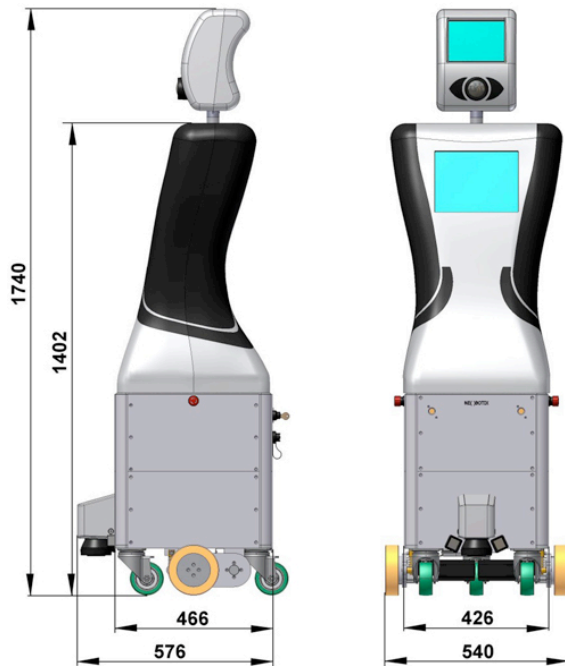


Entertainment- und Messeroboter



Mit dem mobilen Messeroboter ME-470 präsentiert Robotstore die optimale Lösung für neue Impulse im Kundenkontakt in nahezu allen Bereichen. Anders als bisherige Entertainmentroboter dient dieser Roboter nicht nur als Blickfang und Publikumsmagnet, sondern kann noch viel mehr. Dank der breiten Palette an modularen Komponenten können die unterschiedlichsten Anforderungen erfüllt werden. Von der einfachen aber mobilen PowerPoint-Präsentation, über interaktive Dialoge und Kinderspiele bis zu physischer Interaktion ist alles möglich.

Unser Messeroboter kann Besucher begrüßen, Führungen veranstalten, Produktneuheiten präsentieren, Getränke servieren und ermöglicht den Kunden, vom Wohnzimmer aus durch Ihre Verkaufsräume zu schlendern. Die Basisversion ist bereits voll mobil und mit einem 12"-Touchscreen ausgestattet.

Den Optionen und Erweiterungen sind aber praktisch keine Grenzen gesetzt: ob Audiosystem, Lichteffekte oder Spezialdesign, ein beweglicher Kopf mit Webcam und animiertem Touchscreen, bis zu zwei Arme mit Händen oder beliebige Zusatzachsen, der Messeroboter kann völlig individuell an jeden Wunsch angepasst werden.

Ausstattung

Monitore:	1x 12" Touchscreen 1x 8" Touchscreen (Kopf)
Audio:	Stereo Lautsprecher Mikrofon (f. Dialoge)
Effekte:	Lichteffekte Zusatzachsen Spezialdesign
Manipulatoren:	max. 2 Arme je 1 Hand
Steuerung:	Externer PC (WLAN / Web) Bordcomputer (Touchscreen) Sprachdialog

Einsatz

Einsatzgebiete: Messen, Ausstellungen, Museen, Restaurants, Foyers, Verkaufsräume, Empfangsbereiche, ...

Aufgaben: Interaktiver Blickfang, mobiles Infoterminal, Multimedia-Avatar, Führungen, Produktpräsentationen, Servieren, Kinderspiele, ...

Einsatz Daten

Abmaße: 576 x 540 x 1740 (LxBxH)

Geschwindigkeit: <1,0m/s

Laufzeit: ca. 6h

Sensoren: 1-2 x 2D Laserscanner, 4+ x Ultraschallsensoren

Steuerung: Externer PC (WLAN), Bordcomputer (Touchscreen)

Optionen: Arme, Kopf, Zusatzachsen, Spezialeffekte, Sonderhüllen, ...

Lieferumfang

Der Messeroboter verfügt über:

Bordcomputer: Standardmäßig besitzt ME-470 einen Embedded PC mit 1,6GHz, 1GB RAM und 80GB Festplatte mit Windows XP. Dieser Computer steuert die Plattformfunktionen und das optionale Display für Mimik und Ausdruck im Kopf. Ein zweiter Computer steuert den Touchscreen in der Brust an. Die Steuerungssoftware PlatformCtrl ist vorinstalliert.

