



Fabrikant en installateur van grondstructuren en schaduwconstructies voor fotovoltaïsche en agrivoltaïsche systemen



► Ons bedrijf is gespecialiseerd in het ontwerp, de fabricage, installatie en het onderhoud van fotovoltaïsche structuren. Onze expertise stelt ons in staat om alle soorten terreinen te optimaliseren, zelfs de meest uitdagende, terwijl we de energieopbrengst maximaliseren en een minimale impact op het milieu achterlaten. SigueSol is al meer dan 15 jaar actief en heeft inmiddels meer dan 750 MWp aan projecten geïnstalleerd in Europa en daarbuiten.



Optimaliseer op elk type terrein met minimale milieueffecten.



Onze oplossingen voor grondgebonden structuren

▮ *Of het nu gaat om ontwerp en levering of een turnkey-project, SigueSol biedt een breed scala aan oplossingen, afgestemd op alle soorten terreinen. Met meer dan 700 MWp aan geïnstalleerde grondgebonden projecten, stelt onze ervaring ons in staat om u een op maat gemaakte, betrouwbare en duurzame oplossing te bieden, ongeacht de omstandigheden.* ▮

De voordelen van onze structuren

Veelzijdigheid: onze structuren zijn compatibel met alle soorten PV-modules en diverse funderingstypen, waardoor ze bijzonder geschikt zijn voor moeilijk of heterogeen terrein.

Gegarandeerde duurzaamheid: we gebruiken thermisch verzinkt staal of staal gecoat met zink/aluminium/magnesium, wat zorgt voor een uitstekende corrosiebestendigheid. Al onze structuren zijn ontworpen volgens de Eurocodes, wat hun levensduur garandeert.

Aanpasbaar aan hellend terrein: onze structuren kunnen worden aangepast voor hellingen tot 35°.

Bifaciale compatibiliteit: onze structuren zijn geoptimaliseerd voor bifaciale panelen, waardoor de energieopbrengst wordt gemaximaliseerd.

Snelle en veilige installatie: onze structuren zijn ontworpen voor een snelle, efficiënte en veilige installatie, volledig vanaf de grond, wat de risico's van werken op hoogte aanzienlijk vermindert.

Gemakkelijk onderhoud: alle verbindingen zijn toegankelijk van onderaf, waardoor onderhoudswerkzaamheden veiliger en eenvoudiger worden. De voeten van de structuur zijn traploos in hoogte verstelbaar, waardoor het eenvoudig is om in te grijpen bij bijvoorbeeld lokaal verschil in bodemdaling.

Fundatieschroeven



Geschikt voor elk terrein: fundatieschroeven kunnen worden gebruikt in alle soorten grond, inclusief rotsachtige ondergronden. Wanneer voorboren nodig is, is geen extra beton of ander materiaal vereist. Er is geen rusttijd nodig en de structuur kan direct worden gemonteerd. Met meer dan 10 jaar ervaring met dit type fundering, goedgekeurd door geotechnische bureaus en keuringsinstanties, hebben we al meer dan 570 MWp geïnstalleerd met deze technologie. Onze fundatieschroeven zijn gemaakt van thermisch verzinkt staal, en een meerlaagse epoxybehandeling kan worden toegepast voor meer corrosieve bodems.

Kogelgewrichtvoet op betonnen balk



Deze unieke oplossing is ideaal voor situaties waarin schroef- of paalfunderingen niet mogelijk zijn, bijvoorbeeld door de aanwezigheid van een waterdicht membraan (CET). Het biedt uitzonderlijke aanpasbaarheid aan onregelmatigheden in het terrein en laat de structuur mee-evolueren met topografische veranderingen (verschillen in bodemdaling). Het biedt ook een oplossing voor specifieke beperkingen, zoals de aanwezigheid van ondergrondse infrastructuur.

Met onze uitgebreide ervaring in grondgebonden fotovoltaische projecten begeleidt ons team u van funderingsontwerp tot module-installatie, ongeacht de beperkingen van uw project.

Transformeer uw parkeerplaatsen en buitenopslagruimtes in duurzame en productieve ruimtes



Onze zonnecarports

▮ De zonnecarports van SigueSol transformeren parkeerterreinen en buitenopslagruimtes in generatoren van hernieuwbare energie. Compatibel met alle soorten PV-modules, kunnen onze carports worden uitgerust met goten om een perfecte waterdichtheid te garanderen. Elke carport is ontworpen om de impact op bestaande parkeer- of opslagruimtes te minimaliseren. ▮



Canopy

← Met overspanningen tot 18m en kolomrijen tot 12m, verhoogt deze multikapel-fotovoltaïsche carport de dichtheid van zonnepanelen met 30%, wat maximale efficiëntie per vierkante meter oplevert. Dankzij de oost-west oriëntatie genereert hij tot 30% extra vermogen, waardoor het zonlicht de hele dag optimaal wordt benut.

Enkele paal

De enkele paalcarport van SigueSol kan worden ontworpen met gecentreerde of verplaatste palen, zodat deze optimaal aansluit bij de eisen van uw project. De kolomrijen kunnen tot 12 meter reiken.



Dubbele paal

← De dubbele paalcarport van SigueSol heeft een ontwerp met twee palen, ideaal voor grootschalige structuren. De overspanningen kunnen oplopen tot 18m, met kolomrijen tot 12m.

Wij hebben meer dan 40 MWp aan carports geïnstalleerd. We ontwerpen en bouwen projecten tot 6 meter hoogte op het laagste punt, verankerd met betonnen funderingen of palen in de grond.

Enkele referenties



Allée des Sorbiers 5, B-4190 Werbomont
+32 (0) 86 45 66 64 - info@siguesol.com

Groenbek 28, B-8790 Waregem
+32 (0) 56 71 15 01 - aanvraag@siguesol.com

Rue Paul Héroult 15, F-34500 Béziers
+33 (0) 4 12 05 75 15 - info@siguesol.com



www.siguesol.com