



APS ADD ON: ANNEALING FURNACE | INDUSTRIA Y UNIVERSIDADES

ANNEALING FURNACE

Expansión de la producción ágil moderna

El APS Add On: Annealing Furnace complementado un nuevo módulo de producción a la Agile Production Simulation (APS). La configuración estándar con un módulo de taladrado y fresado se amplía con la opción de un Annealing Furnace. El módulo de proceso adicional permite la introducción de nuevos derivados en la producción o la ampliación de configuraciones de producción existentes mediante un paso de proceso adicional.

El Annealing Furnace consta de una estación de acoplamiento para el sistema de Automated Guided Vehicle (AGV) y una pinza de vacío que transporta la pieza de trabajo al Annealing Furnace mediante neumática. Allí se simula el endurecimiento con una luz roja. Tras el proceso, la pieza se retira del Annealing Furnace mediante una pinza y se vuelve a colocar en el AGV.

INFORMACIÓN INTERESANTE

Ideal para añadir otro módulo de producción a la Agile Production Simulation.

Modelo totalmente montado y programado

Controlador SIEMENS S7-1200 incluido e instalado

El APS Add On: Annealing Furnace desbloquea contenido de aprendizaje adicional en la Digital Learning Platform.

ATENCIÓN: Sólo puede utilizarse en combinación con la Agile Production Simulation

Programación PLC

APS Add On: Annealing Furnace

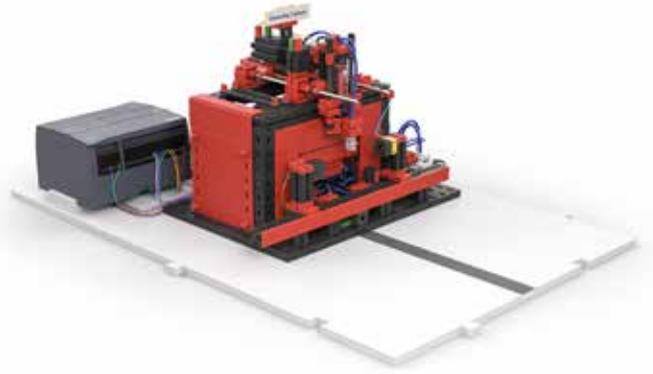
Hechos

Specifications

- 1x unidad de control SIEMENS S7-1200
- 4x pulsadores
- 1x fototransistor
- 1x compresor 24V
- 5x electroválvula 3/2 vías 24V
- 1x ventosa de vacío
- 7x cilindro neumático
- 3x barreras de luz LED 24V
- 1x motor 24V

Sistema de control

- Modelo de 24 V controlado con SIEMENS S7-1200
- Programa en texto estructurado ya reproducido en el controlador



N.º de art.	571909
EAN	4048962516708
Dim. del modelo (WxHxD)	570x380x223 mm
Peso del modelo (g)	4460

Sobre fischertechnik

Modelos de simulación para la industria y la universidad

La producción del mañana es el tema de la investigación, la industria y el mundo académico. Describe la transformación hacia la agilidad, la orientación al cliente, la inteligencia artificial y la Industria 4.0. Esto crea una multitud de retos influidos por los avances tecnológicos, los cambios sociales y las tendencias mundiales. Superar estos desafíos requiere un enfoque holístico y proactivo por parte de las empresas que invierten en innovación y formación de los empleados para dar forma con éxito a la producción del mañana y ser competitivas a nivel mundial.

Nuestro enfoque es: comprender en pequeño antes de implementar en grande. Con los modelos de simulación de fischertechnik, se preparará para el futuro. Creará experiencias de aprendizaje sostenibles en la educación profesional y universitaria, superará las barreras de las transformaciones que parecen complejas, y realizará investigaciones sobre temas del futuro.

Los modelos de simulación de fischertechnik ofrecen la posibilidad de representar de forma realista sistemas de producción complejos y técnicos, y son la base perfecta para un desarrollo sostenible de sistemas técnicos de producción y son la base perfecta para experiencias de aprendizaje sostenibles en un entorno seguro y orientado a la acción. Más información en www.fischertechnik.de/es/industria-y-universidades.

