

# ROBOTS DE FARMACIA

Almacenamiento y dispensación  
completamente automatizados





# ROBOTS DE FARMACIA

Los robots de farmacia Meditech registran, almacenan y dispensan la medicación en su farmacia de manera completamente automatizada. Se hacen cargo de las tareas repetitivas de almacenamiento y así usted le podrá dedicar más tiempo a sus clientes.

Nuestros robots están hechos con materiales de alta calidad y utilizan la tecnología más avanzada. Esto garantiza la reconocida fiabilidad de nuestros productos y le ofrece un sistema de gestión de existencias automatizado y fiable.

La gama de robots de farmacia de Meditech está construida para satisfacer las necesidades de cualquier farmacia, desde las más grandes hasta las más pequeñas, con los módulos opcionales como el ascensor es posible la dispensación desde el sótano hasta la primera planta.

Para ofrecerle la mejor opción, siempre le pediremos que nos proporcione su último histórico de ventas. Con esa información, nuestro software calculará qué robot es perfecto para su farmacia y sus planes futuros.





## VENTAJAS PARA SU FARMACIA

### GESTIÓN OPTIMIZADA DE LAS EXISTENCIAS

Con un robot, la gestión de las existencias ya no será una tarea que requiera demasiado tiempo y que se tenga que hacer durante o después del horario de apertura. Sus existencias siempre estarán actualizadas y ya no correrá el riesgo de tener existencias inmovilizadas o quedarse sin ellas.

### APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DEL ESPACIO

En comparación con los armarios clásicos, un robot de farmacia permite una mayor optimización del espacio, algo que le permite disponer de más capacidad de almacenamiento. El robot Meditech cabe en casi todas las farmacias, ya que tiene una anchura mínima, de 1,48 m, y puede almacenar hasta 60.000 envases.

### MEJORE LA EXPERIENCIA DE SUS CLIENTES

Con su robot de farmacia, sus clientes ya no tendrán que esperar mientras usted busca el producto necesario en la robotica. Usted tendrá más tiempo para dedicarse a asesorarlos y podrá ofrecer un mejor servicio.





### GRAN CAPACIDAD

Un robot Meditech puede almacenar hasta 60.000 envases y, gracias a nuestro exclusivo método de almacenamiento (flex storage), aprovechamos todos los espacios (diminutos) de su robot.



### AHORRO DE TIEMPO

Experimente la solución automatizada integral al combinar su robot con un módulo de carga automática.



### EXISTENCIAS AUTOMATIZADAS

El robot se encarga de las tareas repetitivas de almacenamiento para que usted pueda centrarse en sus clientes.



### DESLOCALIZACIÓN DE EXISTENCIAS

Los robots Meditech pueden llegar a cualquier lugar, así que ya no será necesario mantener las existencias cerca del mostrador.



### OFREZCA LA MEJOR ATENCIÓN A SUS CLIENTES

Con un robot de farmacia también mejorará su satisfacción en el trabajo, ya que podrá concentrarse en su rol de asesor.



### MÍNIMOS ERRORES DE ALMACENAMIENTO

Mediante el uso de lectores de códigos matriciales 2D, el robot gestiona las fechas de caducidad y utiliza el método FEFO (First Expire, First Out), es decir, el más próximo a caducar es el primero que sale.



### MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO

Incluido en todos los contratos de mantenimiento, este tipo de servicio posventa garantiza un funcionamiento óptimo del robot.



# MT.XS

## ROBOT CON MEDIDAS ESTÁNDAR LISTO PARA USAR

El robot MT.XS es un modelo básico que le ofrece las principales ventajas de la automatización de farmacias. El MT.XS tiene un diseño y dimensiones estándar y es compatible con una amplia gama de módulos opcionales de Meditech.

El modelo se suministra con una selección predefinida de longitudes y alturas, lo cual hace que la instalación sea fácil y rápida.

Con nuestras soluciones de transporte M.T.T, el robot puede dispensar la medicación en cualquier parte de su farmacia.





# MT.XL

## ROBOT A MEDIDA

El robot MT.XL es un robot completamente modular que se diseña en función de sus preferencias.

El robot tiene un diseño flexible y es compatible con todos los módulos de Meditech.

Gracias a su flexibilidad constructiva, podemos diseñar un robot que combine con el interior y exterior de su farmacia. Por ejemplo, la puerta de entrada y el módulo de entrada se pueden colocar en cualquier lateral, donde mejor encajen. También hay varias gamas de colores disponibles.

Con nuestras soluciones de transporte MT.T, el robot no tiene que estar cerca del mostrador y se puede colocar en la primera planta, en el sótano o en cualquier otro espacio.





