

Lean-UVA

Diseño de soluciones Lean Manufacturing para implementar principios de la industria 4.0

Es una estación de montaje pensada para realizar una serie de acciones de montaje en un tiempo determinado. Con Lean-UVA se ha automatizado el proceso al máximo posible, para reducir los tiempos de montaje y operación. Con esta tecnología conseguimos reducir el precio final del producto y de los stocks.

Lean-UVA se ha creado a través de un sistema pick-to-light, en cada bandeja se depositan las diferentes piezas que ponen las ruedas. Durante el proceso de producción las bandejas se irán iluminando indicando qué pieza se debe escoger.

Antes de comenzar con la fabricación se leerá la orden de producción, con un lector de códigos de barras, para adaptar las ruedas y los carros al tipo de producto que se va fabricar o montar.

Gracias a esta tecnología el tipo de montaje y fabricación resulta más rápida y eficaz, permitiendo al operario trabajar de forma más sencilla y automática.



Para más información y contacto: promotores@funge.uva.es



Universidad de Valladolid