



Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica

Proyecto Modular **Recicladora de PLA para impresora 3D**

Alumnos:

Cesar Alonso Torres Alcalá CE: 218743272

Benjamín Gonzalez Alvarado CE: 218743264

José Antonio Haro Gonzales CE: 218743221

Profesor Asesor:

Dr. Martín Javier Martínez Silva

Título:

Recicladora de PLA para impresora 3D

Objetivo:

Investigaciones y recaudación de información para la **Fase de Investigación** del proyecto modular de: reciclado de plásticos para impresora 3d

Indicadores digitales

Los indicadores digitales son medidores que se pueden emplear de forma muy flexible. En la industria y la investigación, así como en aplicaciones menores, los indicadores digitales pueden resolver una amplia variedad de trabajos de medición. Los indicadores digitales permiten visualizar parámetros como temperatura, humedad del aire, vibración, señales normalizadas, etc. Los indicadores digitales con chasis de inserción se instalan normalmente en un panel con otros indicadores digitales o sistemas de regulación. También está disponible como opción una carcasa para el indicador digital.

Esto permite al usuario de manejar el indicador de forma móvil. Los indicadores digitales con un tipo de protección IP 65 pueden ser usados en ambientes adversos. Además de la medición y la indicación de señales normalizadas, también puede medir otras magnitudes físicas mediante sensores conectados directamente al indicador, como por ejemplo, temperatura o fuerza. Los indicadores digitales suelen programarse in situ a través de las teclas. Algunos equipos pueden ser conectados y configurados mediante un PC. Esto tiene la ventaja que las configuraciones programadas son almacenadas, lo que permite configurar otros indicadores digitales con la misma configuración. Esta función ofrece un gran ahorro de tiempo, sobre todo cuando diferentes indicadores digitales deben realizar el mismo trabajo. Además, esta función protege los indicadores digitales de una manipulación indebida. Los indicadores digitales que son programados a través del ordenador pueden ser enviados con una configuración previa.





Referencias

Indicadores digitales. (s. f.). Fabricante y distribuidor de equipos de medición | PCE Instruments. <https://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas/indicadores-digitales.htm>