



WIJ ZIJN ETC

Een wereldleider in verrijkingstechnologie,
innovatieve technologie en productie



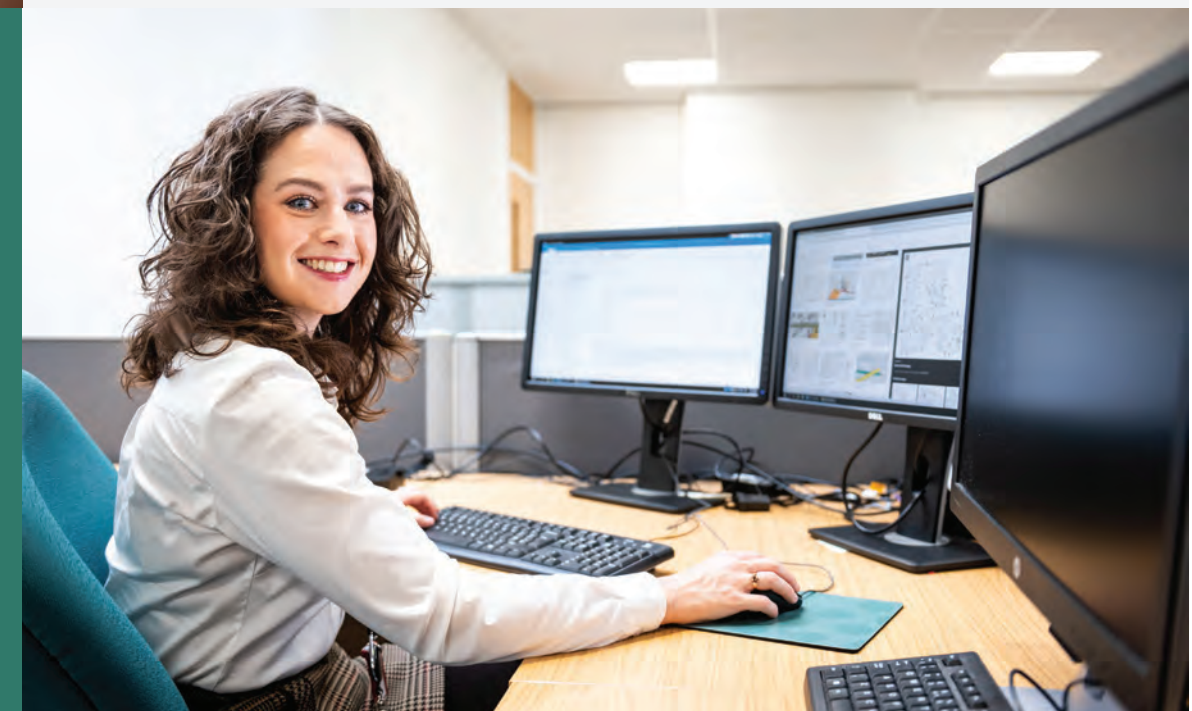
ONZE AMBITIE

ETC is een innovatief technologiebedrijf dat veilige, concurrerende en duurzame diensten levert op het gebied van verrijkingstechnologie en geavanceerde hightechoplossingen. Onze vernieuwende technologieën dragen bij aan een duurzame energievoorziening en kunnen wereldwijd helpen in de strijd tegen de klimaatverandering.

Onze expertise ligt in het ontwerpen en realiseren van gespecialiseerde productie-, technische en technologische oplossingen die voldoen aan de behoeften van de internationale energiemarkten, nu en in de toekomst. Met onze jarenlange ervaring in de nucleaire industrie is ETC vandaag actief op twee belangrijke gebieden:

- Met 's werelds toonaangevende gascentrifugetechnologie zorgen wij voor de meest efficiënte methode om uranium te verrijken voor de productie van kernenergie.
- Wij leveren innovatieve oplossingen en expertise aan diverse industriële markten voor bijvoorbeeld vlieg wiel-energieopslag, waterstofopslag, hoogwaardige koolstofvezelproducten, lassen, warmtebehandeling en bijbehorende services, en andere geavanceerde technologieën die in kritieke behoeften voorzien. Deze diensten worden vertegenwoordigd door onze drie dochterondernemingen Pronexos, STORNETIC en NPROXX.

“ ETC is een innovatief technologiebedrijf, dat zich toelegt op het ontwikkelen van geavanceerde oplossingen die bijdragen aan een duurzame energiemix. Wij investeren veel in onderzoek en ontwikkeling om onze vooruitstrevende technologieën te beschermen en verder uit te bouwen. ”



ONZE ACTIVITEITEN

ETC heeft een scala aan technische mogelijkheden

Diensten voor verrijkingstechnologie

GASCENTRIFUGETECHNOLOGIE

ETC heeft de belangrijkste technologie ter wereld voor uraniumverrijking ontwikkeld, de gascentrifugetechnologie. Het proces maakt gebruik van centrifugale krachten om de concentratie van één isotoop van uranium te verrijken. Onze technologie is veruit de meest efficiënte methode om dit te bereiken.

Geavanceerde hightech oplossingen

DRUKVATEN

Expertise op het gebied van ontwerp en vervaardiging van extra sterke drukvaten van koolstofvezel, die uiteenlopende potentiële toepassingen hebben in moderne technologie, bijvoorbeeld in voertuigen die door waterstof worden aangedreven.

