostenible de las habilidades en las empresas industriales de todo el mundo.

Como socio global líder de empresas e instituciones educativas, y como empresa familiar, Festo esta fuertemente comprometido a contibuir al desarrollo de la educación y de entornos didácticos y formativos, así como por la transmisión de conocimientos a nivel mundial.

Contenido

Amplia gama de servicios 4
Ejemplo de proyecto
Laboratorio de aprendizaje multifuncional 6
Definición del proyecto y planificación 8
Ejemplo de proyecto
Centro tecnológico FACT en Uruguay 10
Tecnologías y sectores industriales 12
Laboratorios y entornos didácticos 14
Ejemplo de proyecto
Centro FACT en Nigeria 18
Excelencia operacional 20
Ejemplo de proyecto
Fábrica de aprendizaje 4.0 22
Cadena de suministro, asesoramiento financiero y sostenibilidad 24
Festo, información y socios 26

Carácter integral

La clave del éxito es la definición de una solución de carácter integral adaptada a sus necesidades y objetivos.



Determinación

Desde el inicio del proyecto, le ayudamos a definir y a cubrir sus necesidades de formación específicas para que pueda alcanzar sus objetivos económicos y de formación en todos los ámbitos. En Festo, integramos el entrenamiento y educación con el sector industrial, asegurando que su paquete de entrenamiento continuo básico se ajusta a las necesidades reales de la industria.

Amplia gama de servicios

Defina, planifique y equipe sus laboratorios o talleres personalizados con una gama única de sistemas de aprendizaje y tecnologías.

- Centros de formación industrial
- Centros de formación vocacional
- Laboratorios para universidades y escuelas técnicas superiores
- Fábricas de aprendizaje para investigación y ciencia

Centro tecnológico
Centro FACT, Uruguay

Laboratorio de aprendizaje multifuncional
Taller de formación, Alemania









Sostenibilidad
Asesoramiento financiero
Cadena de suministro
Excelencia operacional
Laboratorios y entornos didácticos
Tecnologías y sectores industriales
Planificación
Definición del proyecto

Centro de formación
Centro FACT, Nigeria

Fábrica de aprendizaje 4.0
Centro escolar industrial, Alemania

Servicio completo

Desde el primer día disfrute de todo el apoyo de su interlocutor personal. Durante todo el tiempo que dure el proyecto y en cada una de sus fases obtendrá todo lo necesario de un mismo proveedor: gestión del proyecto, instalación, puesta en funcionamiento y mantenimiento. Para su éxito a largo plazo le ofrecemos un servicio completo para proyectos de formación llave en mano en más de 53 países de todo el mundo.

Enseñanza magistral



Formación tecnológica





Laboratorio de aprendizaje multifuncional, taller de formación, Alemania.

Flexibilidad

Los laboratorios de aprendizaje multifuncional como este taller de formación de neumática, mecatrónica y automatización industrial ofrecen soluciones individuales mediante aplicaciones prácticas versátiles.

El equipo de la sala y sus accesorios pueden ser utilizados para una amplia gama de temas. Con el mobiliario versátil, la situación del espacio se puede adaptar de manera rápida y sencilla a los requisitos individuales. También es posible ampliarlo en cualquier momento el espacio de aprendizaje.

El sistema de techo flexible es ideal para las clases prácticas y teóricas, con el equipo adecuado para cada entorno de aprendizaje. Los puertos de conexión para energía, aire comprimido y datos son ubicados de forma directa en cada estación de aprendizaje. Las líneas de suministro de la red eléctrica se encaminan a través del techo de la sala y se pueden bajar individualmente.

Los tiempos cortos de conversión entre diversos escenarios de aprendizaje, permiten la máxima flexibilidad y una uso eficiente del espacio, ya sea para trabajos individuales en el computador o en grupo, para el aprendizaje basado en proyectos o para la enseñanza magistral teórica. Todo lo nescesario para el ambiente de enseñanza es considerado durante la fase de definición del proyecto colaborativo.

Trabajo por proyectos



Datos del proyecto

Laboratorio de aprendizaje multifuncional, taller de formación Inaugurado en 2016

Cliente

- Empresa industrial en Alemania

Tecnologías

- TecDesign: sistema de cobertura, Frameline, muebles de almacenamiento/contenedores con rodillos
- Neumática y electroneumática
- Gestión energética eficiente del aire comprimido
- Mecatrónica y automatización industrial, fundamentos de la industria 4.0

Definición

Gracias a nuestros largos y productivos intercambios de experiencia y conocimientos con el sector de la industria es posible definir con precisión sus demandas de cualificación.