# INFORMACIÓN TÉCNICA



## MULTI-PICKING – MULTI-PACKING

El brazo del robot puede manipular múltiples envases y de diferentes tamaños (hasta 8) en una sola orden de movimiento/entrega.



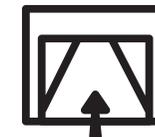
## CABEZAL MANIPULADOR NO GIRATORIO

Las cajas se manipulan tanto a la izquierda como a la derecha del brazo del robot. Esto evita movimientos de rotación, lo que resulta en un uso más óptimo del espacio, mayor velocidad y reduce partes susceptibles a fallo.



## MOVIMIENTO SILENCIOSO Y RÁPIDO

El uso de guías lineales encastradas garantiza que el brazo del robot se mueva de forma rápida y silenciosa.



## MÓDULO DE ENTRADA ELECTRÓNICO

Nuestro módulo de entrada no contiene piezas mecánicas móviles, lo que lo hace único en su género y lo que se traduce también en un bajo mantenimiento.



## CALIDAD CONSTRUCTIVA

Los robots Meditech se construyen con materiales de la más alta calidad y con componentes de última tecnología. Los robots se prueban exhaustivamente en nuestra área de producción antes de ser enviados.



## MENOS MANTENIMIENTO

Al disponer de un cabezal manipulador no giratorio y menos piezas mecánicas móviles se garantiza un robot de farmacia con un bajo mantenimiento.



## COMUNICACIÓN MÁS RÁPIDA

El robot utiliza la tecnología de comunicación PC / PLC más rápida y precisa (Industria 4.0) disponible en el mercado.



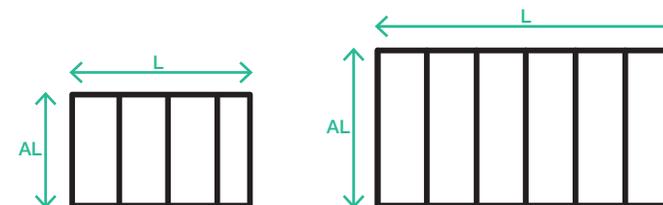
## GRABACIÓN CONTINUA DE IMÁGENES

Dos cámaras integradas en el cabezal del robot monitorizan y graban de cerca cada movimiento.



# COMPARE SUS ROBOTS DE FARMACIA

Descubra las características de cada robot y compare sus prestaciones.



ESPECIFICACIONES	MT.XS	MT.XL
Conexión con los módulos de carga automática	✓	✓
Conexión con módulos externos de servicio y venta	✓	✓
Conexión con más robots	✓	✓
Conexión con MT.SPEED	✗	✓
Puerta en el lateral	✗	✓
Módulo de entrada en el lateral	✗	✓
Colocación en el sótano	✗	✓
Colocación en la primera planta	✓	✓
Método FEFO	✓	✓
Multipicking y multipacking	✓	✓
Color	Blanco	Blanco - Gris - Negro
Longitud	Entre 3,75 y 7,75 m (en incrementos de 1 m)	Entre 4 y 12 m (en incrementos de 0,5 m)
Altura	2,37 m - 2,58 m - 2,8 m - 3,01m	Entre 2 m y 3,5 m (en incrementos de 75 mm)
Anchura	1,48 m	1,485 m
Número total de posibilidades	15	∞
Capacidad (con cajas de tamaño medio)	16,000 cajas	60,000 cajas
Velocidad (posibilidad de varias cajas por movimiento)	240 movimientos/h	240 movimientos/h
Dimensiones de las cajas	20x15x50 a 100x140x220	20x15x50 a 100x140x220
Uso eléctrico (vatios)	175-350	175-350



## PARA SU TRANQUILIDAD

Meditech le orienta en el proceso de automatización y digitalización de su farmacia. Desarrollamos y producimos robots de farmacia, módulos opcionales para los robots tales como módulo de carga automática, módulo de entrega ultrarrápida y soluciones digitales como pantallas táctiles de alto brillo y módulos de recogida y venta externos.

Le ofrecemos tranquilidad a través de la calidad de nuestros productos y servicios.

Contamos con un equipo de gestores de ventas, gestores de proyectos e ingenieros de servicio para orientarle desde la primera reunión hasta la instalación y el mantenimiento periódico posterior.

### SERVICIO POSVENTA 24/7

A fin de crear una asociación a largo plazo, nuestro servicio continúa después de la instalación de nuestros productos.

Nuestro equipo de ingenieros de servicio especializados está a su disposición en todo momento para ayudarle con cualquier problema técnico, por muy pequeño que sea.

Puede contactar con nosotros día y noche.





Lodewijk de Raetlaan 16

B-8870 Izegem

**T** +32 (0)51 31 21 81

**E** [Info@meditech-pharma.com](mailto:Info@meditech-pharma.com)



[www.meditech-pharma.com](http://www.meditech-pharma.com)