

Otras novedades

Robot para paletizar piezas irregulares

INSER ROBÓTICA S.A. es una ingeniería con más de 20 años de experiencia en soluciones robotizadas, que cuenta con más de 200 diseños en el campo del paletizado y apilado con robots. Recientemente ha desarrollado un sistema que logra, con un solo robot, que ocupa muy poco espacio, paletizar o apilar piezas distintas entre sí.

El sistema robotizado es completamente autónomo y se encarga de recoger las piezas de una bandeja y paletizarlas en sus respectivas paletas, ya que el robot es capaz de atender distintas líneas con distintos tipos de piezas. El sistema identifica las piezas sin la intervención de ningún operario, mediante un sistema de visión artificial integrado. De esta forma el robot conoce en todo momento la pieza que debe tratar y determina el lugar en el que debe ser paletizada o apilada.

Una vez que el robot termina un palet avisa al operario para que lo retire. Una vez retirado el palet de forma manual, el operario deberá introducir una nueva paleta en el lugar indicado.

Una dificultad habitual al automatizar procesos de apilado radica en la irregularidad de las piezas. Esto dificulta la adecuada formación de los palets o montones, haciendo que a la hora de paletizar a menudo sea necesario solapar unas piezas con otras. INSER ROBÓTICA lo resuelve con un robot que además realiza operaciones de volteo de las piezas alternativamente. Esta operación la realiza el robot en una mesa preparada para tal propósito. Además, y precisamente debido a la irregularidad de las mismas, es necesario comprobar que todas las piezas del palet están al mismo nivel. Para la detección de las diferencias de nivel el robot realiza una medición de la altura de la capa en diferentes puntos cuando termina de paletizarla. Si la diferencia es superior a un límite determinado por el operario, el robot se para e indica al operario que debe entrar a nivelar el palet.

Material de relleno para absorber golpes

Airpad, el material de embalaje interno multiuso que se adecua a cada necesidad de protección y relleno consistente en almohadillas de aire disponibles en diferentes medidas, que se producen en bandas y se almacenan en grandes rollos.

El material de protección Airpad, consiste en un 99% de aire y un 1% de film. Por eso el Airpad es un sistema limpio, libre de suciedad y reutilizable, con un coste mínimo a la hora de deshacerse de él e incluso puede ser reciclado.

Las características protectoras del colchón Airpad debido a la importante carga que puede absorber cada almohadilla individual. Dependiendo del tipo de film utilizado, una sola almohadilla puede soportar una carga de más de 1000N.



Con el Airpad los productos quedan muy bien protegidos contra toda clase de impactos siendo aconsejable para embalar desde productos muy pequeños a productos voluminosos gracias a las diferentes medidas de producción de las almohadillas.

La máquina Airpad AP502 es compacta, portátil y de fácil manejo y produce un embalaje de protección y material de relleno con sólo tocar un botón ahorrando personal, en su propia plante, sin personal y de fácil manejo.

FROMM EMBALAJE
tel. 902 295286
fax 93 5689001

Tecnología para la gestión logística de la industria

SSA Supply Chain Management, SSA SCM, es una suite de herramientas diseñada para ayudar a la industria de maquinaria, equipamiento y componentes a sincronizar las necesidades de su demanda, la relación con sus proveedores y su inventario real para que pueda ofrecer a sus clientes los productos que necesitan de manera rápida con una efectividad de costes garantizada.

SSA SCM está compuesta por 4 soluciones modulares de software que atienden de manera específica los procesos críticos de la gestión logística en la industria

- **SSA Advanced Planning and Scheduling.** Permite hacer previsiones ajustadas de la demanda futura, gestionar el inventario de manera coordinada con los procesos de fabricación y venta, planificar el aprovisionamiento y reaprovisionamiento de materias para la fabricación asegurando su continuidad y, por último planificar y fabricar los productos adecuados mediante una previsión ajustada de los procesos de producción.

- **SSA Warehouse Management.** Proporciona a las empresas las funcionalidades necesarias para que puedan entregar a sus clientes pedidos perfectos mediante el control total del proceso logístico desde la recepción de la orden hasta la entrega del producto. Además, ayuda a la reducción de costes, aumenta la visibilidad y precisión del inventario de los almacenes con que cuente la compañía y mejora el servicio que la empresa entrega al cliente.

- **SSA Transportation Management.** Tecnología para la gestión integral de todas las actividades de transporte que una empresa industrial requiere. Sus funcionalidades contemplan desde la planificación de la red de transporte hasta su ejecución: funcionalidades para el diseño de la cadena de suministro, planificación de rutas, ejecución y logística de las órdenes de transporte, además de tecnología para la gestión de operaciones de transporte internacionales.

INSER ROBÓTICA
tel. 94 6767050
fax 94 6765970