Definición del proyecto

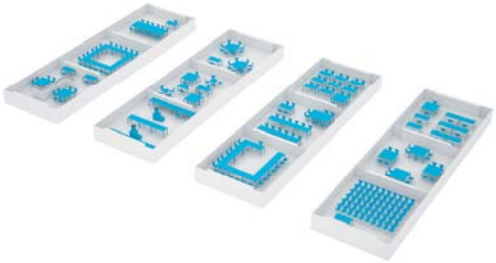
Obtenga beneficio desde el principio de nuestra experiencia y competencia para la definición de sus necesidades de formación. Sea que busque reemplazar instalaciones existentes con nuevo equipo ó le gustaría establecer un nuevo campo de conocimiento en sus instalaciones de entrenamiento, nuestros colaboradores le asesorarán al más alto nivel.

Planificación de proyectos

Diseñe su laboratorio para una uso óptimo del espacio mediante equipo educativos versátil adaptado a las demandas industriales. Trabajamos con las herramientas de planificación más modernas para garantizar la máxima seguridad en su proceso de planificación y garantizar el progreso del proyecto de forma rápida y eficaz.



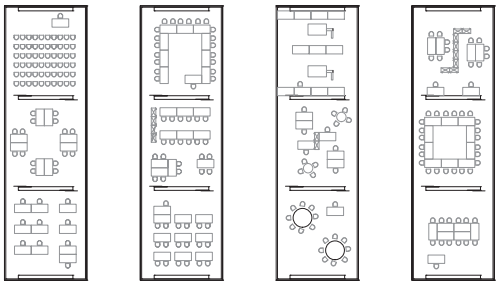






Paso 1: Reunión Creativa
Sondeo y definición conjunta de sus necesidades, con buenas ideas para la eficiencia y la reducción de costes, por ejemplo el uso múltiple de los espacios de aprendizaje. Juntos determinamos los conocimientos y equipamiento que necesita realmente y cuáles no.

Paso 3: Planificación 3D
Los planos de laboratorio en 3D entusiasman e inspiran por su realismo. Con frecuencia facilitan y ayudan en la preparación de los medios y presupuestos.



Ejemplo 1 Ejemplo 2 Ejemplo 3 Ejemplo 4

Paso 2: Planificación 2D
Un diseño del espacio en 2D permite el intercambio de opiniones sobre las diferentes posibilidades de configuración. Ilustra el desarrollo del espacio y los planos de laboratorio diseñados para complir con los requerimientos particulares de entrenamiento, que se espera sean satisfechos con su infrastructura de entrenamiento.

Planificación del espacio

La seguridad y el diseño funcional son lo más importante en la plan de construccion y del espacio. Consultamos con nuestros socios, coordinamos con arquitectos y llevamos a cabo análisis de seguridad y análisis de sitio. Usted obtendrá planos en CAD 2D y 3D, que brindaran representaciones realistas de sus preferenciasantes de su implementación.

Diseño profesional del laboratorio en tres pasos para cada necesidad.







Centro tecnológico FACT en Uruguay

Visión de futuro

En la planificación del centro tecnológico FACT* en Uruguay se tuvieron en cuenta diversas posibilidades con el fin de garantizar la óptima orientación hacia el mercado, tales como la formación dual siguiendo el modelo alemán o la formación mecatrónica.

Los proyectos de formación y entrenamiento siempre demandan compromiso por parte de los involucrados.

Por lo tanto, en materia educativa el enfoque integral, sostenible y con una orientación a largo, medio y corto plazo, es el más eficiente. Desde la idea inicial hasta la implementación final de un proyecto pueden pasar hasta cinco años hasta obtener los primeros resultados en cuanto a programas de entrenamiento. Es por esto que Festo siempre toma en cuenta las necesidades de perfeccionamiento profesional de medio plazo (6 o 3 meses), así como los cursos de formación de corto plazo para los empleados.

El presupuesto en Uruguay se invirtió con visión de futuro tanto en la técnica, como en el saber hacer, la formación, así como en una estrategia de marketing y de ventas. Esto hace posible intensificar específicamente el equipamiento universitario e industrial de los 5 laboratorios con diferentes entornos de aprendizaje.

