

eCoNoDat®

eCoMæDat®

eCoFæDat®

SteMæTo®

eCoGUDID®

SteMaTo®: unieke software voor uw Centrale Sterilisatie Afdeling (CSA)

Met het softwareprogramma SteMaTo verloopt de organisatie binnen uw Centrale Sterilisatie Afdeling (CSA) perfect. Besco ontwikkelde deze ‘Sterilisation Management Tool’ specifiek voor de track & trace van medische instrumenten.

Groeiende uitdagingen voor Centrale Sterilisatie Afdelingen

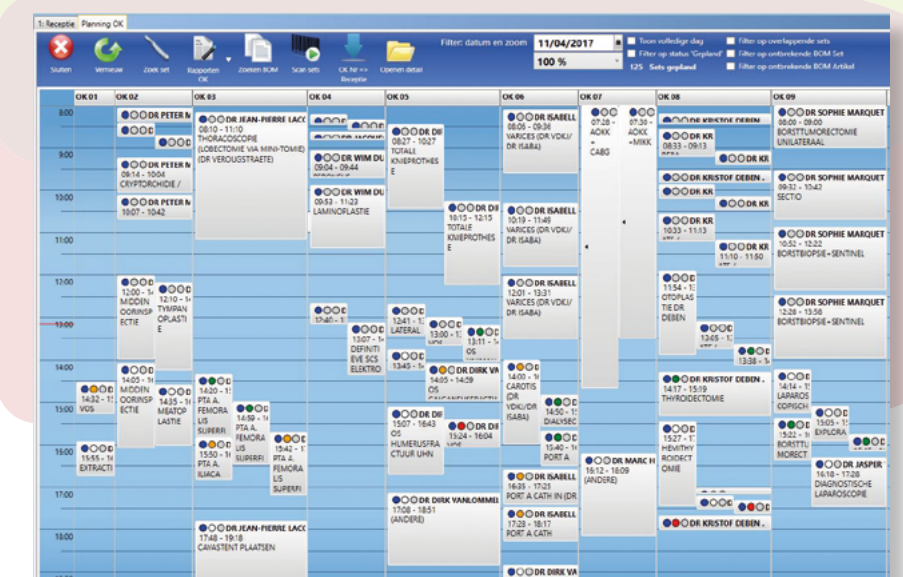
Als dienstverlener van – hoofdzakelijk – het operatiekwartier krijgt u elke dag te maken met heel wat uitdagingen. Het aantal ingrepen in ziekenhuizen stijgt en het instrumentarium bij operaties breidt almaar uit. Een gestructureerde tracering vanuit de Centrale Sterilisatie Afdeling is dan ook essentieel. Zo investeert u in de veiligheid van uw patiënten én verlaagt u de kosten in uw ziekenhuis.

Waarom SteMaTo voor uw CSA?

Besco ontwikkelde het softwareprogramma SteMaTo specifiek voor Centrale Sterilisatie Afdelingen. De troeven:

SteMaTo kan eenvoudig gelinkt worden aan zowat ieder bestaand planningssysteem voor het operatiekwartier

Via een interface kan er een link tot stand gebracht worden met uw OK-planningssysteem. Zo kunnen alle geplande ingrepen geraadpleegd worden in SteMaTo. Aan elke combinatie chirurg/ingreep kan u vervolgens een BOM (Bill of Material) toewijzen: dit is een verzameling van al het chirurgisch materiaal (zowel instrumenten als verbruiksmaterialen) dat nodig is voor de betreffende ingreep. Afhankelijk van het beschikbare instrumentarium zal SteMaTo voor elke ingreep een dynamisch rapport generen dat gebruikt kan worden om het nodige materiaal klaar te zetten. Via een handig overzicht kan u gemakkelijk nagaan voor welke ingrepen er mogelijk onvoldoende materiaal zal aanwezig zijn, voor welke ingrepen er nog geen BOM werd gedefinieerd, enz.



