DiTwin – Gemelo Digital para la formación profesional

Módulos DiTwin

La edición de este documento se completó en enero de 2026.

Sitio web del proyecto: https://www.ditwin.eu/

DiTwin es un proyecto de Asociación de Cooperación en el sector de la educación y formación profesional (KA220-VET) financiado bajo el Programa Erasmus+.
Número de proyecto: 2023-1-IT01-KA220-VET-000154611

Financiado por la Unión Europea. Sin embargo, las opiniones expresadas son únicamente del autor(es) y no reflejan necesariamente las de la Unión Europea o la Agencia Nacional Erasmus+ INAPP. Ni la Unión Europea ni la autoridad concedente pueden ser responsables de ellas.

Este documento se ha creado mediante la colaboración de todo el consorcio de DiTwin: Learnable Società Coooperativa a r.l. (IT) - Coordinador del proyecto, Digital Smart srl (IT), ETN Training Vision Ireland (IR), Universidad de Málaga (ES), Málaga TechPark (ES), Innovation Frontiers IKE (GR), Universidad de la Comisión Nacional de Educación, Cracovia (PL).

Este documento está soportado bajo una licencia creative commons attribution-noncommercial-share alike 4.0 international

Módulo - Técnico/a en Automatización para la Industria 4.0

Lección 3 - Fundamentos de neumática e hidráulica.

Setup 4

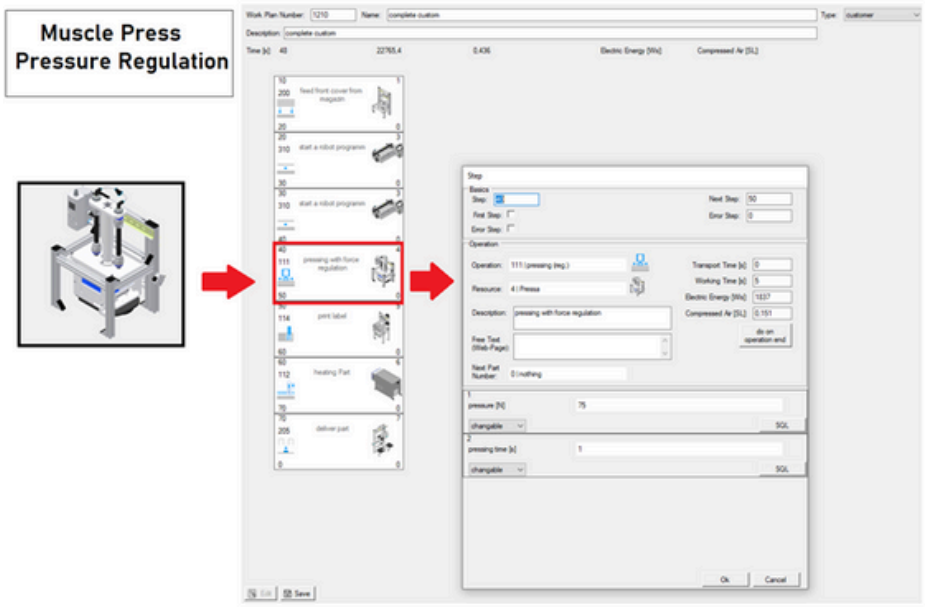

Figura 3.4 Prensa

Requisitos

Conocimientos básicos de neumática e hidráulica

Resultados de aprendizaje adquiridos

K4.5 Comprender los fundamentos de la neumática y la hidráulica.

Duración de la lección

4 horas

Actividades y pasos a seguir

Se pedirá al alumnado que observe e interactúe con una simulación de un sistema automatizado en la Industria 4.0, gestionando algunas operaciones simples con actuadores neumáticos e *hidráulicos (*solo como simulación por software).

En esta actividad, las personas participantes interactuarán, a través del Gemelo Digital de la CP Factory, modificando el parámetro de presión de operación del dispositivo de prensa neumática, y podrán observar su funcionamiento en acción.

www.ditwin.eu

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the Agenzia nazionale Erasmus+ INAPP. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them

Project Number: 2023-1-IT01-KA220-VET-000154611

Co-funded by
the European Union