

Smart Palletizer C



S M A R T
SOFTWARE SYSTEMS

 **UNIVERSAL
ROBOTS**

Acerca de nosotros

Nos dedicamos a mover la industria actual hacia los horizontes de la Industria 4.0, poniendo especial atención en la interconectividad de la cosas, el trabajo colaborativo con robots, así como la obtención y uso de la información.

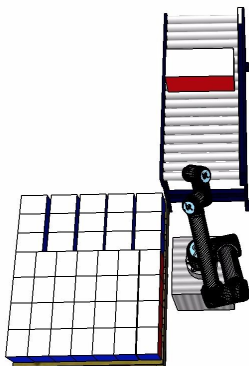


Smart Palletizer C

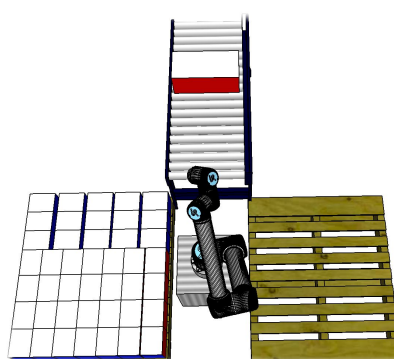
Una nueva y efectiva forma de realizar el paletizado en las líneas de producción, aprovechando todas las virtudes del robot colaborativo UR10 de Universal Robots. Con **Smart Palletizer C** podrás eliminar esta tarea repetitiva y anti ergonómica de tus actividades enfocando al potencial humano en optimizar tu producción.



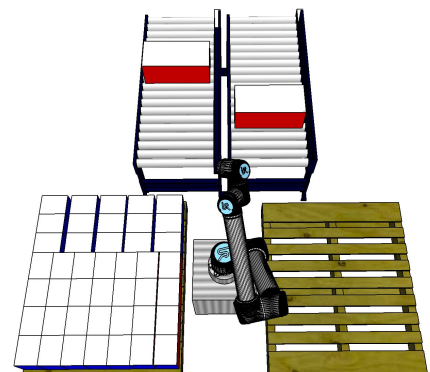
Dos pallets, dos pick-points: Terminado el primer pallet, este puede ser retirado mientras el robot continúa con el segundo, de esta forma se garantiza un funcionamiento constante sin interrupciones.



1 PickPoint, 1 Tarima



1 PickPoint, 2 Tarimas

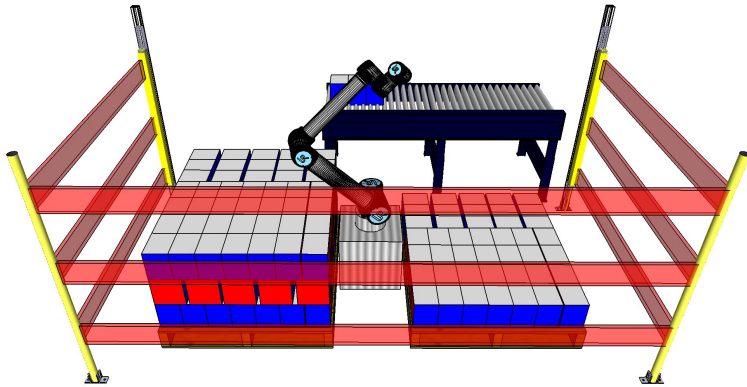


2 PickPoint, 2 Tarimas

Velocidad

Puede realizar hasta 6 ciclos por minuto en su modo colaborativo. O hasta 10 ciclos por minuto con ayuda de dispositivos de seguridad.

Soporta una carga de hasta 10KG.



Seguridad

No requiere de costosas y estorbosas guardas de seguridad. El robot colaborativo UR10 de Universal Robots puede trabajar libremente en un ambiente de trabajo con personas siguiendo las reglas de la ISO/TS 15066:2016.

Sin embargo, si se requiere incrementar la velocidad del robot, Smart Palletizer C puede ser instalado con guardas de luz.

Herramental

Herramental supervisado. Cuenta con sensores que detectan la presencia del producto durante la toma y el trayecto del robot. Además de una protección de hule para minimizar el daño de cualquier posible impacto.



