



**TRI LUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

# CMR SURGICAL

Licht dat industriële precisie,  
duurzaamheid en welzijn verenigt,  
Verenigd Koninkrijk

# CMR Surgical

Licht dat industriële precisie, duurzaamheid en welzijn verenigt

Verlichtende innovatie: TRILUX verlicht de toekomst van geavanceerde robotica-productie



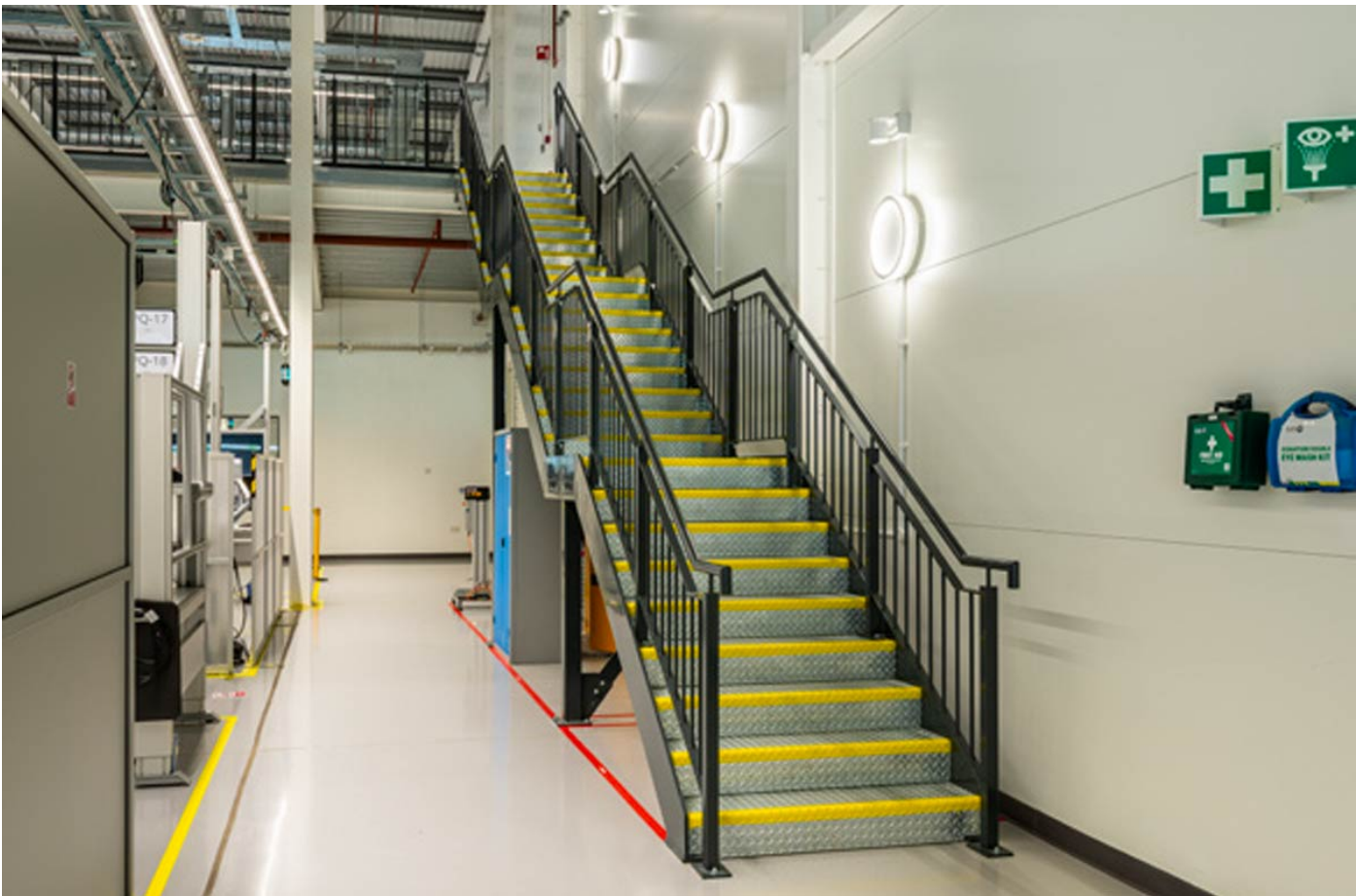
Lichtplanner  
TRILUX

TRILUX, een toonaangevende verlichtingsfabrikant, werkte samen met de gebouwinstallatie-experts van Munro om een reeks innovatieve verlichtingsoplossingen te leveren voor een nieuwe grote internationale productiefaciliteit. Het resultaat was de realisatie van een gloednieuwe productieomgeving met BREEAM Very Good-classificatie, die perfect aansluit bij de toewijding van CMR Surgical aan uitmuntendheid, duurzaamheid, welzijn van medewerkers en het behoud van natuurlijke hulpbronnen.

