



**AUCXIS**  
RFID SOLUTIONS

# Condition monitoring met RFID in de biomedische sector



Real-time  
overzicht  
van de  
locatie



Informatie  
over de  
staat en  
levenscyclus



Automatische  
kwaliteits-  
controle



Garantie op  
authenticiteit



Snelle en  
correcte  
werking en  
inventaris

Heeft u zich ooit afgevraagd hoe de biomedische sector de kwaliteit en veiligheid van grondstoffen, producten en stalen door het hele productie- en distributieproces grandeert? Een sleuteltechnologie hierbij is RFID.

**AUCXIS**

# Nauwkeurigheid en conditiebewaking in de biomedische sector

In de biomedische sector is nauwkeurigheid cruciaal om ernstige gezondheidsrisico's te voorkomen. Een perfecte staat en exacte labeling van producten zijn vereist om foute behandelingen te vermijden.

Strikte regelgeving beheerst de sector, waarbij afwijkingen kunnen leiden tot productterugroepingen of andere ernstige gevolgen kunnen hebben. Het consumentenvertrouwen kan ernstig geschaad worden door fouten. Daarnaast veroorzaken nauwkeurigheidfouten verspilling van middelen. Continue monitoring met RFID vermindert fouten en verhoogt de efficiëntie van de supply chain, wat leidt tot veiligere en betrouwbaardere praktijken in de sector.

## RFID (Radio Frequency Identification) wordt ingezet voor:

- **Temperatuurmonitoring:** RFID-tags helpen om te verzekeren dat alle producten in de juiste omstandigheden worden bewaard.
- **Traceerbaarheid:** Elk product of staal kan gevolgd worden tijdens het productie- en logistiek proces. Zo kan men altijd nagaan waar een product of staal zich bevindt en waar het vandaan komt.
- **Staalnames in laboratoria:** RFID kan de beweging en conditie van stalen in laboratoria nauwkeurig bijhouden, van collectie tot disposal.



Bij condition monitoring kunnen ook RFID-loggers gebruikt worden: compacte apparaatjes die temperatuur- en/of vochtigheidsdata opslaan op geconfigureerde tijdstippen of intervallen. Ze bevatten een RFID-antenne die zowel de draadloze configuratie van het apparaat mogelijk maakt, als de overdracht van opgeslagen data naar diverse types datalezers faciliteert.

Ook koelkasten en vriezers die gebruikt worden voor opslag, kunnen uitgerust worden met RFID-technologie. Essentieel voor het effectief monitoren van condities, waaronder T.O.R. (Time Out of Refrigerator). Verder zijn ook deuren van (gekoelde) opslagruimtes, laad- en loskades en zelfs heftrucks uitgerust met RFID-scanners voor volledige tracering.



**Continue monitoring met RFID vermindert fouten en verhoogt de efficiëntie van de supply chain, wat leidt tot veiligere en betrouwbaardere praktijken in de sector.**

# Condition monitoring met RFID

## Voordelen van RFID in de biomedische sector

### Efficiëntie

Automatisatie betekent sneller en minder fouten, vooral bij het verwerken en bewaren van stalen.

### Veiligheid

Betere controle over het transport en opslagcondities van biomedische producten en stalen.

### Kostenbesparing

Minder verspilling en efficiënter voorraadbeheer, door constante bewaking van de condities waarin de producten zich bevinden.



**Ontdek onze RFID-oplossingen voor de farmaceutische sector en zorgsector op onze website.**

## Wat is RFID?



RFID gebruikt radiogolven om informatie draadloos over te dragen van een zogenaamde RFID-tag naar een lezer. Passieve RFID-tags kunnen heel wat informatie bevatten en hebben geen batterij nodig om te werken. Ze halen hun energie uit de signalen die de lezer uitzendt.



**AUCXIS**  
RFID SOLUTIONS

Aucxis cvba  
Zavelstraat 40  
9190 Stekene  
België  
+32 (0)3 790 17 17  
info@aucxis.com  
BE 0429 285 178



**Waarom kiezen voor Aucxis?**

- Ervaren RFID-integrator
- Uitgebreide knowhow
- Eén leverancier, alle producten, alle diensten
- Eigen experts op vlak van hardware, softwareontwikkeling en installatie
- Talrijke realisaties in verschillende sectoren
- ISO9001 gecertificeerd bedrijf
- Supportdienst 24/7