ENERGIEOPSLAGSYSTEEM

Een revolutionair energieopslagsysteem, DuraStor®, dat gebruik maakt van vliegwieltechnologie om uiterst snel en veilig een hoog vermogen te leveren. Dit is een uitstekend alternatief voor accu's in lokale en nationale elektriciteitsnetwerken.

VLOEIDRAAIEN

Wij beschikken over een reeks ultramoderne vloedraaibanken en kunnen rekenen op zeer ervaren operators met tientallen jaren ervaring in het vervaardigen van precisiebuizen voor gebruik in de nucleaire branche en andere industriële toepassingen. Onze expertise op het gebied van ontwerp en materialen wordt ondersteund door een laboratorium en een aanzienlijk eigen onderzoek- en ontwikkelingsteam.

RUIMTEVAARTTECHNOLOGIE

Onze geavanceerde drukvaten worden gebruikt in lanceersystemen voor ruimtevaart. In de komende 20 jaar zullen wij meewerken aan essentiële raketbesturingstechnologie die in een baan om de aarde wordt gebracht met een reeks innovatieve type IV-heliumtanks van koolstofvezel.

EXPERTISE IN KOOLSTOFVEZEL

Wij ontwerpen en produceren hoogwaardige, uiterst sterke producten van met koolstofvezel versterkt polymeer (CFRP), zoals rollen, aandrijfassen, hulzen en vliegwielen, die sterkte en lichtheid combineren, zodat ze geschikt zijn voor vele industriële toepassingen.

ELEKTRONENBUNDELLASSEN

Met elektronenbundellassen kunnen zuurstof absorberende materialen en materialen met een hoge thermische geleidbaarheid worden verbonden. Zo lassen wij onder meer gewapend staal, roestvrij staal, aluminium, koper, titanium, zirkonium en niobium.



UNIEKE TECHNOLOGIE

Als vooruitstrevend high-tech bedrijf levert ETC verschillende diensten voor de energiesector en de industrie waarvan wij geloven dat ze zullen bijdragen tot een koolstofvrije planeet in de toekomst. Wij zijn wereldleider in het zoeken naar nieuwe en innovatieve technologieën die de wereld kunnen helpen bij de ontwikkeling van een duurzame en hernieuwbare energievoorziening.

Bij het ontwerpen en leveren van operationele uraniumverrijkingsinstallaties fabriceert en installeert ETC gascentrifuges en leidingwerk met alle bijbehorende technologieën en diensten. Wij kunnen ook voor het projectmanagement zorgen bij de bouwwerkzaamheden.

Tijdens de levenscyclus van deze installaties ondersteunt ETC zijn klanten met onder meer prestatie monitoring en -verbetering, renovatie, ontmanteling en opleiding.

ETC is een joint venture tussen Orano en Urenco.



URANIUMVERRIJKING MET GASCENTRIFUGES

De unieke en wereldwijd toonaangevende gascentrifuge technologie van ETC werkt met zeer efficiënte, wrijvingsloze centrifuges, om de twee meest voorkomende isotopen van natuurlijk uranium geleidelijk te scheiden.

Uraniumhexafluoridegas (UF_6) wordt in een cilinder gevoerd, die met een uiterst hoge snelheid in een vacuüm ronddraait. De motor produceert warmte aan de onderkant van de installatie. Hierdoor ontstaat een temperatuurgradiënt die het scheidingsproces versterkt.

De zwaardere U-238-moleculen worden naar de wand van de centrifuge geduwd, terwijl de lichtere U-235-moleculen in het midden samenkomen. Zo kunnen de verrijkte en verarmde uraniumgassen worden gescheiden. Om de juiste verrijkingsgraad te bereiken, worden centrifuges in serie gebruikt. Om de verwerkingscapaciteit van een systeem te verhogen, worden ze ook parallel opgesteld. Deze seriële en parallelle systemen van centrifuges worden cascades genoemd. Verrijkt uranium gaat van de ene centrifuge naar de volgende, tot het geschikt is voor gebruik als tabletten in splijtstofstaven, de brandstof voor kerncentrales.



19,6%
INVESTERINGEN
IN R&D

ETC investeert bijna 20% van zijn jaarlijkse inkomsten in onderzoek en ontwikkeling op het gebied van koolstofarme en koolstofvrije energieoplossingen voor de toekomst.

ETC – ZES DECENNIA IN HET HART VAN DE SPLITSTOF CYCLUS

ETC is opgericht in 2003 en werd in 2006 een joint venture tussen Urenco en Orano. Maar de technologie die wij ontwikkelen, bestaat al veel langer. De onderstaande tijdlijn blikt terug op decennia van technologische topprestaties.

1964

Vestiging in Jülich opgericht als staatsbedrijf GKT.



1969

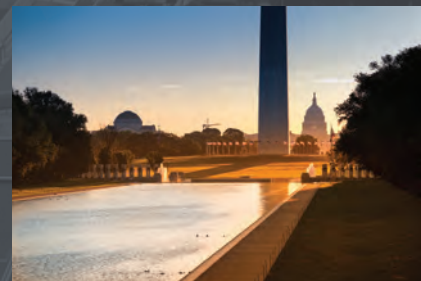
Het Nederlandse bedrijf UCN wordt opgestart in Almelo. In Jülich wordt het bedrijf Uranit opgericht.

