

logo

23. March 2022

Responsible according to press law:

Christian Österle

QR code



[Download/View press release and press images.](#)

Arranca la edición 2022 de SpainSkills, la gran competición de Formación Profesional

Festo patrocina la especialidad de mecatrónica de este evento que tiene lugar del 23 al 25 de marzo en el recinto de Ifema en Madrid

Durante tres días estudiantes o recién titulados en formación profesional del sistema educativo afrontarán diversos retos y competirán en distintas modalidades tecnológicas. Los ganadores participarán posteriormente en las EuroSkills y en las WorldSkills.

Festo patrocina esta prestigiosa competición desde 2007. Con ello da valor a la divulgación de conocimientos y habilidades en mecánica, neumática, sistemas de control electrónico, programación, robótica, y al desarrollo de sistemas, para montar, programar, poner en marcha, mantener y optimizar los sistemas mecatrónicos, que son comunes a todas las áreas de los sistemas productivos.

La secretaria de Formación Profesional, Clara Sanz, ha dado la bienvenida a todos los asistentes durante la inauguración de una competición a la que asisten unos 500 participantes. Asimismo, ha señalado que “con los SpainSkills queremos divulgar el buen hacer de la formación profesional y convencer cada vez a más jóvenes y a más familias de que es una elección de futuro. La elección que más puertas abre en estos momentos”.

El objetivo de SpainSkills es fomentar la puesta en práctica de las enseñanzas de Formación Profesional (FP) y ser un punto de encuentro entre el alumnado, el profesorado y el mundo profesional. Son también un instrumento para subrayar la importancia central de la FP en la sociedad, así como una plataforma de intercambio y debate acerca de la evolución de los estándares profesionales, la calidad y la innovación en la industria.

Estaciones de trabajo

Festo aporta a las SpainSkills dos estaciones MPS® (sistema de producción modular) pensadas especialmente para el aprendizaje.

Una es la estación Pick&Place. Está equipada con un módulo de dos ejes y un módulo de cinta para recoger y colocar piezas, y cuenta también con un sensor de reflexión directa óptico y una barrera fotoeléctrica que detectan el cuerpo de las piezas depositadas en una cinta. La cinta transporta la pieza hasta el separador de piezas eléctrico.

El módulo recoge la pieza y la introduce en el cuerpo. La unidad separadora de piezas abre paso y la pieza completa (cuerpo y pieza interior) avanza hasta el final de la cinta.

Además, Pick&Place permite realizar otras funciones relacionadas con el desvío de piezas.

La otra estación es la de manipulación eléctrica. Está equipada con un manipulador flexible de dos ejes. Las piezas insertadas en el soporte son detectadas por un sensor de reflexión directa. El dispositivo manipulador toma la pieza de allí con la ayuda de una pinza neumática.

La pinza tiene un sensor óptico que distingue entre piezas "negras" y "no negras". Las piezas pueden colocarse en diferentes rampas según este criterio. Pueden definirse otros criterios de clasificación si la estación se combina con otras. Las piezas también pueden transferirse a la estación siguiente.

Apoyo a la formación

El patrocinio de Festo en los SpainSkills es una muestra más del apoyo constante a la formación y de la voluntad de liderazgo de la empresa en el campo de la formación técnica. Esta voluntad se manifiesta en la provisión de soluciones y equipamiento en el campo de la educación y en la promoción del sistema dual para la formación profesional.

Festo prioriza desde siempre un enfoque flexible de trabajo en equipo, del aprendizaje conjunto con otras disciplinas y formas de pensar, así como la investigación continua y permanente de tecnologías en el desarrollo de productos.

Estas son precisamente las cualidades que necesitan los jóvenes competidores en las SpainSkills: deben trabajar de forma constante y flexible, comunicarse con sus compañeros, además de tener un buen dominio de la tecnología y sus detalles y ser intuitivos para afrontar problemas aparentemente irresolubles, a menudo bajo presión.

Una larga historia

El origen de las SpainSkills, se remonta a los años 40. Desde entonces, aunque con distintos nombres se han venido desarrollando competiciones para mostrar la destreza en la formación profesional.

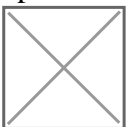
Las SpainSkills, ya con esta denominación, han sido promovidas desde 2006 por el Ministerio de Educación, a través de la Dirección General de Formación profesional y con la colaboración de las administraciones educativas de las diferentes comunidades autónomas.

WorldSkills International y WorldSkills Europe son asociaciones no gubernamentales, sin ánimo de lucro, cuya principal actividad es organizar competiciones bienales de formación profesional. La pertenencia de España a estas organizaciones conlleva la celebración también bienal de estas competiciones a nivel nacional.

Press Images



Spain Skills 2022



Spain Skills 2022 Clara Sanz

About Festo Spain/Portugal

About Festo:

Festo is a global player and an independent family-owned company with headquarters in Esslingen am Neckar, Germany. Festo has set standards in industrial automation technology and technical education ever since its establishment, thereby making a contribution to sustainable development of the environment, the economy and society. The company supplies pneumatic and electrical automation technology to 300,000 customers of factory and process automation in over 35 industries. The LifeTech sector with medical technology and laboratory automation is becoming increasingly important. The products and services are available in 176 countries.

With about 20,700 employees in over 250 branch offices in 61 countries worldwide, Festo achieved a turnover of around €3.36 billion in 2021. Each year around 7% of this turnover is invested in research and development. In this learning company, 1.5% of turnover is invested in basic and further training. Festo Didactic SE is a leading provider of technical education and training and offers its customers worldwide comprehensive digital and physical learning solutions in the industrial environment.

About Festo Spain/Portugal:

Festo Spain was founded in 1971, Festo Portugal in 2011. Today, the sales company with headquarters in Barcelona and Porto and a branch office in Bilbao in the Basque Country, has more than 190 employees and a turnover in 2021 of €75 million. It works with 139 distributors throughout the Iberian Peninsula. The most important industry segments are food and packaging, automotive and machine tools. For Festo, the Iberian Peninsula is the second most important automotive market in Europe after Germany. There are strong food & packaging OEMs, leading companies in flexible packaging as well as worldwide leaders in water treatment.