SteMaTo realiseert een volledige track & trace

SteMaTo volgt het volledige traject dat instrumenten afleggen: vanaf het gebruik bij een patiënt tot de gesteriliseerde instrumentenset die terug klaarligt voor een nieuwe patiënt. Zo garanderen we volledige traceerbaarheid: in het operatiekwartier, tijdens het logistiek proces, binnen de CSA en in de rekken van de steriele berging... Patiënten zijn in uw ziekenhuis in goede handen dankzij deze nauwgezette opvolging.

SteMaTo zorgt voor een ondersteuning van de verschillende processen

Dank zij de link met het OK-programma en het koppelen van welbepaalde instrumentensets aan een ingreep via het BOM-principe, krijgen bepaalde sets een prioriteit toegewezen: sets die ’s anderendaags nodig zijn voor een ingreep zullen een opvallende kleurindicatie krijgen in de planningschermen binnen SteMaTo. Door het eenvoudig opvolgen van de planning en rekening te houden met de prioriteiten van de sets, kan u ervoor zorgen dat al het nodige materiaal tijdig op het OK geraakt. Dit voorkomt onnodige stress voor zowel de operatoren van de sterilisatieafdeling, als de logistieke medewerkers en de verpleegkundigen. Bovendien kunnen de cyclusparameters en grafieken van de desinfectietoestellen en sterilisatoren gelinkt worden aan SteMaTo. De gebruiker wordt in het geval van afwijkende kwaliteitsparameters gewaarschuwd zodat het ongeoorloofd vrijgeven van ladingen niet mogelijk is. Zo wordt de gebruiker ook verwittigd indien men instrumentensets met een verschillende behandelmethode gelijktijdig door hetzelfde toestel wil laten verwerken of als men niet-steriele sets naar het OK wil versturen. SteMaTo helpt, door het genereren van boodschappen en het blokkeren van bepaalde handelingen, om deze fouten te voorkomen.

Decoratie	Shortname	Set omschrijving	Hand	Type	Short/Tempo	Aan	Proces	Prioriteit	Verklaring	Datum	Sterilisatie
Anesthesie / Pijnunit	10-078	Klem Rochester-Pélas	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	High	Diensten	05/04 20:44	Stoom 134°
V3-Cons-Mond/Kieel/Aai	68-116	Parodontale Tandreinig	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	High	Diensten	06/04 21:34	Stoom 134°
Coronarografie/Cathet	63-417	EFO-Kabel, Biosense CI	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	High	Diensten	06/04 21:34	Stoom 121°
Algemene heeldkunde	ALS-513	Bipolaire Pincet - Kabel	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	Medium	CSA planning	06/04 21:34	Stoom 134°
Plastische chirurgie	PLSV/0017	Kleino set Plastische OC	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	Medium	CSA planning	07/04 12:37	Stoom 134°
MFC Stomato	STSS/000	Beisset Stomato - 1	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	Low		07/04 19:06	Stoom 134°
Anesthesie / Pijnunit	ALS-475	Laryngoscoopblad, MCI	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	Low		10/04 10:59	Stoom 134°
MFC Stomato	STSV/0065	MFC-doozeje 23	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	Low		11/04 12:35	Stoom 134°
Algemene heeldkunde	01-188	Bipolaire Pincet, bejone	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	Low		11/04 12:35	Stoom 134°
Intensieve Zorgen (ITE)	V3SV/0005	EPV-Kiesl (ITE)	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	Low		11/04 12:35	Stoom 134°
Gynaecologie	GYSV/0023	Curettagage-dooz 12	Mand 1	Kar	REK STOCI	1	Reiniging	Low		11/04 12:35	Stoom 134°

Dankzij SteMaTo is tracering tot op instrumentniveau mogelijk

Instrumenten, die voorzien zijn van een unieke datamatrix, kunnen eenvoudig door het scannen van deze matrix aan SteMaTo worden gekoppeld. Op deze manier kunt u de tracering tot op instrumentniveau realiseren: elke instrument is uniek en wordt aan een welbepaalde instrumentenset toegewezen.