1972

De eerste centrifuge-installatie in het Verenigd Koninkrijk wordt in bedrijf genomen in Capenhurst.

1992

Het Verdrag van Washington geeft Urenco de toestemming om in de Verenigde Staten een verrijkingsfabriek te bouwen.



1964

1970

Het Verdrag van Almelo maakt de weg vrij voor internationale samenwerking op het gebied van centrifuge technologie tussen Duitsland, het Verenigd Koninkrijk en Nederland.



1967

Inbedrijfstelling van de eerste cascade met 14 centrifuges.

1993

Ondernemingen uit het Verenigd Koninkrijk, Nederland en Duitsland fuseren tot de Urenco Group.

1985

De productie start in de fabriek in Gronau, Duitsland.



De geschiedenis van de technologie van ETC gaat terug tot de jaren zestig, toen de gascentrifuges werden geïntroduceerd.

In 1970 ondertekenden de Britse, Duitse en Nederlandse regeringen het Verdrag van Almelo, een overeenkomst om gezamenlijk centrifuge technologie voor energieopwekking te ontwikkelen en het risico van proliferatie te beheersen. ETC werd in 2003 opgericht als een zelfstandig bedrijf en in 2006 werd het een joint venture met Urenco en AREVA (nu Orano) als gelijkwaardige aandeelhouders. Sindsdien heeft het bedrijf met succes grote verrijkingsprojecten opgeleverd in het Verenigd Koninkrijk, Nederland, Duitsland, Frankrijk en de Verenigde Staten.

2006

ETC wordt een joint venture met Orano (toen nog Areva) als nieuwe, gelijkwaardige aandeelhouder. Het Verdrag van Cardiff voegt Frankrijk toe aan de ondertekenaars van het Verdrag van Almelo.



2007

De bouw van twee nieuwe verrijkingsfabrieken in Tricastin (Frankrijk) en Eunice (New Mexico, Verenigde Staten) begint, waarmee de productiedoelstellingen aanzienlijk worden uitgebreid om aan de vraag te kunnen voldoen.



2017

ETC levert de laatste cascade in het George Besse II-project (GBII), de verrijkingsfabriek van Orano in Tricastin, Frankrijk.

2018

Het ETC-verrijkingsproject in Eunice, Verenigde Staten is voltooid.



2003

Samenwerking tussen Urenco en Areva op het gebied van centrifuge technologie. ETC wordt als dochteronderneming van Urenco gepositioneerd.



2012

Eerste plannen voor een bedrijfstransformatie als reactie op de wereldwijd plots dalende vraag naar verrijking capaciteit.

2013

ETC richt dochterondernemingen op voor de ontwikkeling van commerciële mogelijkheden buiten de nucleaire kernactiviteiten.



VANDAAG

Nu de belangstelling voor kernenergie wereldwijd toeneemt, blijft ETC de belangrijkste uraniumverrijkingstechnologie ter wereld ontwikkelen en leveren. Met bijdragen van onze dochterondernemingen Pronexos, Stornetic en NPROXX en door de toepassing van geavanceerde technologieën en gespecialiseerde productietechnieken zorgen wij op een unieke manier mee voor een betaalbare, duurzame en koolstofarme energievoorziening voor de toekomst.



ONZE ROL IN DE SPLIJTSTOF CYCLUS

Onze technologie vormt een cruciale schakel in de splijtstofcyclus, het proces waarbij natuurlijk uranium wordt verrijkt voor gebruik in kerncentrales, om koolstofarme energie op te wekken.

Uraniumwinning: Uranium wordt gewonnen als een erts, dat vervolgens gemalen, gezuiverd en geconcentreerd wordt. Zo wordt uraniumoxide (U_3O_8) geproduceerd, dat in de industrie 'yellow cake' wordt genoemd. Dit wordt vervolgens naar een conversie-fabriek vervoerd.

Omzetting: Het gemalen uraniumoxide wordt met waterstoffluoride gecombineerd om uraniumhexafluoride (UF_6) te vormen. Bij kamertemperatuur is UF_6 een vaste stof, die bij verwarming direct in een gas verandert, zonder door een vloeibare fase te gaan. Eenmaal omgezet, wordt het UF_6 in dikke stalen cilinders verpakt en naar de verrijkingsfabriek gebracht.

Verrijking: ETC's verrijkingsproces met gascentrifuges maakt gebruik van een groot aantal roterende cilinders, die met elkaar verbonden zijn. UF_6 wordt in deze cilinders gepompt, die een sterke centrifugale kracht ontwikkelen om de zwaardere gasmoleculen (die het U-238 bevatten) naar de wand te duwen, terwijl de lichtere gasmoleculen (die het U-235 bevatten) meer in het midden blijven. Op deze manier kan ETC de concentratie U-235 verhogen tot het gewenste niveau.