* FACT (Festo Authorized and Certified Training)



Datos del proyecto

Centro tecnológico FACT en Montevideo, Uruguay
Inaugurado en 2015

Cliente
- Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM)
- UTU – Universidad del Trabajo del Uruguay

Tecnologías en 5 laboratorios de aprendizaje
- Multimedia y simulación
- Neumática y electroneumática
- Hidráulica y electrohidráulica
- Electricidad, electrónica y técnica de accionamiento
- Automatización de fábricas y procesos

Solicitud

Estamos cualificados como especialistas de automatizaciones en todos los sectores y con experiencia en la transmisión didáctica de conocimientos de la tecnología.



Experiencia del sector

Con nosotros sus necesidades están en las mejores manos. Como uno de los principales expertos en automatización, Festo presta servicios a sus clientes en todos los sectores de la industria. En consecuencia, Festo Didactic es consciente de la cualificación que necesitan los empleados en el sector de la industria y las tecnologías que son necesarias en cada laboratorio para transmitir las competencias necesarias y obtener el éxito en el aprendizaje deseado.

Experiencia en tecnología

No importa de qué campos profesionales se trate, Festo Didactic cubre todo el espectro y proporciona laboratorios de aprendizaje con toda la tecnología necesaria. Como impulsor de la formación técnica, Festo Didactic conoce las tecnologías y competencias que serán necesarias en el futuro, como la industria 4.0 y Aquatronic; y sabe cómo implementarlas de forma didáctica.



Socios de primera en todos los sectores industriales:

- Técnica de metales y ensayo de materiales
- Electrotécnica
- Mecatrónica
- Automatización de fábricas y procesos
- Tecnologías del agua y del tratamiento de aguas residuales
- Técnica de procesamiento
- Tecnología agraria
- Green Energy
- Técnica de sistemas de edificios
- Técnica de automoción
- Robótica



Tecnologías en calidad industrial
Seguridad de inversión gracias a la extraordinaria calidad de las herramientas:

- Arranque de virutas
- Técnica medición y de ensayo
- Instalaciones industriales y de taller
- Herramientas generales
- Sistemas de manipulación y máquinas



Mobiliario para laboratorios y mobiliario de prácticas
En la siguiente página plegable panorámica obtendrá más información acerca de la gama completa de nuestros laboratorios y sistemas de aprendizaje.



El futuro en la mira
Las energías renovables son cada vez más importantes para nuestro suministro energético. Las industrias con orientación ecológica crean nuevos mercados y requieren un personal bien formado. Ofrecemos soluciones que preparan a los alumnos y trabajadores para la implementación y optimización de nuevas tecnologías y servicios sostenibles.

Servicio completo

Ofrecemos fiabilidad técnica, adquisición centralizada, funcionalidad garantizada y gestión llave en mano para instalaciones, mobiliario para laboratorios y equipamientos. Las soluciones que van más allá de nuestro propio equipamiento Festo son cubiertas por los mejores socios del sector seleccionados por nosotros.

Todo de un mismo proveedor:
Soluciones de formación integrales con funcionalidad garantizada.



CAD/CAM/CNC

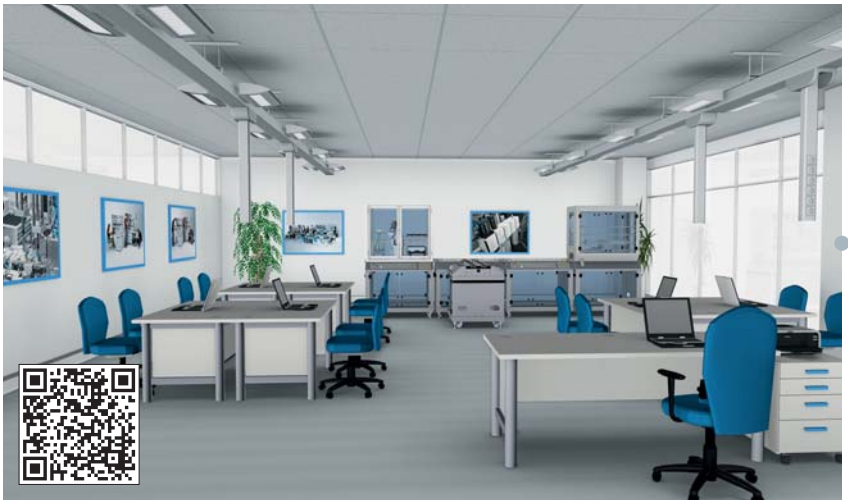
Transmitir el conocimiento CNC de forma profesional y con visión de futuro

Una formación CNC con visión de futuro significa que a los alumnos y estudiantes se les enseñan los estándares más altos de la industria: desde la máquina herramienta, pasando por las soluciones de software hasta el material de enseñanza. El laboratorio CAD/CAM/CNC permite un inicio rápido y sin problemas a la formación CNC profesional, a la programación 1:1 con software idéntico a la maquina de control, aprendizaje orientado a la práctica, una mayor disponibilidad de máquinas a través de la programación y simulación en el PC, así como un aumento del saber hacer y la reducción de errores a través de pruebas de funcionamiento en el PC.