Instalación

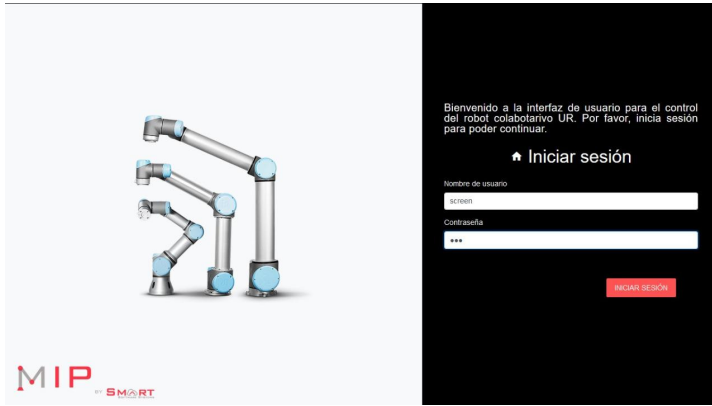
El Cable y neumática viajan de manera ordenada en la espalda del robot, así evitaras desgaste con los movimientos continuos.



Séptimo Eje

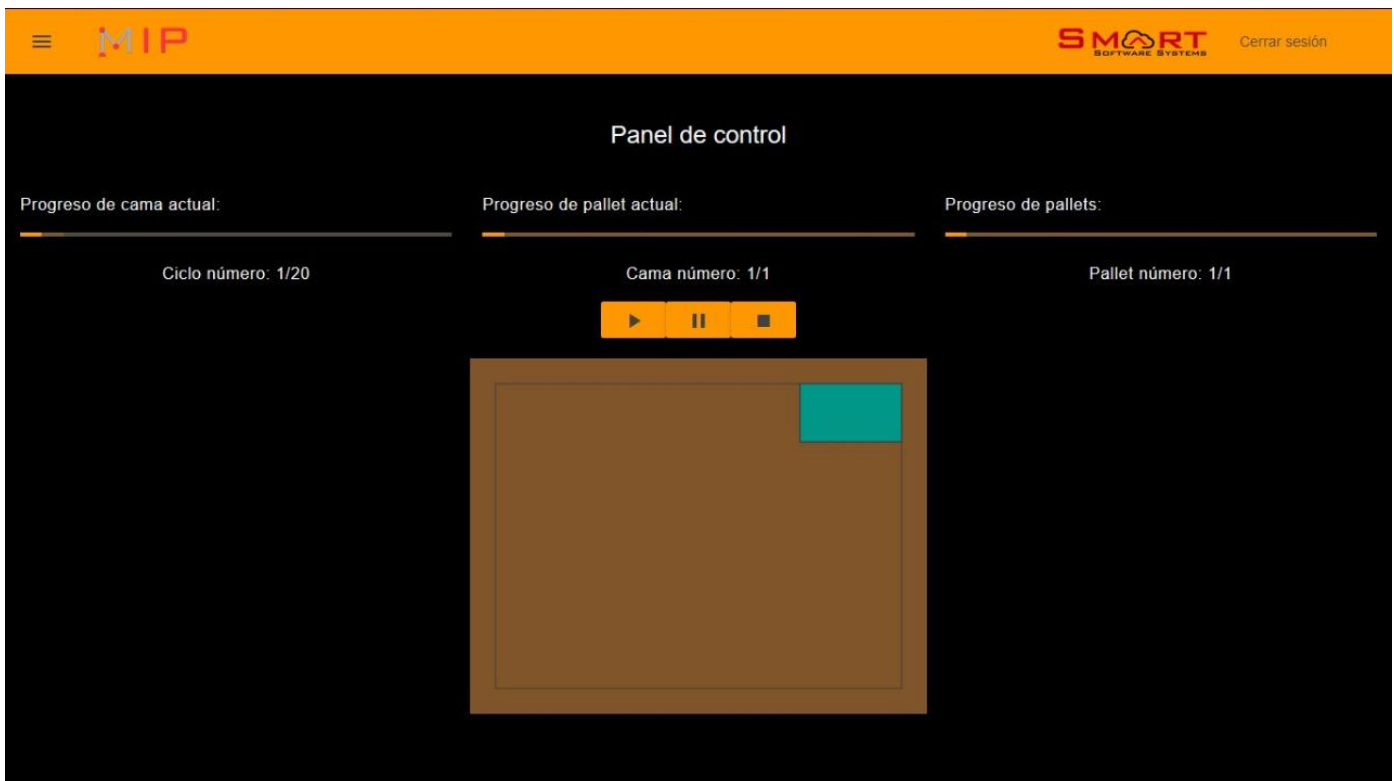
No te preocupes por la gran diversidad de formatos en tu línea, Smart Palletizer C cuenta con un eje extra que te permitirá paletizar estibas de hasta 1.5 m de alto.

En caso de requerir mayor peso o velocidad preguntar por Smart Palletizer X



MIP

Machine Interface for Palletizer (MIP) es la interfaz del sistema basada en web, desde donde se podrá operar el sistema, visualizar eventos y alarmas, programar los nuevos formatos y entre otras muchas cosas más.



