

NEXUS / CSA

IT-gebaseerd onderhoud van steriele producten



NEXUS / CSA is de softwareoplossing voor complete documentatie van uw onderhoudsprocessen van steriele producten.

Het reinigings- en sterilisatieproces wordt volledig ondersteund en het personeel wordt begeleid bij het uitvoeren van hun taken. De behandeling van de medische hulpmiddelen gedurende het totale reinigingsproces op de centrale sterilisatieafdeling wordt daarbij volledig volgens alle vastgelegde kwaliteitsnormen gedocumenteerd.

De gebruiksvriendelijke toepassing is heel eenvoudig en procesmatig te bedienen, via touchscreens en het scannen van barcodes. De integratie van verschillende media voor het verzamelen en laden van containers met netten en het koppelen van reinigings- en desinfectie-apparaten maken de functionaliteit van de IT-oplossing compleet.

Gebruiksvriendelijke bediening

Het optimaal voor het touchscreen ontwikkelde gebruikersinterface zorgt er, samen met het geheel nieuwe design, voor dat de medewerkers van de centrale sterilisatieafdeling de beschikking krijgen over een intuïtieve en gebruiksvriendelijke tool. De consequente toepassing van het duale detectieconcept garandeert een gestructureerde en efficiënte werking van alle onderdelen binnen het sterilisatieproces.

De stapsgewijze gegevensinvoer via het touchscreen en de barcodescanner zorgt voor een snelle en eenvoudige documentatie. Met de "one click to information-functie" kan de benodigde informatie op elk gewenst moment opgevraagd worden. De gegevens worden opgeslagen in de database.

NEXUS / CSA biedt aanpassingsmogelijkheden met één druk op de knop: o.a. een dynamisch menu, waarin per onderdeel (bijv. wassen, verpakken of steriliseren) uitsluitend de noodzakelijke en relevante modules en processen getoond kunnen worden. De intuïtieve navigatie garandeert dat de eindgebruiker snel en gemakkelijk aan de slag kan.

Volledige documentatie

Met NEXUS / CSA krijgt u de beschikking over een instrument dat de sterilisatieprocessen compleet in beeld brengt. Volledig in overeenstemming met de geldende praktischeisen en de van toepassing zijnde wet- en regelgeving, zijn de processen in de software geïntegreerd. Dat garandeert een hoge servicekwaliteit en zorgt voor de noodzakelijke optimale betrouwbaarheid van het proces.

De volgende functies zorgen voor een veilige documentatie:

- op checklist-achtige wijze invoeren van de informatie;
- identificatie en invoeren van gegevens via barcode scanner;
- aanvraag van vrijgave en bevestiging met configureerbare waarschuwingen;
- realtime controlefuncties (naleving proces, gebruikersrechten, naleving paklijsten, vrijgeven machine-protocol);
- optische identificatie via kleurcodes;
- volledige documentatie en traceerbaarheid van de diverse processtappen (verslag- en rapportfuncties).

Media- en kwaliteitsdocumenten kunnen worden opgeslagen

De software biedt tal van mogelijkheden om de kwaliteit van de sterilisatieprocessen verder te vergroten, door het toepassen van diverse media (foto's en video's) en kwaliteitsdocumenten (kwaliteitsverklaringen, sorteerlijsten, kwaliteitshandboek, enz.).

Tegelijkertijd neemt de veiligheid binnen de processen toe, bijv. bij het verpakken, omdat voortdurend – d.m.v. de "one click"-functie - extra informatie kan worden oproepen over de afzonderlijke instrumenten, de netten, of het verpakkingsproces:

- foto's van instrumenten en netten;
- video's en films van bijv. het verpakkingsproces of het reinigen;
- kwaliteitsdocumenten om de kwaliteitsrichtlijnen te waarborgen;
- sorteerlijsten die aansluiten bij de interne instructies;
- extra informatie op te roepen via de "One-Click"-functie.

Integratiemogelijkheden en flexibiliteit

NEXUS / CSA kan als een integrerend element worden ingezet tussen de bestaande reinigings- en desinfectiemachines en de in gebruik zijnde ziekenhuis-informatiesystemen. Daardoor worden niet alleen machinegegevens in de software opgenomen, verder verwerkt en gearcheveerd, maar ook de gegevens van de centrale sterilisatieafdeling overgezet in OK- of ZIS-systemen.

Optioneel kunnen ook de gegevens van instrumentmanagementoplossingen als basis dienen voor de NEXUS-software. Daardoor kunnen de stamgegevens, die individueel en interne geoptimaliseerd worden, uit het instrumentsysteem worden overgenomen.

Suggesties voor verbetering van de netsamenstelling, vanuit verschillende onderdelen van het ziekenhuis (bijv. de operatieafdeling of een andere afdeling) kan via het web-based systeem rechtstreeks bij de centrale sterilisatieafdeling worden aangemeld. De controle en goedkeuring van alle wijzigingen blijft, afhankelijk van autorisatie, uitsluitend voorbehouden aan de verantwoordelijke personen.