Het uitgebreide productportfolio van TRILUX en het vermogen om complete verlichtingsoplossingen te leveren, stelde Munro in staat hun processen te vereenvoudigen doordat zij één centraal aanspreekpunt hadden voor alle verlichtingsbehoeften binnen de faciliteit. De verlichtingsoplossingen van TRILUX creëerden een visueel aantrekkelijke omgeving, waarbij de algehele esthetiek werd versterkt van de receptie tot de kantoren en de productiehal, terwijl het energieverbruik laag bleef.









## Voldoen aan de eisen van high-performance robotica

Een van de belangrijkste uitdagingen was het voldoen aan de hoge lichtnormen die vereist zijn voor de complexe taken bij robotassemblage. Het E-Line lineaire verlichtingssysteem van TRILUX voldeed perfect aan deze veeleisende eisen, met onder andere IP64-bescherming, lage verblinding en lichtsterktes van 1000 en 800 lux in de productiegebieden. Deze nauwkeurige verlichting zorgde ervoor dat fabrieksmedewerkers zelfs de kleinste details duidelijk konden waarnemen, wat een soepele robotassemblage mogelijk maakt en zowel de operationele efficiëntie als het welzijn van medewerkers maximaliseert.

Deze samenwerking heeft nieuwe industriestandaarden gezet en een inspirerende, toekomstbestendige productieomgeving gecreëerd. De verlichtingsoplossingen van TRILUX hebben de basis gelegd voor CMR Surgical om uitmuntendheid, duurzaamheid en welzijn van medewerkers in hun productieprocessen te realiseren.

“Van ‘launch’ naar ‘lounge’ in minder dan een minuut” is een slogan die wordt gebruikt om de coworkingruimte in de ELBA-hallen te promoten. Het motto verwijst naar de vele extra voordelen die aan huurders worden geboden. Tot de voorzieningen behoren kinderopvang, een restaurant, yogalessen en mooie buitenruimtes, waaronder een zonneterras in de directe omgeving van de Wupper en de kabelbaan. De lichtplanners hebben een speciaal buitenverlichtingsconcept ontwikkeld voor de ELBA-hallen dat is afgestemd op deze bijzondere locatie.

De historische bakstenen gevel wordt geaccentueerd met Faciella-schijnwerpers, die opvallend strijklicht op de pilasters werpen, zowel omhoog als omlaag. In de binnenplaats is een bijzonder lichtontwerp gerealiseerd. Daar hangt een groot vierkant profiel verticaal tussen de gevels. In de rechthoekige uitsparingen zijn grootschalige RGB-ledvlakken geïntegreerd, die zorgen voor een sfeervol spel van kleur en licht. Helder wit licht naar beneden komt eveneens van Faciella-schijnwerpers om voldoende verlichtingssterkte op het gebruiksgebied te garanderen.

“TRILUX heeft onze verwachtingen overtroffen en sluit perfect aan bij onze visie voor de faciliteit. Ons doel was om een locatie en gebouw te creëren dat niet alleen duurzaamheids- en milieuprestaties behaalt, maar ook het welzijn van onze medewerkers verbetert. De verlichtingsoplossingen van TRILUX hebben een sleutelrol gespeeld bij het realiseren van deze doelstellingen.”

## MEER FOTO'S



## GEBRUIKTE PRODUCTEN



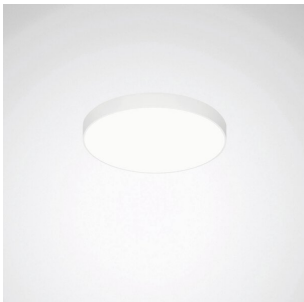
### **SIELLA**

De standaard inzake flexibele kantoorverlichting



### **ARIMO FIT**

STRIJKLICHT IN EEN NIEUWE DIMENSIE



### **SOLEGRA**

Vrij baan voor licht en armatuur



### **E-LINE**

Uit ervaring. Uit de markt. Voor de toekomst.