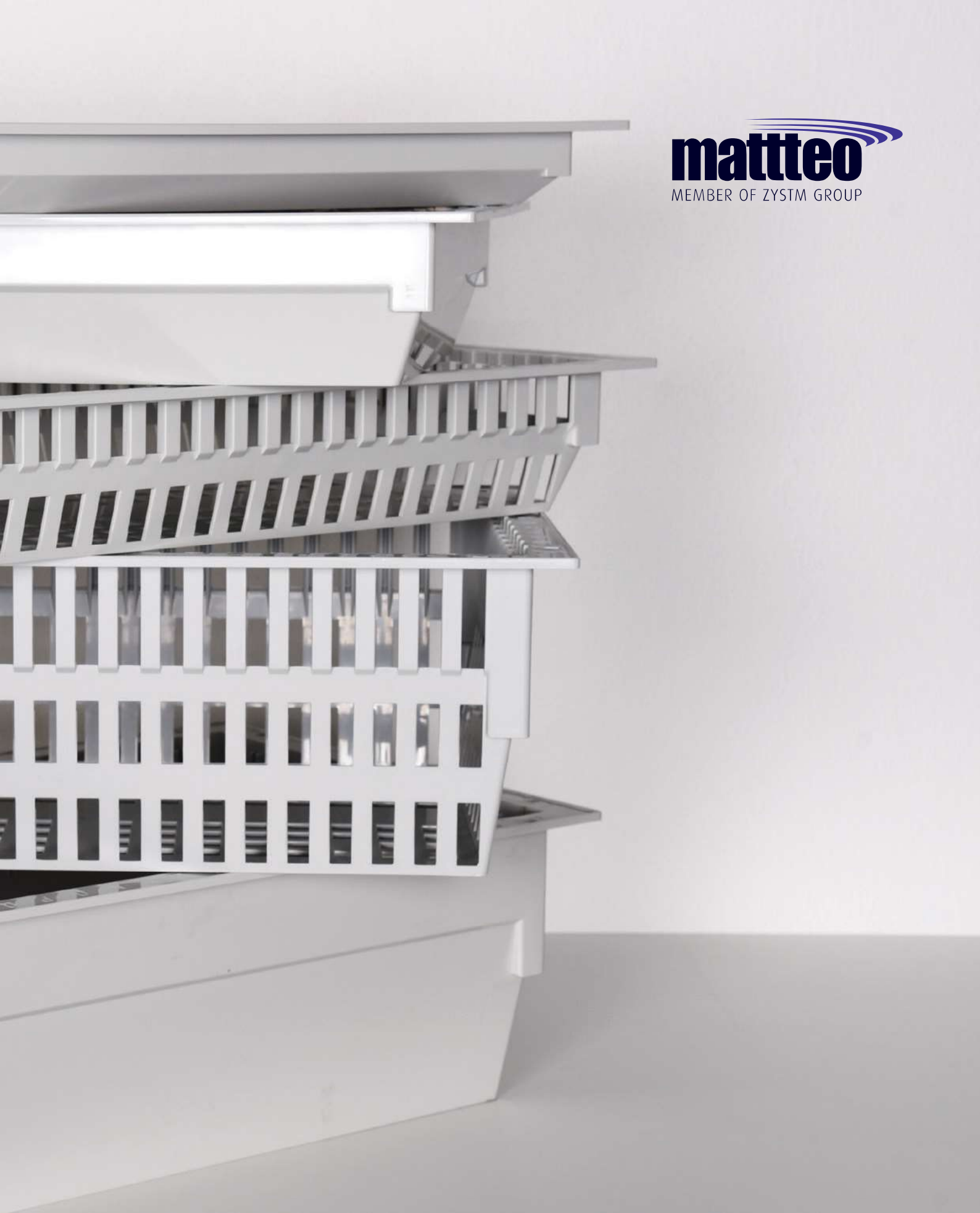




mattteo
MEMBER OF ZYSTEM GROUP

CATALOGUE

i-ROOM - Geautomatiseerd voorraadbeheer

Het i-ROOM RFID-systeem van MATTTEO is een geavanceerd, realtime Kanban- en voorraadbeheersysteem dat ook op artikelniveau kan werken in alle ziekenhuisafdelingen. Het maakt gebruik van RFID-technologie en het biedt een geautomatiseerde en efficiënte manier om de afdelingsvoorraden te beheren, waardoor zowel de operationele efficiëntie en de voorraadtrouwkeurigheid geoptimaliseerd worden.

