

Wie is **Lonza** ?

Lonza levert geïntegreerde oplossingen en producten aan de farma- en gezondheidsindustrie. Wereldwijd telt de organisatie meer dan 100 locaties en 15.000 medewerkers. Via wetenschap en technologie richt Lonza zich op het creëren en bevorderen van een gezonde leefomgeving en levensstijl, het voorkomen van ziekten door middel van preventieve gezondheidszorg en het verbeteren van de gezondheid van patiënten via innovatieve medicijnen voor de behandeling of genezing van ernstige aandoeningen. Meer informatie vind je op <https://www.lonza.com/>

Wat gebeurt er in de Lonza - Capsugel Bornem Site?



In Bornem ontwerpen, ontwikkelen en produceren we harde gelatinecapsules voor de biofarmaceutische en consumentengezondheids- en voedingsindustrie. Onze unieke combinatie van wetenschap, engineering en capsule-expertise stelt onze klanten in staat de biologische beschikbaarheid, levering en algehele prestaties van hun biofarmaceutische en consumentenproducten voor gezondheid en voeding te optimaliseren. We verkopen ook vul- en afdichtmachines en bieden technische diensten aan onze wereldwijde klanten. De site in Bornem is tevens het technologisch R&D-centrum voor de Lonza capsulehandel wereldwijd, alsook verkoop & ondersteuning.

We zoeken binnen het Maintenance & Engineering Departement naar?

2 enthousiaste studenten binnen de opleiding elektromechanica – optie automatisering, elektrotechniek of onderhoudstechnologie, voor de uitwerking van een project dat als eindwerk kan dienen en in samenspraak met de leidinggevende zal worden uitgewerkt op het bedrijf.

Welke projecten zijn beschikbaar?

Project 1: Optimalisatie Color Dye

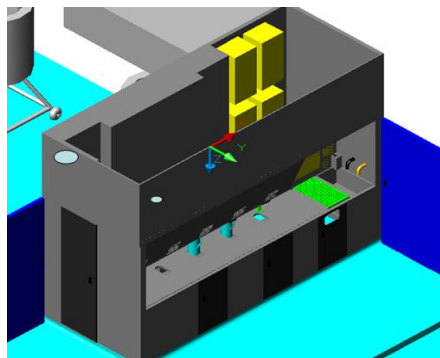
Problematiek

Om de capsules een bepaalde kleur te geven wordt er een vloeistof toegevoegd aan de transfertank. Deze vloeistof wordt gemaakt door droge kleurstof toe te voegen aan warm water en deze te mixen. Dit wordt uitgevoerd in de 'Color Dye Prep Room'.

Ondertussen is de installatie die hier staat verouderd en worden er componenten gebruikt die obsoleet zijn (bijvoorbeeld Festo Drive, slider). Alsook is de installatie vatbaar voor verbetering.

Doelstelling

- De huidige installatie volledig onder de loep nemen en kijken welke componenten er allemaal een probleem kunnen geven voor sparemateriaal in de toekomst. Hiervoor een alternatief uitwerken.
- Een verbetervoorstel uitwerken op vlak van onderhoud en veiligheid.
- Schema's / lijsten aanpassen (P&ID, elektrische schema's).
- Een onderhoudsplan opstellen voor de verbeterde installatie.
- Procedures maken om bepaalde componenten te vervangen.



Project 2: Ontwikkelen van een digitaal platform voor onderhoud

Onderzoeksvraag

Hoe kunnen we tablets gebruiken binnen de onderhoudsafdeling om sneller en efficiënter te werken op vlak van documentatiebeheer, werkafhandeling (SAP), troubleshooting? (hoe tablet gebruiken om lokaal installaties over te nemen en manueel te sturen, gebruik van QR-codes en scanning, etc).

Project 3: Energiemonitoring binnen Capsugel

Onderzoeksvraag

Ontwikkelen van een platform om data te capteren van verschillende meetinstrumenten die energieconsumptie meten (water, perslucht, elektriciteit) en deze in een rapport verwerken.

Project 4: Demagnetiseren van moldbars

Onderzoeksvraag

- Onderzoek het fenomeen van magnetiseren van moldbar op een draaiende productielijn
- Ontwikkel een installatie die zorgt voor demagnetisatie op de productielijn
- Verbeter een bestaande installatie die offline moldbar demagnetiseert

Wat bieden wij aan?

Ben je op zoek naar een uitdaging? Dan is Lonza de plek voor jou! Ervaar het professionele leven en verbreed je horizon met praktische ervaring bij een wereldwijde life sciences-organisatie. Bovendien heeft u de mogelijkheid om bij te dragen aan de toekomstige ontwikkelingen van het bedrijf!

We bieden een uitstekende werkomgeving aan waar je uw vaardigheden en kennis kan ontwikkelen, en de mogelijkheid om te werken in een team van experts. We moedigen onze studenten aan zichzelf uit te dagen en bieden een omgeving aan die creativiteit en succes bevordert.

Voor al je vragen, contacteer:

Lonza – Capsugel Belgium NV
Rijksweg 11, 2880 Bornem

Dominique Hostyn, Manager Maintenance & Engineering

E: dominique.hostyn@lonza.com

T: +32 3 890 07 20

Veronique Sauviller, Head Automation & Electricity

E: veronique.sauviller@lonza.com

T: +32 3 890 07 57