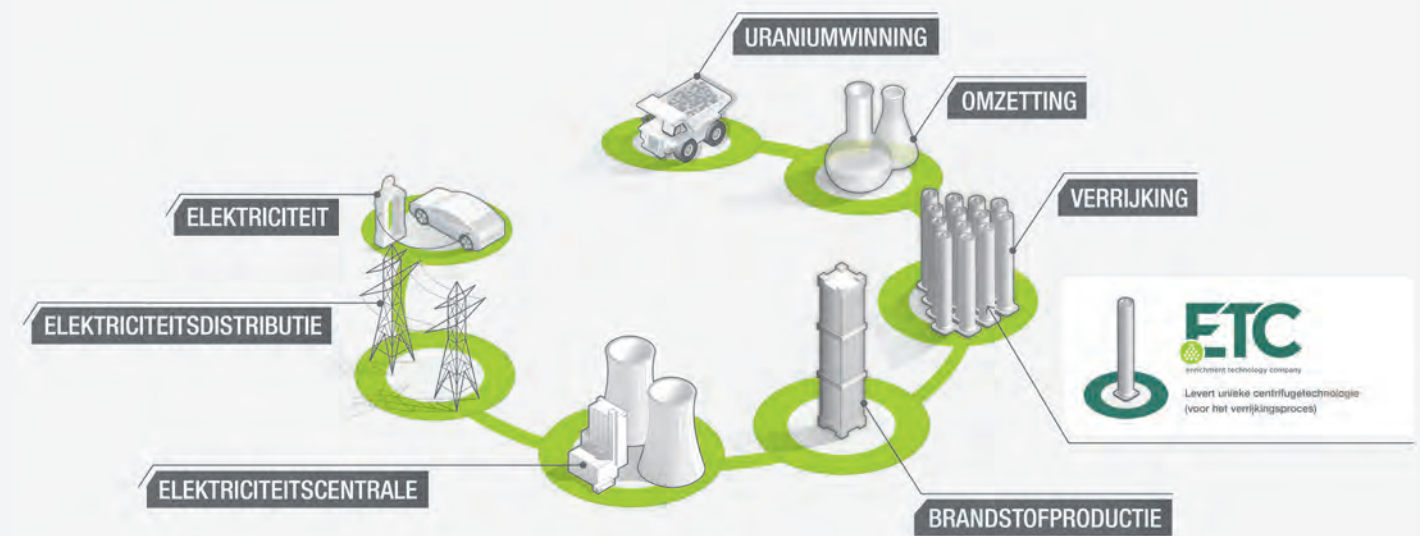
Brandstofproductie: Het verrijkte UF_6 wordt vervolgens chemisch verwerkt tot uraniumdioxidepoeder (UO_2). Dit poeder wordt tot tabletten geperst en in staven gestopt. De staven worden tot brandstofbundels samengevoegd en naar de kerncentrale getransporteerd.

Kerncentrale: De brandstofbundels worden aan kerncentrales geleverd, waar ze in de kern van de reactor worden geplaatst. De warmte die door kernsplijting in de reactor wordt opgewekt, wordt gebruikt om water te verwarmen en zo stoom onder hoge druk te produceren. Deze stoom drijft turbines aan, die op hun beurt elektriciteit produceren.

Elektriciteitsdistributie: De geproduceerde elektriciteit wordt in een netwerk gebracht en onder hoogspanning verdeeld. Na een verlaging van de spanning, wordt de stroom aan woningen en bedrijven geleverd. Terwijl de vraag naar energie wereldwijd blijft groeien, moet de klimaatverandering dringend worden aangepakt door het gebruik van fossiele brandstoffen te verminderen en uiteindelijk te stoppen. Daarom is kernenergie een belangrijk onderdeel van de mix voor een duurzame, emissiearme energievoorziening in de toekomst.

Elektriciteit: Elektriciteit is essentieel voor onze samenleving en de vraag ernaar neemt elk jaar toe. Stroomproductie met behulp van splijtstof heeft een aanzienlijk kleinere CO₂-voetafdruk dan die door verbranding van fossiele brandstoffen zoals steenkool, olie of gas. Daarom is ETC ervan overtuigd dat kernenergie een vitaal onderdeel vormt van de benodigde energiemix voor een duurzame, koolstofarme elektriciteitsvoorziening.

SPLIJTSTOF CYCLUS



ETC GROUP

ETC bezit en ontwikkelt de belangrijkste technologie ter wereld voor de verrijking van uranium tot splijtstof voor kernenergie. Daarnaast bezit en exploiteert ETC ook drie dochterondernemingen, die actief betrokken zijn bij de productie en levering van innovatieve hightechoplossingen voor diverse markten.





pronexos

Pronexos heeft een complex en gevarieerd aanbod van industriële competenties, ervaring en capaciteiten, en is een betrouwbare leverancier voor een reeks blue-chip bedrijven, internationale organisaties en OEM's in Europa.

Het bedrijf heeft zich toegelegd op geavanceerde koolstofvezelproducten en is actief op een aantal hightechmarkten, zoals ruimtevaart, halfgeleiders, luchtvaart, drukvaten en markten voor onder meer rollen, buizen en aandrijfassen.

Met succes realiseert Pronexos gecompliceerde producten en uitdagende projecten waarvoor een combinatie vereist is van ultramoderne technieken, planning en ontwerp, materiaaltesten, cleanroomservices, productie en een reeks van gespecialiseerde processen zoals elektronenbundellassen.

De Duits-Nederlandse onderneming is gevestigd in Almelo (Nederland) en Jülich (Duitsland).

 pronexos.com
 [@Pronexos](https://twitter.com/Pronexos)
 [Pronexos](https://www.linkedin.com/company/pronexos)



Innovatieve energieopslagsystemen

De vliegwieltechnologie voor energieopslag van Stornetic is een alternatief voor industriële, op het elektriciteitsnet gerichte en hybride systemen. Stornetic, waarvan de productie- en marketingactiviteiten in het Duitse Jülich zijn gevestigd, is voor 100% in handen van ETC.