Functies en voordelen

- Automatische voorraadupdates:
RFID-antennes detecteren in real-time wanneer Kanban-compartimenten met verbruiksgoederen leeg zijn en moeten worden aangevuld. Handmatige voorraadtellingen zijn dus niet meer nodig. Verpleegkundigen schuiven gewoon de plastic kaart met RFID-label in de labelhouder van links naar rechts om een bestelling te maken.
- Verbeterde efficiëntie:
Ziekenhuis- en logistieke medewerkers besparen kostbare tijd omdat voorraadcontroles en het bijhouden ervan niet langer nodig zijn. Er worden automatisch meldingen verstuurd wanneer minimale voorraadniveaus (bijv. één leeg vak) bereikt worden.
- Foutreductie:
Door het voorraadbeheer te automatiseren vermindert het risico op menselijke fouten, zoals onjuiste invoer of gemiste orders.
- Verbeterde kostenbeheersing:
Nauwkeurige voorraadgegevens maken een betere inkoopplanning mogelijk. Op basis van de verzamelde gegevens kunnen artikelvoorraden worden aangepast tot een optimaal niveau om de totale voorraadwaarde te verlagen en het aantal vervallen producten te minimaliseren.
- Gebruiksvriendelijke interface:
Het intuïtieve dashboard in de IRIS software biedt een realtime overzicht per afdeling van alle producten die in bestelling staan. Noodbestellingen wor-

den geactiveerd wanneer beide vakken leeg zijn en worden duidelijk weergegeven voor snelle actie. Logistiek personeel hoeft niet langer naar afdelingen om handmatig orders op te nemen, bijvoorbeeld door barcodes te scannen. Bestellingen worden in realtime geregistreerd in de IRIS software.

- Naadloze HIS-integratie:
De IRIS-software verzamelt en buffert logistieke gegevens, die worden doorgestuurd naar het ziekenhuisinformatiesysteem (HIS) op geplande intervallen. Deze schema's zijn aanpasbaar per afdeling. Het HIS verwerkt deze gegevens om pik- en voorraadlijsten te genereren, opdat het centrale magazijn en de apotheek de afdelingen kunnen bevoorraden.
- Efficiënt herbevoorraden:
Logistiek personeel vult producten aan in de juiste vakken en verplaatsen de met RFID gelabelde kaarten terug naar de linkerkant van de etikethouders. Deze actie stuurt aan de IRIS-software dat de producten succesvol zijn bijgevuld.
- Voorraadbeheer op artikelniveau:
Voor artikelen met een hoge waarde, zoals prothesen, katheters of chirurgisch hechtdraad, kunnen RFID-tags rechtstreeks op de productverpakking worden aangebracht. Telkens wanneer een product wordt verwijderd of toegevoegd in het voorraadlokaal, wordt de voorraad automatisch in real-time aangepast op het IRIS-dashboard. Dit zorgt voor een nauwkeurige inventarisopvolging op artikelniveau.