Industria 4.0

Smart Palletizer X cuenta con algunas funciones que harán mucho mas fácil la integración con todo tu equipo de trabajo. El robot será el nuevo miembro de tu equipo.



App Android

Smart Palletizer X puede avisarte mediante una alerta si se ha terminado de estibar la tarima para que no demores en sustituirla por una nueva, si ha ocurrido alguna falla o paro.

Sólo necesitas de una conexión a internet para disponer de estas funciones.

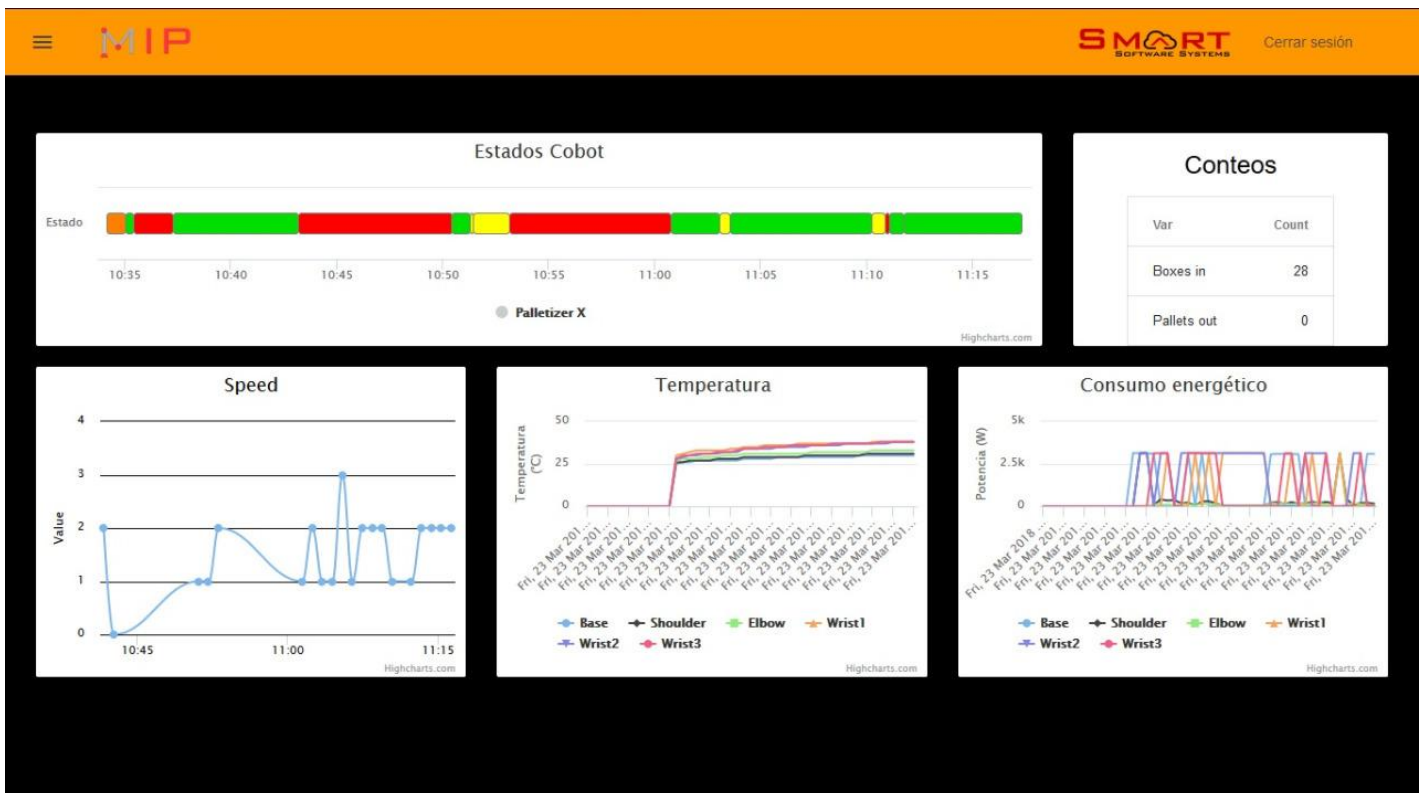
Operación Portatil

Al ser MIP un sistema basado en web, puedes visualizar su dashboard desde una tableta en tu cuarto de control y darte cuenta de todo lo que pasa sin necesidad de estar en la línea de operación (se requiere conectar Smart Palletizer C a su infraestructura).