Industria 4.0

Cualificación para la fábrica del futuro

Flexibilidad, agilidad, adaptabilidad y eficiencia, esos son los requisitos para la producción del futuro. Para que el cambio de la formación y perfeccionamiento profesional tenga éxito, el laboratorio industrial 4.0 está completamente equipado, desde la estación de trabajo individual hasta la completa fábrica de aprendizaje. Basados en los contenidos formativos clásicos de mecatrónica, los alumnos son inicialmente guiados a los contenidos correspondientes a la industria 4.0 hasta la Cyber-Physical Factory. Dado que los campos de aprendizaje y las necesidades cambian continuamente, el laboratorio está construido de forma modular y flexible y puede ser adaptado y complementado en cualquier momento para las necesidades individuales.





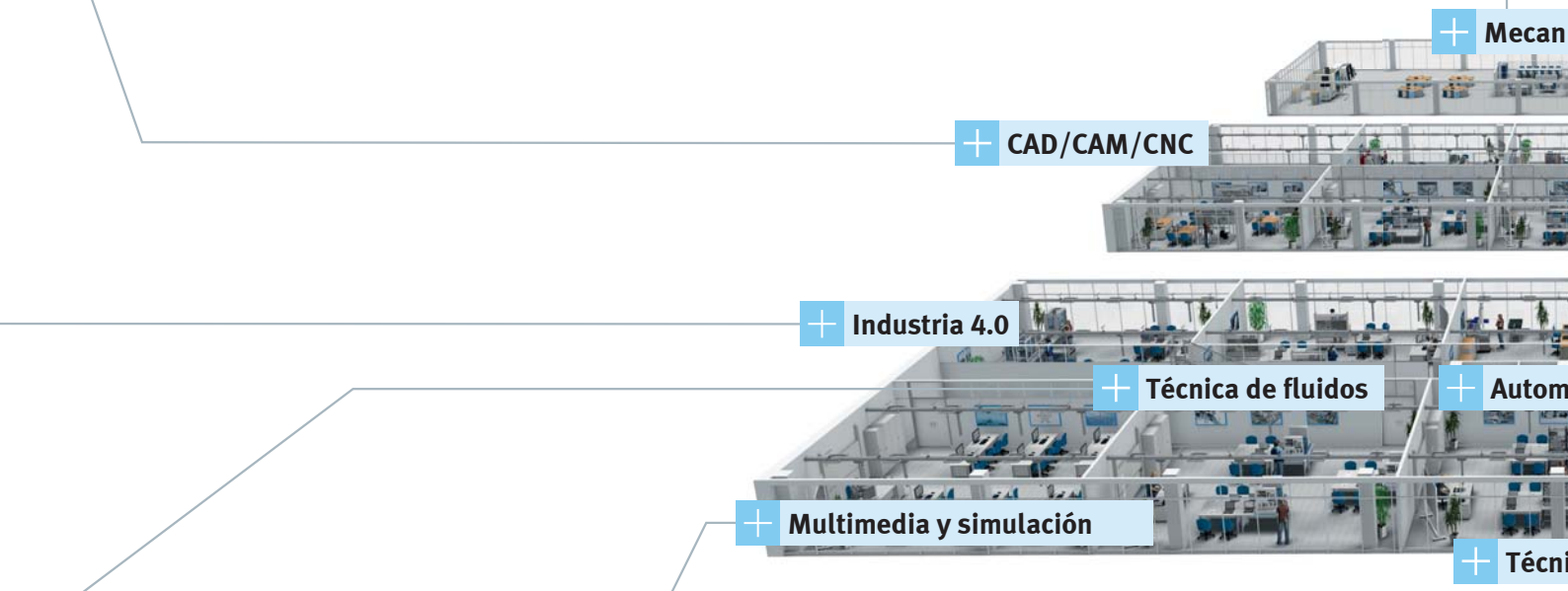
Técnica de fluidos

Conocimientos fundamentales de neumática e hidráulica

Las experiencias adquiridas en más de mil seminarios de técnica de fluidos permiten transmitir con éxito los fundamentos de la neumática y la hidráulica. El diseño del laboratorio y la selección de los componentes y materiales de aprendizaje hacen posible programas didácticos con fases de autoaprendizaje: Connected Learning con Tec2Screen®, proyectos y simulación de circuitos con FluidSIM®, implementación práctica, pruebas funcionales y optimización de los circuitos mediante trabajos en grupo con los equipos.