Controle, rapportage en onderhoud van gegevens

Als optimaal controle-instrument voor de verantwoordelijke personen binnen het sterilisatieproces, biedt NEXUS / CSA standaard een aantal relevante rapportages en statistieken. Diverse filtering- en sorteerfuncties maken het mogelijk om via de meest uiteenlopende combinaties te rapporteren en geven alle informatie over de prestaties.

Met slechts een paar muisklikken is het mogelijk om actuele rapportages, gegevens en cijfers te creëren over de procedures binnen de centrale sterilisatieafdeling en deze te verwerken in Microsoft Excel. U krijgt daardoor de noodzakelijke transparantie en alle fundamentele voorwaarden om de juiste beslissingen te kunnen nemen voor het efficiënt beheren van de verwerking van medische hulpmiddelen.

In de beheermodule van de applicatie kunnen alle stamgegevens bijzonder gebruiksvriendelijk worden verwerkt, veranderd en geactualiseerd. Zo kunnen bijvoorbeeld de samenstellingen van de netten binnen seconden worden aangepast en de gegevens van de instrumenten ook via de toewijzing aan de netten worden bijgehouden. Ook kunnen heel eenvoudig waarschuwingen en extra informatie direct in de stamgegevens worden opgeslagen, zonder kostbare aanpassing van de database.

Projectbeheer en ondersteuning

NEXUS is gespecialiseerd in softwareoplossingen voor de gezondheidszorg. Een professioneel projectteam zal u begeleiden tijdens de implementatie van NEXUS / CSA. Daarbij ondersteunen wij u in de voorbereidingen en de projectplanning. Verder dragen wij zorg voor de installatie en het opleiden van uw medewerkers.

Kortom, wij ondersteunen u in al uw werkprocessen door middel van moderne IT-oplossingen.

Hebt u in de dagelijkse praktijk ondersteuning nodig, dan staat een professioneel team adviseurs van ons Customer Care -afdeling voor u klaar: naar wens 24 uur per dag, 7 dagen per week.



Wat anderen zeggen over NEXUS



“NEXUS / CSA is snel en makkelijk te gebruiken. Hoewel er aanvankelijk wat angst bestond onder het personeel ten aanzien van IT-oplossingen, is de software tegenwoordig niet meer weg te denken uit het werk en wordt deze zeer goed ontvangen!”

Frédy Cavin, Hoofd Sterilisatieafdeling,

Centre Hospitalier Universitaire Vaudois - CHUV, Lausanne (Zwitserland)



“Het is de gebruiksvriendelijkheid van de NEXUS / CSA-software die ons heeft overtuigd. De mogelijkheid om per touchscreen de noodzakelijke stappen gedetailleerd te kunnen oproepen geeft ons de gewenste veiligheid tijdens de werkzaamheden. Daarnaast is het ook heel eenvoudig te bedienen.”

Maria Lechner, Hoofd Centrale Sterilisatie,

Landeskrankenhaus Horn (Oostenrijk)



“NEXUS / CSA is het IT-hart van ons steri-logistiek centrum, dat sinds de laatste uitbreiding werkt voor zeven ziekenhuizen in Niederösterreich. De software controleert niet alleen het sterilisatieproces, maar ook de logistiek en de communicatie met andere computersystemen (zoals SAP, OP-Basis).”

Horst Platzer, Hoofd AEMP & Lead Buyer,

Logistikzentrum des Landeskrankenhaus Wiener Neustadt (Duitsland).

De voordelen voor u op een rij:

Gebruiksvriendelijke bediening

- webgebaseerde softwareoplossing
- touchscreen-geoptimaliseerde invoer
- duaal detectieconcept
- efficiënte controle van de processen
- one click to information
- minimale training vereist

Volledige informatie

- procesgestuurd met behulp van checklisten
- gegevensinvoer via barcodescanners
- bevestiging van aanvragen met signaalmogelijkheid
- realtime controlefuncties (bijv. naleving proces)
- optische identificatie via kleurcodes
- traceerbaarheid van de processtappen (verslagfuncties)

Media en kwaliteitsdocumentatie

- foto's van instrumenten en netten
- video's en films (verpakkingsproces/reiniging)
- kwaliteitsdocumenten

Integratiemogelijkheden en flexibiliteit

- koppeling aan reinigings- en desinfectieapparatuur
- optionele interfaces naar ZIS of OK-systeem
- webgebaseerde wijzigingsaanvragen/workflow-ondersteuning

Statistieken en onderhoud gegevens

- berichten en statistieken in realtime
- heel eenvoudig onderhoud van de gegevens en toewijzing van de medische producten

nexus | nederland