Bedienelemente: Ein vierzeiliges LC-Display zeigt die wichtigsten Informationen zum aktuellen Status des Roboters an. Alle komplexeren Funktionen lassen sich auch über den Touchscreen in der Brust steuern.

Ladegerät: Alle Plattformen werden mit einem Batterieladegerät geliefert, das manuell angeschlossen werden kann.
Absturzsicherung: Alle Plattformen mit nur einem Laserscanner sind so ausgerüstet, daß auch der Boden vor dem Roboter abgetastet wird, um niedrige Hindernisse oder Löcher bzw. Absätze zu erkennen.

Not-Aus-System: Die Plattform besitzt sowohl gewöhnliche Not-Aus-Taster, deren Freigabe per Schüsselschalter quittiert werden muss, als auch geschwindigkeitsabhängige Schutzfelder. Sobald der Scanner ein Objekt in diesem Feld erkennt, wird der Roboter in den Not-Aus-Zustand versetzt. Nach Beseitigung des Hindernisses wird die Plattform automatisch wieder freigegeben.

Bremsen-lüften-Taste: Auch beim ME-470 können die Bremsen per Tastendruck auch dann gelöst werden, wenn der Roboter nicht eingeschaltet oder im Not-Aus-Zustand ist. Die Plattform kann dann von Hand verschoben werden.

Robuste Antriebe: In allen Robotern kommen bürstenlose, wartungsfreie Servomotoren mit spielarmen Planetengetrieben und Antriebsverstärkern auf Werkzeugmaschineniveau zum Einsatz. Die Motoren besitzen Fail-Safe-Bremsen, die im Stand geschlossen werden um den Energieverbrauch zu senken und die Stabilität zu erhöhen.

Dokumentation und Support: Natürlich wird jeder Roboter mit einer technischen Beschreibung und Bedienungsanleitung sowie einem Backup der verwendeten Software geliefert. Außerdem steht die jeweils aktuellste stabile Version der Software zum Update frei zur Verfügung. Bei Fragen oder Problemen helfen wir Ihnen selbstverständlich auch ohne Wartungsvertrag sofort per Telefon und mit angepasster Software weiter.



Optionen

Sensorik: Je nach Anforderung, können zusätzliche Ultraschallsensoren zur Kollisionsvermeidung an Anbauten, ein Gyroskop und/oder ein GPS-Modul zur Verbesserung der Lokalisierung integriert werden. Der standardmäßige Laserscanner schützt bei Vorwärtsfahrt dynamisch und sicher vor Kollisionen und erkennt auch niedrige Hindernisse oder Löcher/Treppenstufen. Der Einbau eines zweiten Laserscanners zur 360° Umgebungserfassung ist möglich.

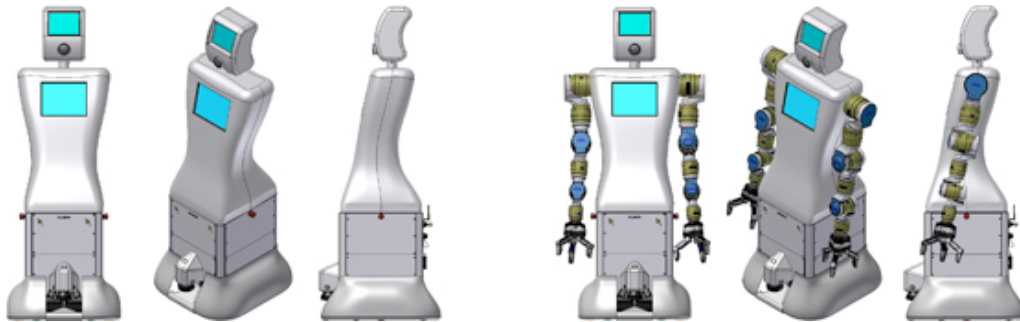
Verkleidung: Alles ist möglich. Die Standardhülle aus GFK kann auf Wunsch eingefärbt oder lackiert- und so dem CI und den Firmenfarben angepasst werden. Mehrfarblackierung, Aufkleber und Airbrushing sind ebenso möglich wie das Einkleiden mit Stoffen oder anderen Materialien. Auch völlig individuelle Grundformen sind möglich.