Gama de servicios

Equipado con los sistemas de aprendizaje más modernos, nuestra gama de servicios abarca todos los laboratorios necesarios para prácticamente todas las profesiones técnicas.



Multimedia y simulación

Transmisión de conocimientos y habilidades de programación realistas y virtuales

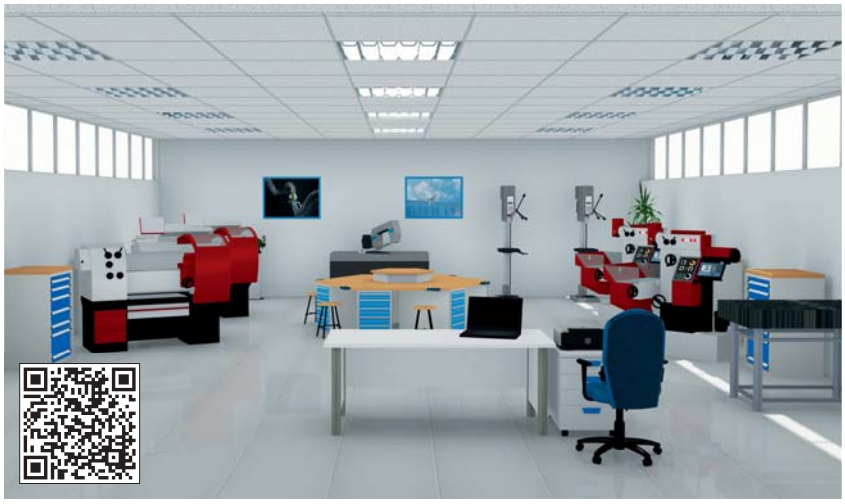
El uso de simulaciones realistas hace posible una preparación óptima de las diferentes tecnologías. El laboratorio incluye todas las herramientas de software para la programación de PLC y robots, CAD/CAM/CNC, E-Learning y Connected Learning con Tec2Screen®. El Classroom Manager gestiona los grupos destinatarios, contenidos y materiales de aprendizaje, lo que le permite organizar grupos de alumnos y confeccionar ofertas individuales de aprendizaje.



Mecanizado de metales

Apostamos por la calidad

El uso de máquinas de alta calidad es indispensable especialmente en la formación y perfeccionamiento profesional del mecanizado de metales. Para tal fin contamos con la ayuda de fabricantes competentes que garantizan unos elevados estándares de calidad. El laboratorio de mecanizado de metales está totalmente equipado con bancos de trabajo, máquinas y todas las herramientas necesarias. Garantizamos la máxima precisión, una ejecución robusta, un manejo sencillo, elevados estándares de seguridad, una durabilidad excepcional y el suministro de piezas de repuesto durante más de 10 años para todas las máquinas instaladas en el laboratorio.







Técnica de automatización

Promoción de experiencias técnicas y conocimientos, así como de habilidades sociales

Los trabajadores y técnicos cualificados son responsables del funcionamiento y mantenimiento de equipos de producción automatizados cada vez más complejos. Además, todas las tecnologías deben interactuar perfectamente entre sí. Las estaciones de aprendizaje en el laboratorio de técnica de automatización son la base para la formación de la tecnología con los principales problemas que surgen durante el funcionamiento práctico. La interacción entre la mecánica, la neumática, los sistemas eléctricos, la tecnología de control y las interfaces de comunicación pueden ser analizados, examinados y controlados, lo que supone el mejor requisito para tener éxito en el trabajo con complejos sistemas interconectados.

Electricidad/electrónica y técnica de accionamiento

El primer paso para la formación en la técnica de automatización

Los cursos de formación en las disciplinas básicas de la mecatrónica son el primer paso de la formación en el ámbito de la automatización. Todos los aspectos de la electricidad y la electrónica, incluidos los conmutadores de contacto y los accionamientos eléctricos, representan importantes tecnologías que pueden enseñarse en este laboratorio. Las instalaciones del laboratorio adaptadas a los paquetes de tecnología incluyen el suministro de energía necesario, bastidores de montaje para placas experimentales así como todos los accesorios necesarios.