Pioniers voor een duurzame toekomst

DuraStor® en EnWheel®, de geavanceerde producten van Stornetic, zijn betrouwbare, duurzame oplossingen op basis van vliegwieltechnologie voor een evenwichtige belasting, de stabilisatie van het elektriciteitsnet en het beheer van hybride stroomvoorziening. De systemen vergen uiterst weinig onderhoud en produceren geen afval. Ze bieden een veilig en stabiel alternatief en vormen een duurzame investering waarop bedrijven kunnen vertrouwen.

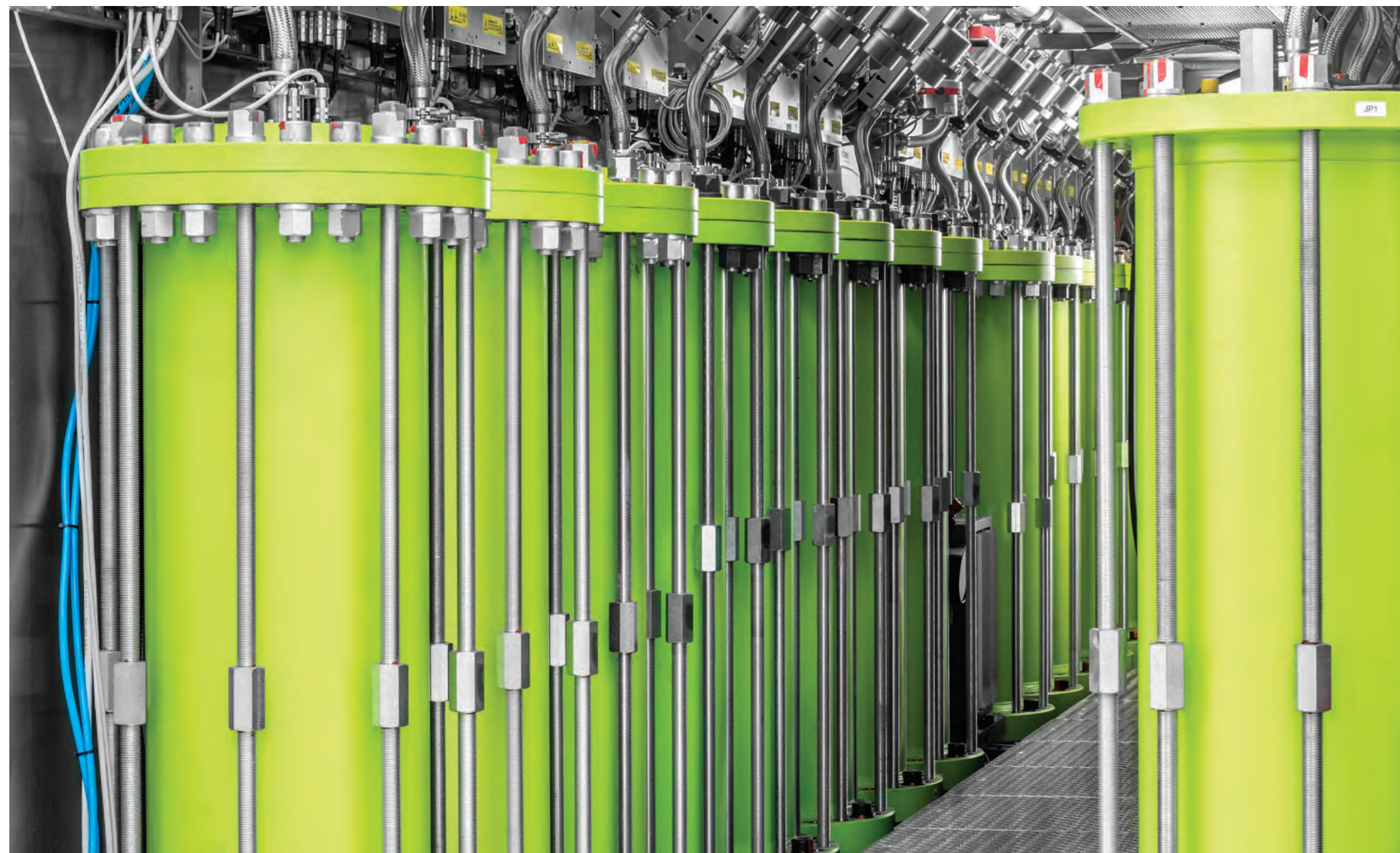
Technologie voor energieopslag

Het vliegwielstelsel EnWheel® van Stornetic is bijzonder nuttig bij frequente laad- en ontladcycli en een belastingbeheer met hoge vermogensgradiënten.

Het zorgt voor een efficiënte opslag door gebruik te maken van rotatie-energie. Deze krachtige machines halen bijna wrijvingsloos tot 45.000 omwentelingen per minuut en onderscheiden zich door het vrijwel onbeperkte aantal laadcycli en hun uitstekende levensduur.

