



Een cleanroom is een zeer zuivere werkomgeving ontworpen om contaminatie aan het productieproces of aan het onderzoek dat in die omgeving gebeurt, te beperken of indien mogelijk uit te sluiten.

Alcon®



Een RFID tag ingebracht in de schoenen van het cleanroom personeel linkt de drager ervan aan een uniek ID.



Alcon ontving voor het project de Novartis Quality Award voor continue verbetering



Staalname in cleanroom 100 % gewaarborgd door Aucxis RFID concept

De klant

Alcon is de oogheelkundige divisie van Novartis, een vooraanstaande internationale onderneming voor innovatieve geneesmiddelen. De Belgische vestiging van Alcon bestaat uit een commerciële organisatie met kantoren in Vilvoorde en een productiesite in Puurs.

De uitdaging

Aucxis werd door Alcon geëngageerd om samen een oplossing te ontwerpen voor een automatische reconciliatie (controle) van de staalname van de cleanroom kleding met behulp van RFID technologie.

De RFID-oplossing

- ▶ In de schoenen van het cleanroom personeel werd een RFID tag ingebracht, die de drager ervan linkt aan een uniek ID. In de vloeren van de omkleedsassen werden antennelussen aangebracht die de taginformatie uitlezen bij het binnenkomen en verlaten van de sassen.
- ▶ De vereiste staalnames van de kleding worden gescand via een barcodesysteem en de tellingen worden onmiddellijk opgeslagen in een centrale databank, die de gegevens communiceert aan het RFID-systeem.
- ▶ Na het verlaten van de cleanroom wordt het cleanroom personeel visueel geïnformeerd of hun staalnames correct zijn uitgevoerd en kunnen zij de nodige actie ondernemen indien er een of meerdere staalnames ontbreken.

Het resultaat

- ▶ De kwaliteitsgarantie werd aanzienlijk verhoogd: het aantal ontbrekende staalnames nam af en proportioneel eveneens de corrigerende acties.
- ▶ Het manuele reconciliatiewerk werd geëlimineerd.
- ▶ Een sluitend systeem: er is 100 % garantie dat elk verblijf in de cleanroom wordt geregistreerd.
- ▶ Het systeem werd goed ontvangen door de gebruikers. Door het visualiseren van de persoonlijke staalname status (groen/rood) wanneer een persoon de cleanroom buiten stapt, werd een groter bewustzijn gecreëerd voor het kwaliteitsaspect.