Zusätzliche Elektronik: Alle Neobotix-Plattformen arbeiten standardmäßig mit einer Hauptspannung 24V und Hilfsspannungen von 12V und 5V. Fast alle möglichen Zusatzkomponenten können angeschlossen werden.

Ladestation: Bei entsprechender Modifikation kann auch der ME-470 die automatische Ladestation nutzen. Mit dieser ist es nicht mehr nötig, den Roboter von Hand an das Ladegerät anzuschließen. Der Roboter ist in der Lage, sich selbstständig bei Bedarf, in Pausenzeiten oder nach einem festen Zeitplan wieder aufzuladen.

Modifikationen: Wir bei Robotstore sind für alle Ihre Wünsche offen und stehen Ihnen bei jeder Idee mit Rat und Tat zur Seite, um ein einzigartiges System zu schaffen.

Mietpreise



Messerroboter ME470 mit

- mobiler Plattform
- Gehäuse in den Farben grau / silber / schwarz
- Touchscreen im Brustbereich
- Touchscreen im Kopfbereich
- beweglicher (drehbarer) Kopf zum rechts- und links Schwenken

Mietpreis pro Tag: ca. ab 1.000,- EUR

Messerroboter ME470 mit zusätzlichem Arm und Greifer

Mietpreis pro Tag: ca. ab 2.000,- EUR

Preise variieren nach Mietdauer, Programmieraufwand und Einsatzort.

Für Ihre Reservierungsanfrage benötigen wir noch einige Rahmeninformationen. Bitte machen Sie ein paar stichwortartige Angaben zu folgenden Fragen:

- Datum und Dauer der Veranstaltung?
- Um welche Uhrzeit beginnt der Event?
- Wie viele Gäste / Zuschauer werden erwartet?
- Um was für eine Veranstaltung handelt es sich?
- Um was für einen Veranstaltungsort handelt es sich? (Messestand, Zelt, Seminarraum...)
- Welche Art von Bodenbelag wird verwendet?
- Welche Funktionen soll der Roboter ausführen?
- Wie lange beträgt die tägliche Einsatzzeit des Roboters? (von ... bis)
- Um welche Uhrzeit endet die Veranstaltung? (Abbauzeit)
- Gibt es einen Grundriss oder Plan der Räumlichkeiten oder des Messestands?
- Wer ist in Ihrem Haus technischer Ansprechpartner? (Name, Telefon, eMail)

Unsere Messerroboter eignen sich NICHT für „volksnahe“ Veranstaltungen, also z.B. für Bierzelte, Jahrmärktsveranstaltungen, Supermärkte und Promotionsflächen ohne Absperrung. Auch bei Regen oder unter freiem Himmel können die Roboter nicht eingesetzt werden. Auf Bühnen, Messeständen mit Fachpublikum, in Museen, Firmengebäuden, etc. ist der Einsatz dagegen problemlos möglich.

Angebote sind nur gültig für Gewerbe- oder Industriekunden. Keine Vermietung an Privatpersonen.

Die Lackierung des Roboters in Firmenfarben ist ebenfalls möglich. Allerdings muss dann die Hülle käuflich erworben werden, da wir die Farbe nach der Veranstaltung nicht mehr entfernen können. Ein Firmenlogo mit Klebefolie ist allerdings kein Problem.

Die Installation, Einweisung und Überwachung erfolgt durch einen unserer qualifizierten Techniker. Die Kosten betragen pro Einsatztag ca. 300,- EUR.

Hotel- und Übernachtungskosten werden separat und gegen Nachweis in Rechnung gestellt.

Reise- und Transportkosten berechnen wir mit 200,- EUR pro Tag, sofern der Einsatzort 200 km im Umkreis von Mannheim liegt. Ansonsten erstellen wir Ihnen ein ausführliches Angebot.

Alle Preise rein netto zuzüglich 19% Umsatzsteuer.

Der Verkauf des Messeroboters ist ebenfalls möglich. Verkaufspreise variieren je nach Ausstattung. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot.

Kontakt

Robotstore Deutschland
Weinheimer Straße 58-60
68309 Mannheim

Tel. 0180 - 562 - 2 562 oder 0621 - 490 80 960
E-Mail: messeroboter@robotstore.de
www.robotstore.de | www.robotstore.de