EnWheel® biedt:

- hoge, specifieke vermogens
- vermogensreactie in milliseconden
- typische laad-/ontlaadtijden tussen 30 en 150 seconden
- vrijwel slijtage- en onderhoudsvrije technologie
- langdurige capaciteit, ongeacht het aantal laadcycli



Modulaire oplossingen voor elke toepassing

DuraStor® is een modulaire en aanpasbare systeem in containers waarmee exploitanten voor hun toepassing altijd het juiste aantal EnWheel®-machines kunnen kiezen. Dit kan worden bepaald door het totale vereiste vermogen, de reactiesnelheid of de capaciteit op basis van het beoogde gebruik en het budget. DuraStor® biedt een geavanceerde vermogensregeling en heeft een langere levensduur dan vergelijkbare oplossingen met accu's. Het zorgt ook voor minder brandgevaar en een lager gebruik van zware metalen.

De voordelen van de DuraStor®-oplossing zijn onder meer:

- een gesloten, volledig geïntegreerd systeem dat grotendeels onafhankelijk is van plaatselijke en klimatologische omstandigheden
- een volledig autonome werking die probleemloos kan worden geïntegreerd in bestaande laagspanningsnetwerken, zonder dat complexe besturingsinterfaces nodig zijn
- volledige compatibiliteit met energiebeheer- en data-acquisitiesystemen

De systemen van Stornetic zijn sinds 2013 in ontwikkeling en bieden een baanbrekende oplossing voor intelligente energieopslag in een wereld waar de toenemende volatiliteit van het net en gedecentraliseerde elektriciteitsproductie een uitdaging vormen voor industriële gebruikers.



NPROXX

Waterstofopslag

De toekomst van transport reikt verder dan fossiele brandstoffen. Waterstof wordt daarbij een belangrijke energiedrager, die opslag en sectorkoppeling mogelijk maakt.

Met meer dan 40 jaar ervaring in engineering, ontwerp en fabricage van hoogwaardige koolstofvezelproducten en -systemen voor diverse industrieën levert NPROXX vandaag tanksystemen voor gebruik in waterstofvoertuigen en oplossingen voor waterstoftransport en -opslag op grote schaal:

- Transport en opslag – 350, 500, 1.000 bar
- Zware voertuigen – 350 bar
- Automotive – 700 bar



**Wij zijn wereldleider
in opslag van waterstof
onder hoge druk**



NPROXX heeft een gamma aan oplossingen gecreëerd die ontworpen zijn als modulaire applicaties. Hiermee kunnen grote hoeveelheden waterstof veilig en gemakkelijk onder hoge druk worden opgeslagen, ofwel bij de productiebron of bij tankstations en vergelijkbare faciliteiten.

Wij ontwikkelen en produceren drukvaten van composietmateriaal voor opslaginfrastructuur, tankstations en waterstofbussen, -vrachtwagens, -treinen, -auto's, -schepen en andere voertuigen.

NPROXX heeft zijn hoofdkantoor in Heerlen (Nederland) en productiefaciliteiten in Duitsland. Het bedrijf is een 50/50-joint venture van ETC en Cummins.



WERKEN BIJ ETC

ETC is een bedrijf waar jouw bijdrage er echt toe doet.
Wat jouw functie bij ons ook is, één ding zal je altijd opvallen:
onze cultuur.

Onze cultuur: wat jij van een baan bij ETC kunt verwachten



EEN STABIELE, STIMULERENDE OMGEVING

ETC biedt zijn werknemers uitzonderlijke voordelen, die vaak interessanter zijn dan die van vergelijkbare bedrijven. Hiertoe behoren uitstekende arbeidsvoorwaarden, motiverende bonussen en een aantrekkelijk salaris. Wij zijn ervan overtuigd dat een langdurige carrière bij ETC zowel voor jou als voor het bedrijf het beste is!

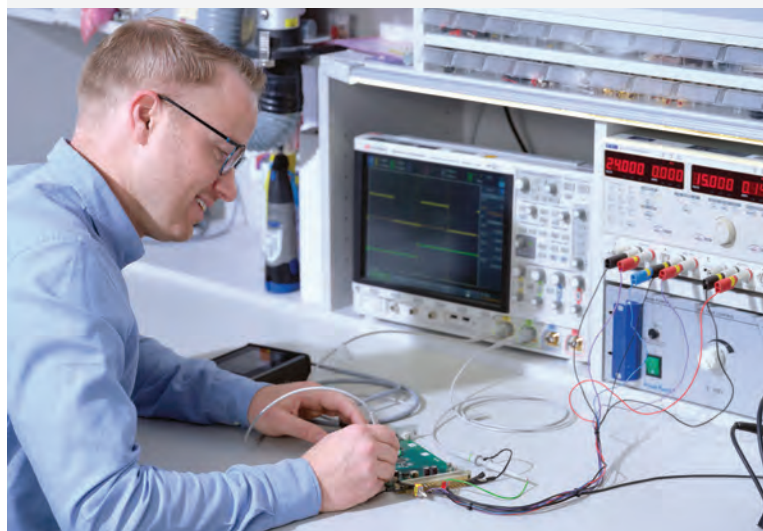
LONEND EN UITDAGEND WERK

ETC is een internationaal bedrijf met meerdere vestigingen dat actief is in uiteenlopende industriële sectoren. Wij stimuleren onze mensen om hun potentieel maximaal te ontplooiën. Bij ons kun je dan ook een gevarieerde functie met interessante en uitdagende taken verwachten.