Técnica de soldadura

Formación cualificada en diversos métodos de soldadura

Prácticamente todas las industrias artesanales e industriales emplean la soldadura para producir de forma rentable diversos productos de calidad. El laboratorio de técnica de soldadura cubre los principales procedimientos como soldaduras MIG/MAG/TIG/MMA y corte por plasma. La formación cualificada es posible gracias al uso de equipos de soldadura de alta calidad, cabinas de soldadura totalmente equipadas y las herramientas de simulación y demostración más innovadoras.

Automatización de procesos

Medición, control, regulación y procesos centrales en la producción de agua y en el tratamiento de aguas residuales

Los gobiernos, las autoridades regionales y las empresas tienen la responsabilidad de abastecer a la población y al sector industrial con suficiente agua de calidad satisfactoria. Los factores decisivos que permiten lograr este objetivo son el conocimiento y la cualificación. Los fundamentos de la técnica de regulación necesarios son transmitidos claramente en el laboratorio con EDS Water Management. Las estaciones de aprendizaje también abarcan todo el ciclo del agua desde el tratamiento del agua, pasando por el abastecimiento de agua hasta el tratamiento de aguas residuales.



Antes



Después





Centro FACT, Nigeria

Compromiso

El estado del edificio en la ciudad de Lagos, en el sur de Nigeria, en la primera visita de los ingenieros de Festo mostró claramente que, para poder llevar a cabo el plan de formación del gobierno nigeriano, en primer lugar eran necesarias medidas de remodelación adicionales. En las aulas didácticas se debían formar profesionales competentes para ponerlos a disposición del sector de la industria local.

Festo tenía claro que los trabajos de remodelación adicionales en el edificio no se iban a dejar a cargo de terceros, ellos mismos iban a asumir esa responsabilidad a pesar del riesgo que suponía. El resultado del uso comprometido y sostenible de los recursos también fue confirmado por la decisión del Banco Mundial.

Junto con socios locales en el lugar también se implementó la formación de instructores nigerianos. Estos comprometidos y altamente motivados instructores a día de hoy se han vuelto indispensables. Incluso suponen un importante apoyo en nuevos proyectos educativos en Nigeria. Y tuvieron una participación importante en la exitosa construcción de un nuevo centro de formación FACT* en el difícilmente accesible norte de Nigeria.

* FACT (Festo Authorized and Certified Training)



Datos del proyecto

Centro de formación FACT en el Estado de Lagos, Nigeria
Inaugurado en 2012

Cliente

- Government Technical College Agidingbi
  en cooperación con Lagos Eko Project

Tecnologías en 2 laboratorios de aprendizaje

- Multimedia y simulación
- Neumática y electroneumática
- Hidráulica y electrohidráulica
- Automatización de fábricas y procesos

Capacitación

Capacitamos tanto a colaboradores en las empresas industriales como a maestros de instituciones educativas mediante la cualificación de los instructores, así como los medios y sistemas de aprendizaje más novedosos.



Capacidad formativa

Para el éxito sostenible en el aprendizaje combinamos sistemas de aprendizaje orientados a la industria con la formación práctica y ofrecemos una formación y perfeccionamiento profesional internacional. Formamos a nuestros aprendices en la sede en Esslingen. Otros centros de formación Festo se encuentran en Rohrbach, así como en Mason/EE. UU. y en Suzhou/China.

Cualificación de los formadores

Benefíciese de especialistas certificados con experiencia práctica. Capacitamos a formadores y ofrecemos seminarios Train-the-Trainer junto con nuestros sistemas de aprendizaje. De este modo, no solo obtiene el conocimiento técnico, además aprende los usos y posibilidades de aplicación de nuestros sistemas de aprendizaje para sus clases.



Formación y asesoramiento
Nuestro amplio programa permitirá a las empresas industriales aumentar la capacidad de rendimiento de su cadena de suministro y los procesos asociados, además de obtener ventajas competitivas:
- Talleres estratégicos
- Análisis de procesos
- Optimización de instalaciones
- Optimización de procesos
- Gestión de cambios
- Gestión Shopfloor
- Gestión de competencias, personalidad y moderación
- Y mucho más



Connected Learning
Nuestro innovador concepto de aprendizaje "Connected Learning" combina el mundo de la formación real con la formación virtual. Esta nueva dimensión del aprendizaje combina la teoría y la práctica mediante la interacción directa entre software y hardware. La implementación se realiza a través de la solución de aprendizaje móvil, multimedia e interactiva Tec2Screen®.