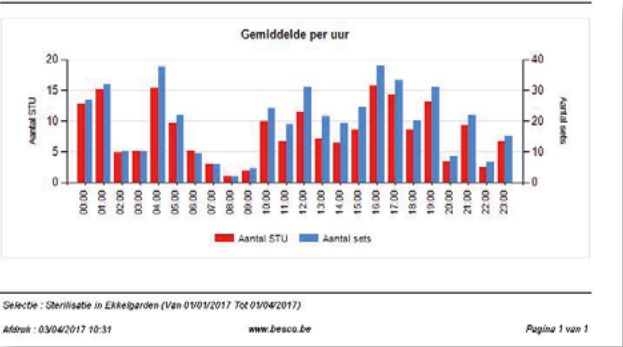
Type (Identiek)	Maat	Va	Controle	Bijlage	Ref.	Open	Status	Melding	Leverancier	Kenmerk	Open. MDM	Type L1	Type L2
1: Key, Jacobs Chuck, Large			✓		GA031		In gebruik		Aesculap	IM		2: Drivers & Handles	2: Ortho
1: Key, Jacobs Chuck, Small			✓		GA062		In gebruik		Aesculap			2: Drivers & Handles	2: Ortho
1: Aandrijfbabel, Hal Motor			✓		MC5057		In gebruik		Univac (Comed)	Electrisch		1: Aandrijfbabels	
1: Drill Attachment, Hal Motor, AO			✓		PRO2038		In gebruik		Univac (Comed)	Powerpro Electric II		6: Motoren & Handstukken	7: Handstukken
1: Drill Attachment, Hal Motor, Jacobs Chuck, 4.0 mm.			✓		PRO2030		In gebruik		Univac (Comed)	Powerpro Electric II		6: Motoren & Handstukken	7: Handstukken
1: Drill Attachment, Hal Motor, Jacobs Chuck, 6.5 mm.			✓		PRO2041		In gebruik		Univac (Comed)	Powerpro Electric II		6: Motoren & Handstukken	7: Handstukken
1: Modular Handstuk, Hal Motor, Heide 113039			✓		PRO6100		In gebruik		Univac (Comed)	PowerPro Electric II		6: Motoren & Handstukken	7: Handstukken
1: Pin Driver Attachment, Hal Motor, 1.8-4.0 mm.			✓		PRO6140		In gebruik		Univac (Comed)	PowerPro Electric II		6: Motoren & Handstukken	7: Handstukken
1: Sagittal Saw Attachment, Hal Motor			✓		PRO2043		In gebruik		Univac (Comed)	PowerPro Electric II		6: Motoren & Handstukken	7: Handstukken
1: Wire Driver Attachment, Hal Motor, 0.7-1.6 mm.			✓		PRO6128		In gebruik		Univac (Comed)	PowerPro Electric II		6: Motoren & Handstukken	7: Handstukken

SteMaTo volgt de bestellingen van leensets nauwgezet op

Door middel van een specifieke module in SteMaTo kan men gemakkelijk leensets bestellen en deze bestelling opvolgen. De leensets worden op voorhand per leverancier gedefinieerd, wat de kans op verkeerde bestellingen verkleint. De opvolging van de bestelling bestaat o.a. uit automatisch gegenereerde e-mails die verstuurd worden naar alle betrokken partijen bij iedere stap in het proces (bevestiging, levering, annulering, ...). Leensets kunnen eveneens aan een patiënt worden gelinkt en getraceerd in de sterilisatiecyclus.

Productiecijfers zijn in SteMaTo makkelijk te raadplegen

Aan de hand van bepaalde rapporten en een specifieke ‘analyse tool’, kunnen de nodige productiecijfers worden geanalyseerd. Andere rapporten geven o.a. een duidelijk overzicht van alle sets waarvan de steriele houdbaarheidsdatum werd overschreden, van de actuele inhoud en historiek van een set, of van alle kwaliteitsmeldingen en cyclusafwijkingen.



Eenvoudig gegevensbeheer

In de ‘master data manager’ kunnen de verantwoordelijken van de sterilisatieafdeling en het operatiekwartier zelf de gegevens van alle instrumentensets, leensets, verbruiksmaterialen en medewerkers beheren. In deze database worden onder meer de parameters en procesmethoden gedefinieerd, de rechten van elke gebruiker vastgelegd, bergingslocaties aangemaakt en zelfs verlofdagen vastgelegd die bij het berekenen van de planning en prioriteiten in acht worden genomen.