EEN BEDRIJF DAT ZORG DRAAGT

Onze kracht schuilt in onze mensen. Daarom zorgen wij bij ETC voor onze medewerkers. Wij rekenen op de kracht van onze samenwerking om ons bedrijf vooruit te helpen. Dit doen wij met enthousiaste collega's, die goed in teamverband kunnen werken.



DE CARRIERE DIE U VERDIENT

ETC is een bedrijf vol kansen. Wat jouw functie ook is, je wordt aangemoedigd om jouw talenten te ontwikkelen en een carrière op te bouwen. De collega's delen hun kennis en ervaring met jou. Het is aan jou om dit maximaal te benutten.



EEN VEILIGE EN GEZONDE WERKPLEK

Het welzijn van onze collega's is van essentieel belang voor ETC. Met veiligheid als onze eerste prioriteit kunt je er zeker van zijn dat iedere ETC-collega op jouw veiligheid zal letten. En wij verwachten van jou hetzelfde. Wij werken aan de ontwikkeling van een wederzijdse veiligheidscultuur. Hiervoor is ook jouw bijdrage nodig!

EEN KANS OM BIJ TE DRAGEN

Bij ETC zijn wij er sterk van overtuigd dat ons werk een essentiële bijdrage levert tot het creëren van een duurzame energievoorziening voor de toekomst. Ook jij kunt helpen om de wereld sneller koolstofvrij te maken, door mee te werken aan de ontwikkeling van onze unieke technologieën en diensten.



VACATURES

Als je geïnteresseerd bent in een carrière bij ETC, bekijk dan onze huidige vacatures:



VACATURES
enritec.com/careers





Almelo – historische gebouwen in de binnenstad van Almelo, zoals een oude textielfabriek die nu een evenementenruimte is



Tricastin – de wekelijkse markt in Saint-Paul-trois-Châteaux op dinsdagochtend



MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN

In de regio's waar wij actief zijn, wil ETC een goede buur te zijn.

In al onze vestigingen hebben wij al tientallen jaren uitgebreide programma's die onze betrokkenheid bij de gemeenschap versterken met sponsoring en interactie. Wij dragen bij aan diverse initiatieven rond onder meer onderwijs, gezondheid en samenleven. Daarnaast steunen wij lokale goede doelen en doen wij ook zelf aan liefdadigheidswerk.

Milieubescherming en -verbetering zijn bijzonder belangrijk voor ETC – wij zijn er sterk van overtuigd dat de wereld snel minder afhankelijk moet worden van fossiele brandstoffen, om de klimaatverandering tegen te gaan. Dit kan alleen worden bereikt door een mix van duurzame energiebronnen. Daarom ondersteunen wij graag initiatieven en projecten die de kwaliteit van het milieu verbeteren.

Ons maatschappelijk verantwoord ondernemen speelt zich op twee domeinen af:

STEUN AAN GOEDE DOELEN

Elke ETC-vestiging doneert aan lokale goede doelen, meestal sociale, culturele en educatieve projecten in de regio.

SPONSORING

ETC sponsort ook verschillende lokale initiatieven in de directe omgeving van onze vestigingen. Het gaat dan vaak om sport- en andere activiteiten die de gezondheid van jongeren bevorderen.



Capenhurst – iconische huizen in Tudor-stijl in het stadscentrum van het nabijgelegen Chester



Capenhurst – een pittoresk uitzicht op de rivier de Dee, die van Wales naar de Wirral stroomt



Jülich – de citadel van Jülich, een historische locatie waar ooit de hertogen van Jülich, Kleve en Berg woonden

62
LOKALE
ORGANISATIES

In 2020 heeft ETC de gemeenschappen in de buurt van zijn vestigingen ondersteund via onder meer liefdadigheidsinstellingen, sponsoring, events en vele andere sociale activiteiten.



“ Wij bij ETC zijn ervan overtuigd dat het van cruciaal belang is voor het milieu om de CO₂-uitstoot te verminderen. Met onze technische expertise in verrijkingstechnologie – het resultaat van tientallen jaren van R&D, engineering en productie – ondersteunen wij de inspanningen van onze klanten om voor een schoner milieu in de toekomst te zorgen. ”

ONZE BELANGRIJKSTE BEDRIJFSWAARDEN BIJ ETC ZIJN VEILIGHEID EN BEVEILIGING

SAFETY

Wij werken veilig of wij werken niet. Wij werken volgens de strengste normen voor veiligheid, gezondheid en milieu en handhaven veiligheid als hoogste prioriteit.

SECURITY

Wij beschermen onze technologie en kennis en die van onze klanten door ons aan alle verdragen, wetten en regels te houden.

PEOPLE FOCUS

Wij handhaven onze kennis door het ontwikkelen van het talent, initiatief en leiderschap van onze medewerkers. Wij werken integer en bouwen relaties op door vertrouwen, respect en een open en effectieve communicatie.

CUSTOMER FOCUS

Wij stellen zeker dat onze oplossingen klantgericht zijn en wij leveren wat we hebben beloofd.

COMPETITIVE TECHNOLOGY

Wij leveren technologische oplossingen die kosteneffectief zijn en in overeenstemming met de standaarden van de klant.

SUSTAINABILITY

We creëren en ontwikkelen een breed scala aan innovatieve hightechoplossingen die een belangrijke bijdrage leveren aan het koolstofarm maken van de wereldwijde energievoorziening.