Certificación FACT

FACT (Festo Authorized and Certified Training) es un sello distintivo para los estándares válidos en todo el mundo para el equipamiento y los métodos de aprendizaje, así como para el equipamiento técnico en la automatización industrial y mecatrónica. Cada centro FACT está adaptado a los requerimientos locales de los respectivos mercados y sectores de la industria y proporciona formación relacionada con las industrias correspondientes.

La formación perfecta: Conocimiento y experiencia de primera mano.



Simulación y aprendizaje mixto
El aprendizaje en una nueva dimensión que conecta a la perfección el mundo virtual con el mundo real:
- El Classroom Manager electrónico administra destinatarios, contenidos y medios.
- Los programas de simulación de CIROS® o FluidSIM® preparan a los alumnos de manera óptima para las diferentes tecnologías.
- Con las licencias para el aula de STEP 7 se garantiza el acceso al control industrial para todos los alumnos.
- En Connected Learning interactúan el mundo real y el virtual.
- Nuestra solución patentada para el Connected Learning: Tec2Screen®.



Diseño de los procesos de aprendizaje
La orientación hacia los procesos de trabajo y de negocios en la formación diaria es imprescindible para una formación orientada al futuro. Creamos conceptos de aprendizaje y ofrecemos el desarrollo de las competencias adecuadas para que sus alumnos estén mejor preparados para el mercado laboral.









Fábrica de aprendizaje 4.0
Centro escolar industrial, Alemania

Entusiasmo

Con la puesta en funcionamiento de la fábrica de aprendizaje 4.0 en otoño de 2016, el centro de formación comercial Philipp-Matthäus-Hahn de Balingen, en el sur de Alemania, ha conseguido entrar en un corto periodo de tiempo en la era de la industria 4.0. En el año 2015. El centro centro escolar obtuvo la licitación del proyecto financiado por la economía regional y promovido por el estado federado de Baden-Wurtemberg.

En unos pocos meses Festo Didactic puso en marcha 5 laboratorios para diversas tecnologías, que entusiasmaron a la escuela de formación profesional y técnica, así como a los profesores y a los sectores de la industria local.

Con la fábrica de aprendizaje 4.0, la escuela adopta dos importantes funciones en la región: fortalecer las competencias necesarias de los alumnos para la producción digital. La fábrica de aprendizaje también permite experimentar la industria 4.0 en la práctica. Además, en el futuro la escuela se convertirá en un importante socio para muchas empresas industriales de la región. Aquí se formarán profesionales en función de los requisitos específicos de la producción correspondiente.

Junto con la fábrica de aprendizaje de la industria 4.0, también se cubren todas las necesidades en el ámbito de la producción. En ambos laboratorios CNC los estudiantes pueden aprender los apasionantes métodos de fabricación de fresado y torneado.
En 8 puestos de trabajo hidráulicos es posible transmitir de forma práctica los fundamentos de la hidráulica.

Datos del proyecto

Fábrica de aprendizaje 4.0, centro escolar comercial en Balingen Inaugurado en 2016

Cliente

- Escuela Philipp-Matthäus-Hahn
  Centro escolar comercial en Balingen

Tecnologías en 5 laboratorios de aprendizaje

- Sistema hidráulico
- CAD/CAM/CNC, torneado y fresado
- Fundamentos de la industria 4.0
- Fábrica de aprendizaje de la Industria 4.0

Fiabilidad

Garantizamos una excelente gestión de proyectos, procesos de adquisición y de logística rentables, así como un asesoramiento financiero sólido para el éxito sostenible del proyecto.



Valor añadido

La entrega de laboratorios de aprendizaje individualizados y llave en mano de un mismo proveedor, asegura a nuestros clientes el máximo valor añadido. Todos los factores se entrelazan: desde la adquisición de los sistemas de aprendizaje y las instalaciones de laboratorio de una misma fuente, pasando por procesos logísticos optimizados y el desarrollo profesional de los proyectos, hasta la cualificación de los profesores y la puesta en funcionamiento de los sistemas de aprendizaje.

Sostenibilidad

Para nosotros es importante que nuestras soluciones de formación funcionen a largo plazo. Únicamente proporcionamos productos y soluciones de los que se beneficiará en el largo plazo. Nos tomamos la libertad de recomendarle soluciones económicas cuando es aconsejable a largo plazo y desde un punto de vista global.