U kiest voor innovatieve software die met uw organisatie meegroeit

SteMaTo evolueert voortdurend. We passen onze software aan op basis van de vragen en wensen van onze klanten. Kortom: we blijven op de hoogte van uw behoeften en groeien met u mee!

Volledig papierloos beheer van uw implantaten en ALLE medische hulpmiddelen zonder kleven van eigen barcodes is nu werkelijkheid.

Wees voorbereid voor de toekomst: volledig papierloos beheer van uw implantaten en ALLE medische hulpmiddelen zonder kleven van eigen barcodes is nu werkelijkheid.

Met deze gebruiksvriendelijke tool beheer, traceer, koppel en tarificeer je **ALLE medische hulpmiddelen en implantaten**. Zelfs de grootste uitzonderingen.

We vergelijken het graag met een supermarkt. Stel je voor dat elk product één voor één door een winkelbediende voorzien moet worden van een etiket. In plaats van de barcodes die nu standaard op de verpakking staan en automatisch gekoppeld zijn aan het kassasysteem en voorraadbeheer van de supermarkt. Ondenkbaar toch? Alhoewel > 95% van de medische hulpmiddelen een unieke barcode hebben, gaat het er nochtans zo aan toe in heel wat ziekenhuizen en zorginstellingen bij het traceren en beheren van medische hulpmiddelen en implantaten. Vaak is er bovendien geen overzicht hoeveel implantaten & medische hulpmiddelen op de OK's liggen en voor welke waarde.



SteMaTo™Implants database: een rijke verzameling van gegevens

Voor de opbouw van de database met alle noodzakelijke gegevens voor de tratering en het beheer van de implantaten en ALLE medische hulpmiddelen wordt gebruik gemaakt van verschillende bronnen

- ☐ Besco databases
 - ☐ eCoMaDat®Notifications
 - ☐ eCoMaDat®
 - ☐ eCoGUDID®
- ☐ Interface met ziekenhuis databases
 - ☐ Apotheek database
 - ☐ Magazijn en andere databases waar medische hulpmiddelen beheerd worden

SteMaTo®Implants werkt in eenvoudige stappen

SteMaTo®Implants werd ontwikkeld door Besco, expert in innovatieve medische software sinds 2002. Alle Belgische ziekenhuizen gebruiken reeds de eCoMaDat®Notificatie database, door toevoeging van de eCoGUDID® database hebt u alle tools om binnen1 week operationeel te zijn.

SteMaTo®Implants vlekkeloos opstarten via eenvoudige stappen:

- **Stap 1:** Inventaris per dienst van al uw implantaten en medische hulpmiddelen, ook de consignatie goederen.
- **Stap 2:** SteMaTo® koppelt dit automatisch met het apotheek, magazijn systeem, de planning software (OK, Andere diensten), tarificatie, het patiëntendossier,
- **Stap 3:** Scan de gebruikte implantaten en medische hulpmiddelen aan de patiënt. Na enkel dagen volledig papierloos
- **Vervolgstappen:** beheer de ganse goederenstroom met een volledig voorraadbeheer inclusief vervaldata en lotnummers
 - Ontvangst apotheek of magazijn
 - Distributie naar diensten
 - Beheer voorraden
 - Gebruik bij de patiënt

SteMaTo®Implants: veel meer dan traceren, maar beheer van kosten en analyses.

Meten is weten, uitgebreid arsenaal rapporten

- Bij iedere ingreep, onmiddellijk een overzicht van de gebruikte implantaten en medische hulpmiddelen met de kostprijs
 - Vergelijking met materiaalforfait voor deze ingreep
- Analyse tool
 - Overzicht per dokter en type ingreep gemiddeld gebruikte materialen
 - Aantallen en kostprijs
- Recall rapport: na ingeven lotnummer overzicht gebruik bij patiënt en overzicht van producten nog op voorraad

De voordelen op een rijtje

- ☐ Geen extra barcode sticker
 - ☐ Geen “menselijke” fouten mogelijk zoals verkeerd lotnummer
- ☐ Toepasbaar op alle diensten
- ☐ Eenvoudige procedure
- ☐ Werkt onmiddellijk na het scannen van de inventaris
 - ☐ Ook voor consignatiegoederen
 - ☐ Geen extra werk voor het ingeven van data