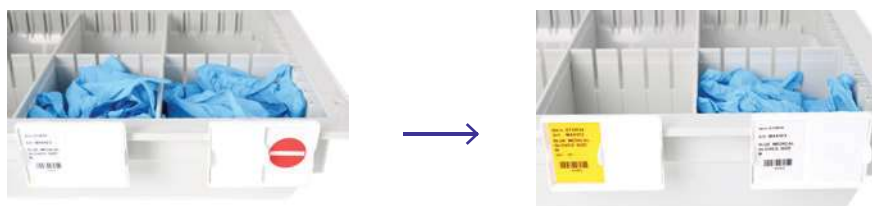
i-ROOM RFID voorraadbeheer

- De 5 verschillende stadia in de Kanban cyclus

In een Kanban-systeem met twee vakken wordt de voorraad van een artikel op een afdeling gelijk verdeeld over twee aangrenzende vakken. De IRIS RFID-labelhou-

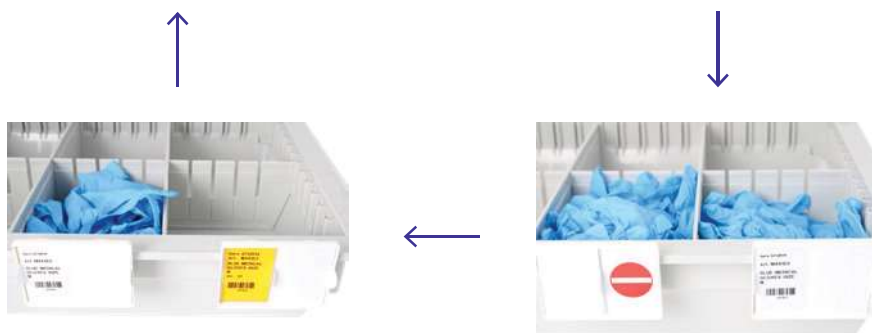
ders worden gebruikt voor ons geautomatiseerde bestelsysteem i-Room.

Happy Flow



Gebruikers moeten het product uit de linker vak nemen, het is verboden om producten uit het rechtervak te nemen

Het product in linker vak is op. Het oranje label geeft aan dat er een automatische bestelling voor aanvulling is verzonden. Gebruikers moeten nu uit het rechtervak nemen.



De producten in het rechter vakje zijn op. Het oranje label geeft aan dat een automatische bestelling voor aanvulling is verzonden. Gebruikers kunnen uit het linkervak beginnen te nemen.

Het linkervak werd aangevuld, maar producten moeten nog steeds uit het rechter vak genomen worden.

Unhappy Flow

Urgency orders



Beide vakken zijn leeg. Er is automatisch een spoedopdracht aangemaakt.

Bekijk onze video over onze i-ROOM RFID-oplossing op: <https://www.mattteo.com/rfid-i-room.html>

i-ROOM - Geautomatiseerd voorraadbeheer



i-ROOM antenne 12 dBi

Art. nr	Omschrijving	Afm.
B130005	RFID UHF antenne 12 dBi	455x30x455h



i-ROOM antenna 9 dBi

Art. nr	Omschrijving	Afm.
B130006	RFID UHF antenne 9 dBi	255x30x255h



i-ROOM antenne 5 dBi

Art. nr	Omschrijving	Afm.
B130007	RFID UHF antenne 5 dBi	145x20x145h



i-ROOM controller

Art. nr	Omschrijving	Afm.
B130004	RFID UHF, 4 poorten voor antennes, max 33 dBi. Power: DC (24V), POE or POE+	247x151x35h.



i-ROOM antennesteun

Art. nr	Omschrijving	Afm.
B130002	Antennesteun voor plafond of muur in geëpoxeerd staal, wit.	120x120x250h



i-ROOM coax kabel

Art. nr	Omschrijving	Afm.
B130003	Coax kabel van 5 m	5000 mm L
B130008	Coax kabel van 2,5 m	2500 mm L



Adapter voor coax kabel

Art. nr	Omschrijving	Afm.
B130009	N-connector naar SMA-aansluiting tbv. coax kabel	



BELGIUM

DENMARK

ENGLAND

FRANCE

NORWAY

SWITZERLAND

ZYSTM MATTTEO
NIEUWSTRAAT 8
BE 2275 LILLE (BELGUIM)
TEL: +32 3 369 11 08
SALES@MATTTEO.COM
WWW.MATTTEO.COM

WWW.ZYSTM.COM

WWW.MATTTEO.COM