Data Analyzer

El sistema contiene un dashboard con el que podrás visualizar información estadística del funcionamiento del robot. Número de ciclos, Velocidad, Tiempos no operativos, Paros con sus causas y más. Puedes configurar un reporte y este sea enviado automáticamente por correo electrónico de forma semanal o mensual.





Especificaciones técnicas y características principales

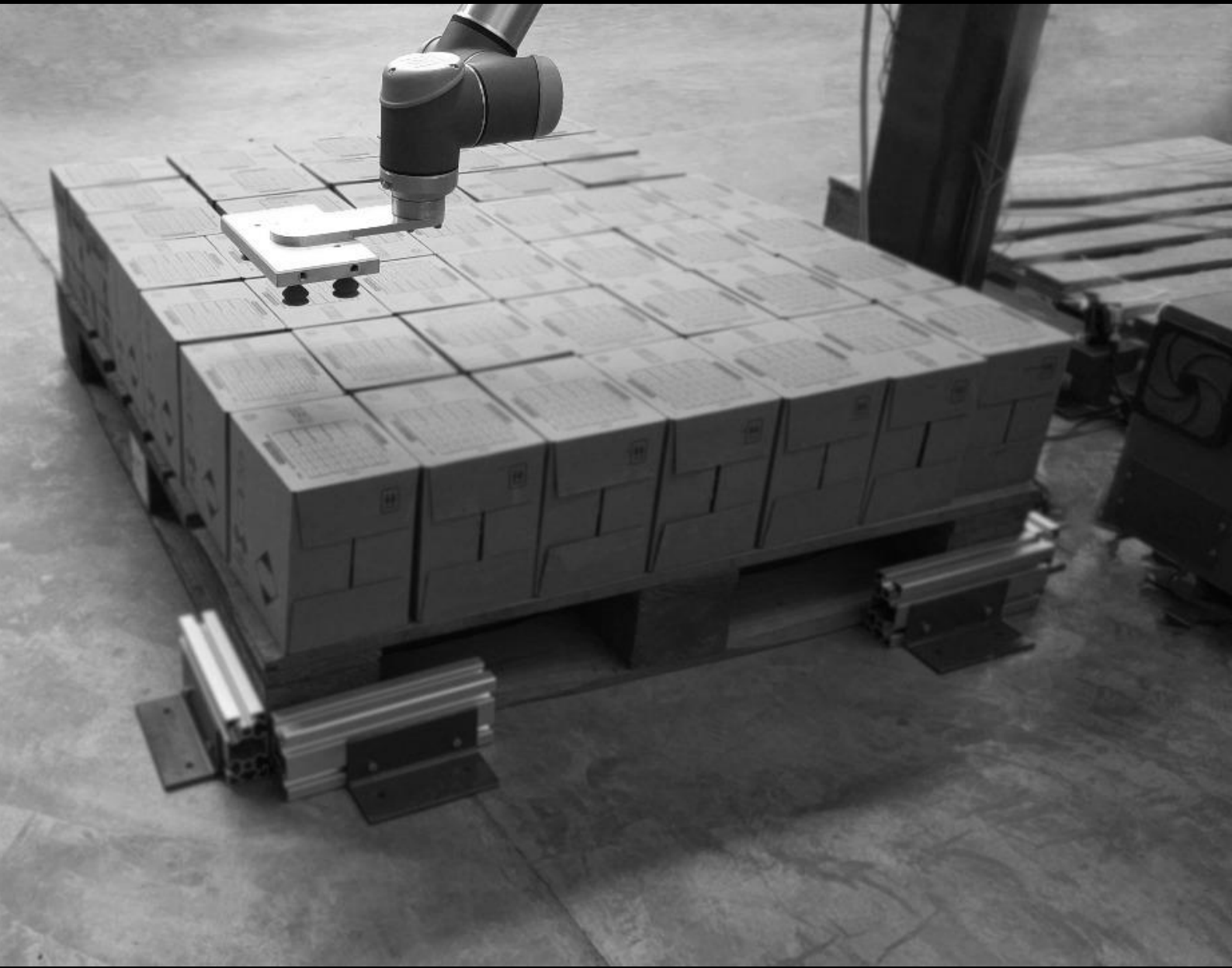
Temperatura: Puede trabajar en un rango de temperatura desde lo 0°C hasta los 50° C.

Consumo energético: Mínimo 90W, Regular: 250W y Máximo 500W.

Modo colaborativo: 15 funciones avanzadas de seguridad programables, y cumplimiento con norma ISO 13849:2008 PL.

Carga útil: 10 kg.

Alcance: 1300 mm.



SMART
SOFTWARE SYSTEMS