

Kring-apotheek Racamy, Dongen



Uitgangssituatie:

Kring-Apotheek Racamy is gevestigd in het splinternieuw Medisch Centrum Beljaart in Dongen. Een goede gelegenheid om het werkproces meteen vanaf het begin zo efficiënt mogelijk in te richten. In nauwe samenwerking hebben de architect en de apotheker de juiste en voor deze situatie optimale apotheekrobot van Willach geselecteerd en gerealiseerd.

Uniek:

De apotheekrobot verzorgt tevens de herhaalmedicatie voor een tweede apotheek die deel uitmaakt van dezelfde groep.

Doelstelling:

- Verlagen van de kostenstructuur
- Versnelling van het werkproces
- Verbetering van de zorg

Oplossing:

Local Central Filling-apotheek met behulp van de Consis E robot en een rollenbaan.

- De Consis E biedt plaats aan alle medicijnverpakkingen die geschikt zijn voor robotisering.
- De Consis Stockmaster voert verpakkingen volautomatisch in.
- De Consis Labelmaster etiketteert de verpakkingen volautomatisch voordat ze worden uitgegeven.
- Via een rollenbaan worden complete recepten volautomatisch verwerkt.
- Medicijnverpakkingen worden via glijgoten direct naar de in totaal zeven uitgiftepunten gebracht. Hierdoor zijn dure transportbanden overbodig.

Resultaat:

- Kostenbesparing door efficiënter werken.
- Meer flexibiliteit bij de inzet van personeel: personeelstekort door bijv. ziekte of vakantie kan gemakkelijker worden opgevangen.
- Betere informatievoorziening aan de cliënt, omdat de medewerker meer tijd heeft om zorg te verlenen.
- Tijdsbesparing dankzij volautomatische opslag en uitgifte van medicijnen.
- Optimalisering van het werkproces, omdat herhaalmedicatie volautomatisch via de rollenbaan wordt verwerkt.
- Verwerking van herhaalmedicatie voor een tweede apotheek met behulp van dezelfde robot (Local Central Filling). Dit bespaart kosten, terwijl de flexibiliteit volledig behouden blijft.

volautomatisch vullen

Volautomatische invoer:
de Consis Stockmaster voert verpakkingen volautomatisch in de Consis E in. Dit levert een aanzienlijke tijdsbesparing op.



Intelligente opslag:
in de Consis E worden medicijnverpakkingen afhankelijk van hun omloopsnelheid opgeslagen: hardlopers in lange kanalen (magazijn 1), langzaamlopers in eigen opslagplaatsen (magazijn 2).



Automatisch etiketteren:
de Consis Labelmaster etiketteert de verpakkingen volautomatisch voordat ze worden uitgegeven. Dit bespaart niet alleen tijd, maar verhoogt ook de veiligheid.

volautomatisch etiketteren



Snelle uitgifte, voordelige oplossing:
medicijnen worden via eenvoudige glijgoten direct naar de werkplek gebracht. Er zijn drie uitgiftepunten in de backoffice en drie bij de balies. Hierdoor zijn dure transportbanden volstrekt overbodig.

Local Central Filling – volautomatische verwerking van herhaalmedicatie



Via een rollenbaan worden complete recepten volautomatisch verwerkt. Daarnaast is Kring-apotheek Racamy ook een Local Central Filling-apotheek voor herhaalmedicatie van een andere apotheek. Hierdoor is de investering in de CONSYS-oplossing nog sneller rendabel.

1. Herhaalmedicatie wordt met behulp van de apotheeksoftware via een batchproces verwerkt en naar de robot gestuurd.

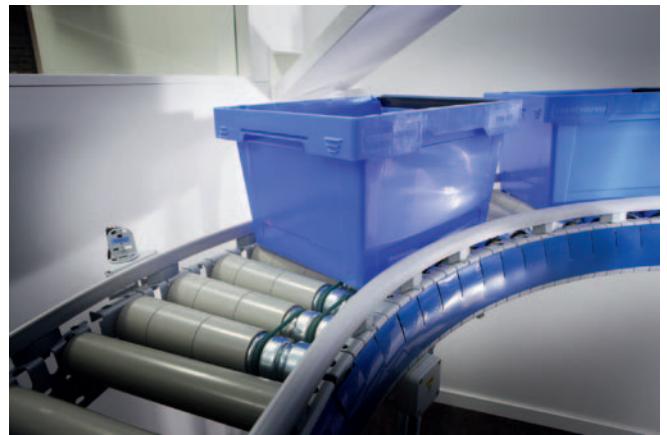
2. De volautomatische verwerking begint.

3. Zodra een medewerker een aanvraag naar de CONSYS stuurt, wordt de verwerking van de herhaalmedicatie onderbroken omdat aanvragen van medewerkers aan de balie met voorrang worden behandeld, zodat recepten van wachtende cliënten en dringende aanvragen altijd direct verwerkt kunnen worden.