Grote tijdswinst

Een permanent overzicht van alle voorraden, ook de consignatiegoederen

Vanaf 26 mei 2023 wordt het daarenboven verplicht om dit te doen aan de hand van de GTIN code (UDI) en te koppelen aan EUDAMED. Deze European Databank on Medical Devices bevat informatie over medische hulpmiddelen en fabrikanten, over de CE-markering, klinisch onderzoek en de gebruiksaanwijzing van een product. Helaas zal deze Europese database geen link bevatten met de Belgische Notificatie. De oplossing? Besco maakt nu reeds de koppeling tussen de GTIN code en de Notificatie. SteMaTo®Implants is dus dé tool om al je medische hulpmiddelen eenvoudig en snel te beheren, traceren, koppelen en tarificeren.

Hardware

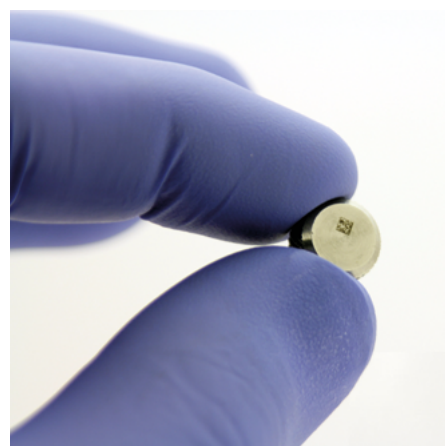
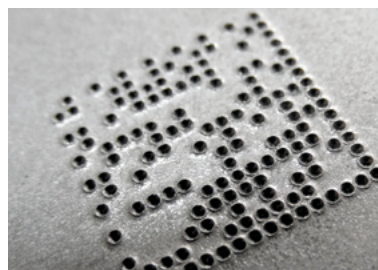
Besco levert of adviseert voor de nodige hardware ter ondersteuning van de CSA en aanverwante processen. Deze hardware is volledig compatibel met ons Instrument Tracking System SteMaTo. Samen met de klant wordt de meest geschikte oplossing gezocht. De installatie, integratie en dienst na verkoop wordt door Besco verzorgd.

Lasergraveerder

Met het gebruiksvriendelijk lasertoestel (inclusief Hepa-filter) en de bijgeleverde software 'Besco Laser Marking', kan de gebruiker zelf op een eenvoudige manier het nodige chirurgisch instrumentarium voorzien van een datamatrixcode. Deze matrix wordt door de laser van het toestel in het instrument gegraveerd, en dit op allerlei soorten materialen (Titanium, RVS, Aluminium).

Mits de juiste instellingen en gebruik van het apparaat, resulteert dit in een zeer goed leesbare en niet-corroderende datamatrix. Besco zorgt hierbij voor een correcte setting van het toestel en voor de opleiding van de operator.

De lasergraveerder kan ook gebruikt worden om o.a. plastic tags te graveren. Hierbij is zowel het aanbrengen van 1D- als 2D-barcodes mogelijk.



Datamatrix scanner



Met de Surgiscan datamatrix scanner zijn datamatrixcodes van 1.0x1.0 mm tot 9.0x9.0 mm zeer vlot leesbaar. Hierbij kunnen verschillende materiaaltypes gescand worden: matte of blinkende metalen, plastics, hout, ... Deze scanner beschikt over een waterdichte aluminium behuizing, een conische top die is aangepast aan alle type instrumenten en 24 LED lichtjes die zorgen voor de juiste kleurintensiteit. Een auditief en visueel signaal geven het succesvol lezen van de datamatrix aan.

Barcode scanners

Voor het scannen van 1D- en 2D barcodes of RFID-tags kunnen in de CSA verschillende types handscanners gebruikt worden. Naargelang de wensen van de gebruiker kan Besco onder meer de volgende types scanners aanleveren. Voor sommige onderdelen van SteMaTo®Implants is een ingebouwde fotofunctie een grote toegevoegde waarde: vraag Besco om advies.