ONZE ENORME BIJDRAGE AAN DECARBONISATIE

De bespaarde uitstoot met splijtstof geproduceerd door de technologie van ETC in vergelijking met dezelfde hoeveelheid energie uit fossiele brandstoffen is goed voor 400 megaton koolstof per jaar – dat is meer dan de totale CO₂-voetafdruk van het Verenigd Koninkrijk (314 miljoen ton in 2020).

= 400 MEGATON

Jaarlijkse CO₂-uitstoot die wereldwijd wordt bespaard dankzij het gebruik van de technologie van ETC

Dat is enorm veel. Het geeft weer hoeveel koolstof in de atmosfeer was uitgestoten, als deze energie met fossiele brandstoffen was geproduceerd in plaats van met de technologie van ETC. Het maakt duidelijk hoe groot de bijdrage is die kernenergie kan leveren. Momenteel wordt iets meer dan 10% van de energie in de wereld nucleair geproduceerd. Het gebruik van meer kernenergie in plaats van steenkool en gas is een belangrijk hulpmiddel in de strijd tegen klimaatverandering, omdat schadelijke emissies worden voorkomen.



GLOBAL EMISSIONS DATABASE
edgar.jrc.ec.europa.eu



BEKIJK ONZE DUURZAAMHEIDSVIDEO
enritec.com/2022-the-year-of-sustainability-at-etc/



DUURZAAMHEID

Duurzaamheid is een van onze bedrijfswaarden en speelt een belangrijke rol in onze activiteiten. Onze innovatieve technologieën helpen wereldwijd in de strijd tegen de klimaatverandering. ETC zet zich ten volle in om bij te dragen aan een koolstofvrije energievoorziening voor een duurzame toekomst.



BIJ ETC IS DUURZAAMHEID BELANGRIJK

Collega's in alle vestigingen en afdelingen zijn geïnspireerd om bij te dragen aan een duurzame leef- en werkomgeving.

Ons bedrijf zet zich voortdurend in om onze ecologische voetafdruk te verbeteren door materialen te hergebruiken, afval te beperken en spaarzaam om te gaan met hulpbronnen zoals water, elektriciteit en gas. Met het oog op duurzaamheid bevorderen wij diversiteit, gezondheid en welzijn in alle activiteiten van ETC.

EEN TOEGEWIJD TEAM OM DE DROOM WAAR TE MAKEN

Het officieel aangestelde duurzaamheidsteam van ETC bestaat uit een aantal toegewijde medewerkers. Ze kunnen vertrouwen op hun uiteenlopende professionele expertise om het thema duurzaamheid bij ons concreet te maken. Variërend van de Chief Financial Officer van het bedrijf tot medewerkers van Safety, Marketing en Communicatie tot gespecialiseerde ingenieurs; samen zorgen zij voor positieve verandering door de duurzaamheid van het bedrijf centraal te stellen.



VORMGEVEN AAN DUURZAAMHEID VOOR HET BEDRIJF

ETC heeft duurzaamheid opgenomen in de jaarlijkse bedrijfsdoelstellingen. Dit betekent dat wij kijken naar de concrete acties van het bedrijf. Daarbij hanteren wij verschillende maatstaven om onze vooruitgang te meten, met factoren als diversiteit, afval en bespaarde hulpbronnen.

Alle medewerkers van ETC worden actief aangemoedigd om mee te helpen onze doelen te bereiken. Het duurzaamheidsplan is ontworpen om zich aan te passen aan de initiatieven, suggesties en ideeën die uit het hele bedrijf binnenkomen.

BETERE PRAKTIJKEN VOOR EEN BETERE TOEKOMST

Naar aanleiding van de toegenomen aandacht voor duurzaamheid in 2022 heeft het bedrijf de werkomgeving en de bedrijfspraktijken op verschillende gebieden aangepast. Zo kan elke werknemer over een kantoorplant beschikken in het kader van ons streven om 'terug te keren naar de natuur'. Verder zijn kantoren en werkruimten zodanig verbeterd, dat het personeel gemotiveerd is om te besparen op hulpbronnen zoals papier en water.

Ook de aanpak van het afvalbeheer is voor alle activiteiten van ETC gewijzigd. In alle vestigingen wordt afval efficiënt verwijderd met de hulp van professionele gespecialiseerde partners. Daarnaast willen wij bijdragen aan de circulaire economie door in de hele productportfolio machines te hergebruiken en technologie een nieuwe functie te geven.

ETC heeft zijn prestaties op het gebied van duurzaamheid getoetst aan de 17 Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen van de VN. Daardoor kunnen wij onze streefdoelen toespitsen op specifieke aspecten die een echt verschil zullen maken.



DE 17 VN-DOELSTELLINGEN

www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/



ONZE VESTIGINGEN

Capenhurst, Verenigd Koninkrijk

Hoofdkantoor van ETC

Technische diensten

Almelo, Nederland

Productie

Pronexos

Heerlen, Nederland

NPROXX

Jülich, Duitsland

Onderzoek en ontwikkeling

Productie

Pronexos

Stornetic

NPROXX

Tricastin, Frankrijk

Assemblage en installatie

Eunice, VS

Assemblage en installatie

info@enritec.com

Het hoofdkantoor van ETC is gevestigd in Capenhurst in het Verenigd Koninkrijk.

ETC Ltd.
Unit 6 South
Capenhurst Technology Park
Capenhurst, CH1 6EH
United Kingdom