Local Central Filling met behulp van de CONSYS-rollenbaan



1 Op het begin van de rollenbaan worden plastic bakken gezet.



2 De bakken worden naar het vulstation voortbewogen.



3 De CONSYS-robot vult elke bak volautomatisch met de geëtiketteerd medicatie van één compleet recept.



4 Aan het einde van de rollenbaan worden de gevulde bakken door een medewerker verder verwerkt.

Vloeroppervlak van de apotheek: totaal 325 m²

Positie van de CONSYS-robot:

In hoek van 90°, direct achter de kast met handverkoopartikelen

Capaciteit Consis E5:

ca. 19.000 verpakkingen

Benodigd vloeroppervlak:

ca. 14 m² (incl. Consis Stockmaster, Consis Labelmaster en rollenbaan)

7 uitgiftepunten:

- 3 glijgoten naar de balies
- 3 glijgoten naar de werkplekken in de backoffice
- 1 uitgiftepunt bij de rollenbaan

Transporttechniek:

uitsluitend eenvoudige glijgoten voor uitgiftepunten 1-6 (extra transportbanden overbodig)

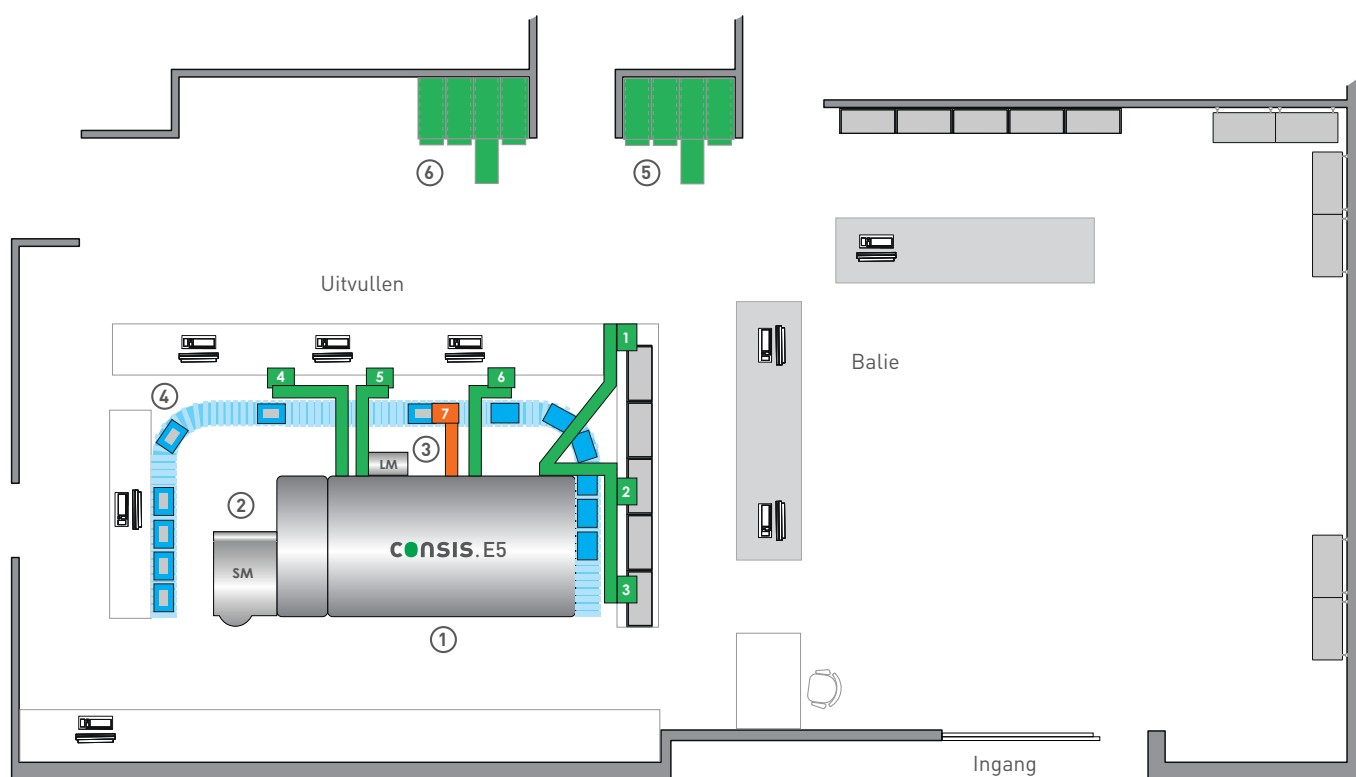
Ingebruikname:

december 2011

- ① Apotheekrobot Consis E5
- ② Consis Stockmaster
- ③ Consis Labelmaster
- ④ Rollenbaan
- ⑤ Fama GX schuifladen voor de opslag van afhalers
- ⑥ Fama GX schuifladen voor de opslag van medicijnverpakkingen die niet geschikt zijn voor robotisering

CONSYS-uitgiftepunten

- 1 2 3 Frontoffice
- 4 5 6 Backoffice
- 7 CONSYS-uitgiftepunt voor de rollenbaan



“Voor onze nieuwe apotheek hebben we verschillende robotiseringsmogelijkheden bekeken. Het concept van Willach is economisch zinvol, wat voor mij de doorslag gaf. De CONSYS is bijzonder compact en neemt mijn medewerkers alle routineklusjes volautomatisch uit handen, waardoor ik met minder personeel uitkom. Dankzij de CONSYS-rollenbaan heb ik mijn eigen Local Central Filling-apotheek en kan ik de herhaalmedicatie voor een tweede apotheek verzorgen.”

Drs. C.C. Racamy
Apotheker

Kring-apotheek Racamy, Kloosterpad 13, 5104 JT Dongen