Éxito garantizado del proyecto
Gracias a la optimización del desarrollo y la implementación al 100 %
- Métodos de proyecto establecidos
- Almacenes de repuestos centralizados
- Documentación técnica
- Configuración, instalación y puesta en funcionamiento
- Mantenimiento preventivo
- Garantías ampliadas y servicios postventa
- Estándares internacionales
- Asistencia técnica in situ en todo el mundo



Asesoramiento financiero
Diferentes opciones para financiar el proyecto
- Acceso a la financiación de bancos de desarrollo
- Programas Public Private Partnership
- Acuerdos de compensación
- Modelos de financiación





Excelente calidad
La máxima calidad de todas las herramientas y materiales didácticos le garantiza la necesaria seguridad de la inversión. Festo Didactic tiene la certificación DIN ISO 9001 para la prestación de servicios de formación.



Logística
Suministro fiable y puntual en todo el mundo
- Gestión de adquisición sin dificultades de un mismo proveedor también para entornos difíciles.
- Gestión estratégica del almacenamiento a nivel mundial.
- Experiencia especial en la entrega directa a múltiples localidades.

Seguridad del proyecto

Puede confiar plenamente en el perfecto desarrollo del proyecto. Disponemos de más de 50 años de experiencia, desarrollos optimizados y una fundada competencia didáctica. Desde la definición de los objetivos pasando por la logística hasta las opciones de financiación, y que con frecuencia va mucho más allá de la finalización real del proyecto. Puede estar seguro de que siempre nos encontraremos en su mismo nivel.

Un proyecto garantizado y certificado desde el primer contacto.

Festo – Su socio global en automatización y formación



Festo es un proveedor puntero internacionalmente en técnica de automatización y de soluciones de formación técnica. La empresa familiar independiente de carácter global y con sede corporativa en Esslingen am Neckar se ha desarrollado durante más de 50 años en un líder en su sector gracias a la innovación y la experiencia en resolución de problemas relacionados con la neumática, así como a una oferta única en programas de formación y perfeccionamiento profesional.

Hoy en día la empresa suministra tecnología de automatización neumática y eléctrica, así como innovadoras soluciones de formación para el entorno industrial a más de 300.000 clientes y 200 sectores en todo el mundo en el campo de la automatización de fábricas y procesos.

El grupo Festo tiene presencia mundial con alrededor de 18.700 empleados en 250 localizaciones.





Festo Didactic

Festo Didactic es el proveedor mundial líder de servicios de enseñanza en la formación técnica y perfeccionamiento profesional. La cartera de productos y servicios ofrece a los clientes soluciones de formación integral en todos los ámbitos tecnológicos y de automatización industrial tales como la neumática, hidráulica, electrónica, electrotécnica, mecatrónica, CNC, eficiencia energética y movilidad, energías renovables, mantenimientos industriales, telecomunicaciones, así como la calefacción, ventilación y climatización.

Diseñamos e implementamos sistemas de aprendizaje, entornos de aprendizaje y laboratorios, fábricas de aprendizaje, soluciones de aprendizaje electrónico y programas de formación, así como completos centros de aprendizaje que preparan a las personas de manera sistemática para el trabajo en entornos industriales complejos y dinámicos. Nuestro objetivo es la maximización del éxito del aprendizaje en las escuelas y centros de formación, así como el desarrollo sostenible de las habilidades en las empresas industriales de todo el mundo.







Socios

Trabajamos exclusivamente con proveedores de primera calidad que seleccionamos con especial cuidado. Eso nos permite ofrecer siempre las mejores tecnologías en su clase.
Nuestros socios:

- Máquinas herramienta EMCO
- Tecnología de control Siemens
- Robótica Mitsubishi
- Soluciones de equipamiento Hohenloher
- Y otros

WorldSkills

WorldSkills es desde hace muchos años la plataforma líder para la evaluación comparativa internacional en la educación técnica y formación profesional. Festo se acerca cada año con entusiasmo a la competición internacional de formación profesional: como empleador, como empresa de formación, como proveedor de material y servicios en el ámbito de la formación técnica y como promotor del sistema dual para la educación técnica y la formación profesional. Nuestro objetivo es apoyar y ayudar con nuestros productos y servicios a que los jóvenes en colegios, escuelas técnicas superiores y en los sectores de la industria avancen de forma adecuada.

Festo Didactic SE

Rechbergstr. 3
D-73770 Denkendorf
did@festo.com
www.festo-didactic.de

Festo Didactic Ltée/Ltd

675, rue du Carbone
Québec (Québec) G2N 2K7
services.didactic@festo.com
www.festo-didactic.com
www.labvolt.com

Festo Didactic Inc.

607 Industrial Way West
Eatontown, NJ 07724
services.didactic@festo.com
www.festo-didactic.com
www.labvolt.com

ES56831 © 2017/04 Festo Didactic SE