



“Onze Biosafety-kabinetten waren hun tijd altijd al ver vooruit”

Optioneel kan de werkruimte bij een alarm rood oplichten.

Waarom Kojair het meest gekopieerde biosafety-kabinet is

‘We houden al vijftig jaar de 1–0 in innovatie’

“Het is veel gemakkelijker om te kopiëren dan te innoveren. Dat we met innovatie in kwaliteit en veiligheid altijd met 1-0 voor willen staan, maakt dat onze biosafety-kabinetten waarschijnlijk de meest gekopieerde in Europa zijn. Verbeteren zit in onze genen, daarvoor moet je anders durven te denken en ernaar handelen”, zegt Arno Wouters, DGA bij Kojair.

Redactie: Vincent Hentzepeter | fotografie: FOODnote, Kojair

“Het meest succesvolle én gekopieerde bioveiligheidskabinet komt uit de Biowizard-familie: de ‘Silver Line’. Die kwam vrijwel gelijktijdig op de markt met de invoering van de EN-12469:2000, de norm voor Bio Safety Kabinetten die in 2000 werd gelanceerd. We zijn nu bijna 20 jaar verder en Kojair Tech Oy bestaat dit jaar 50 jaar. Sinds de oprichting is consistent geïnvesteerd in productontwikkeling en expertise opgebouwd in schoneluchttechnologie. Dat is het fundament onder onze onderneming en heeft geresulteerd in veel (ergonomisch) zichtbare en onzichtbare, innovatieve veiligheidsvoorzieningen in onze producten. Het bieden van maximale veiligheid aan onze gebruikers is daarin altijd leidend geweest.”

Revolutie

“Onze Biosafety-kabinetten waren de tijd altijd al ver vooruit. Met het schuine voorraam, vandaag de dag als vanzelfsprekend geacht in een ontwerp, waren we de eerste. Ook zijramen en schaduwvrije verlichting komen uit de koker van Kojair. Volgens werd het schuine voorraam elektrisch bedienbaar, de oppervlakte van de zijramen werd vergroot en de schaduwvrije verlichting werd dimbaar. Nieuwe innovaties volgden, zoals een manueel in hoogte verstelbaar onderstel, het bedieningspaneel in het zichtveld en de verwarmde armsteun. De mogelijkheid om het werkblad in segmenten te delen was zeker in 2000 een revolutie in bioveiligheidskasten. In de jaren daarna hebben we de Biowizard steeds verder ontwikkeld. In 2007 werd de Golden Line geïntroduceerd. Door 11 constructieve aanpassingen wisten we het geluidsniveau te reduceren, zonder dat dit ten koste ging van de veiligheid. Daarmee hebben we de trend gezet naar steeds stillere kasten.”



Arno Wouters, DGA bij Kojair: “Het meest succesvolle en meest gekopieerde bioveiligheidskabinet komt uit de Biowizard-familie: de ‘Silver Line’.”

Stilste kast

“Productontwikkeling vereist anticiperen op ontwikkelingen in de laboratoriummarkt en de toekomstige behoeften in de laboratoria. Dat vereist grondige kennis van de wereld van de eindgebruiker. Hun feedback dient als input voor onze producten. De Platinum Line, de nieuwste generatie biosafety-kabinetten, is het antwoord op het digitale tijdperk. De op Android gebaseerde software met een intelligent gebruikersscherm maakt het onder andere mogelijk om koppelingen te maken met andere applicatiesoftware. Status en gegevens zijn eenvoudig te volgen en/of te registreren en/of te alarmeren. De absolute topkast is onze Platinum 130 MF-NRS, met multi ventilator- en geluidsreductietechnologie, waarmee je veilig kunt werken bij een ongeëvenaard laag geluidsniveau van 37 dB(A), uiteraard ISO 3744-gecertificeerd. Daarmee is dit de stilste kast ter wereld.”

Levenscyclus

“Om de juiste veiligheidsoplossing te bieden, moet je kennis hebben van de veiligheidseisen en -behoeften die gelden in laboratoriumomgevingen. Tot het hoogste niveau – de cleanroom – kunnen we hierin adviseren, altijd vanuit een totaalontwerp. We leveren geen kast, maar een geïntegreerde oplossing plus alle noodzakelijke ondersteuning. Met de nieuwe software kunnen we verder gaan in onze service, zodat onze producten gedurende hun hele levenscyclus optimaal blijven presteren.”



Intelligent bedieningspaneel op de Biowizard Platinum is klaar voor het digitale tijdperk

Kojair primeurs:

- Schuin voorraam
- Zijramen
- Aan twee zijden geïntegreerd installatiekanaal (nog steeds de enige)
- Manueel in hoogte verstelbaar onderstel
- Geïntegreerd plateau in basisstand
- Onder een schuine hoek geplaatst bedieningspaneel in het midden van de kast
- Gesegmenteerd werkplateau
- Verwarmde armsteun
- Dimbare verlichting
- Lichtintensiteit tot 2.000 Lux
- Schaduwvrije verlichting
- DESH-test aansluiting onder het werkblad
- HEPA-filters 110 mm dik
- Laag geluidsniveau (tot 37 dB, laagste in de markt)

‘Android driven software’ met functies als:

- Groot touchscreen
- Booking system (agenda)
- Opslag persoonlijke voorkeurstelling (o.a. lichtintensiteit en hoogte elektrisch onderstel)
- Optioneel: geïntegreerde beamer
- Optioneel: bij alarm rood verlichte werkruimte
- Kunststof (ABS)-behuizing
- Werkblad met slechts aan één zijde luchtsleuven
- Kleuropties
- Optioneel: geïntegreerde infrarood-entooogsterilisator (patent pending)
- Optioneel: bediening middels voetpedaal (o.a. raam, gasbrander)