



A naperőmű szerkezetek specialistája

Rólunk

Cégünk, a SUNgineer Kft. világszerte nagy tapasztalattal rendelkező szakemberek együttműködésének eredményeképpen alakult 2017 novemberében, kifejezetten naperőművek szerkezeti szerelésére specializálva.

Csapatunkat és munkáinkat a magas minőség mellett a szakszerűség, megbízhatóság, szervezettség, hatékonyság, pontosság, gyorsaság, valamint a kiemelkedő ár-érték arány is jellemzik.

Nemzetközi- és magyar piacon szerzett tapasztalatainkat, szakmai felkészültségünket a kiemelkedő minőségű eszközállomány és géppark, valamint a stabil finanszírozási háttér teszi teljessé.

Gyártótól függetlenül, fix- és tracker rendszerek telepítésével is foglalkozunk, mérnök- és supervisor csapatunk pedig önálló munkavégzésre és akár helyi dolgozók tömegeinek irányítására is alkalmas.

Naperőmű-parkok szerkezetszereléséhez biztosítunk precíz, gyors és költség-hatékony megoldást.

- Bárhol a világon
- Akár extrém körülmények között is
- Megbízható, professzionális csapattal
- Határidők betartása mellett
- Rugalmasan

Szolgáltatásaink

Építésvezetés

Az alapozás és a szerkezetszerelés alatt folyamatos mérnöki jelenléttel biztosítjuk a feladatok szakszerű összefogását, koordinációját. Ezzel célunk:

- határidők betartása
- minőség- és garanciavállalás
- a napi jelentések és műszaki dokumentáció készítése
- mérnöki megoldások, problémakezelés
- Megrendelőink igénye szerint angol, német, francia vagy spanyol nyelven is tudjuk koordinálni az építésvezetést.

Alapozás

- a terület 3D felmérése terepjárával és / vagy robottal
- a terület modellezése, cölöpök / talajcsavarok pontos helyének meghatározása
- gyors kivitelezés a GPS-vezérelt, automata cölöpöző- és fúrógépekkel

Eszközeinknek, gépparkunknak és technológiai felkészültségünknek köszönhetően nincs szükség külső földmérő cég bevonására a cölöpözés előkészítéséhez. Ezen túl, a pontos felmérésekkel és kimérésekkel további időt és pénzt takarítunk meg Megrendelőinknek.

Szerkezetszerelés

- saját szerszámok és gépek
- gyakorlott gépkezelők
- gép- és eszközpark szervizelése
- panelek és szerkezetek szakszerű és biztonságos mozgatása

A Megrendelő igényeihez igazodva vállalunk:

Teljes kivitelezés

- saját csapattal
- saját gépekkel és eszközökkel
- saját szervezéssel (szállítás, szállítás, stb.)

A Megrendelőnek mindössze a folyamatos anyagellátásról kell gondoskodnia.

Supervisor szerep

- projektkoordináció a helyi munkaerő bevonásával
- folyamatos mérnöki jelenlét
- költségoptimalizálás
- határidők betartatása

A Megrendelő feladata a folyamatos anyagellátás mellett biztosítani a szállást, helyi munkaerőt és munkagépeket.

Miért minket válasszon?

Magas minőséget garantálunk képzett és tapasztalt szakembereink, valamint folyamatosan bővülő gépparkunk és eszköztárunk segítségével. Mérnökeink precizitásának és problémamegoldó képességének köszönhetően költséghatékony megoldásokkal csökkentjük Megrendelőink kiadásait.

Csapatunk nem riad meg a kihívásoktól, ezért az extrém földrajzi-, és szélsőséges időjárási viszonyok sem jelentenek problémát a kivitelezések során. A tervezési és projektkoordinációs folyamatainknak köszönhetően gyors, ugyanakkor precíz munkát végzünk, mindig tartva a szoros határidőket is.

A legkisebbtől a legnagyobb napelempark projekteket is képesek vagyunk kivitelezni, alkalmazkodunk a Megrendelőnkhez és a helyszíni sajátosságokhoz is.

Hogyan dolgozunk?

Komplex megoldások esetén saját csapatunkkal, supervisor szerepben pedig a helyi munkaerővel együttműködve, őket felügyelve dolgozunk. Modern technológiákat és folyamatosan fejlődő, bővülő gépparkot alkalmazva növeljük precizitásunkat és az elvégzett munka minőségét, ezzel párhuzamosan csökkentve a Megrendelő költségeit.

A-tól Z-ig:

A terület felmérésével, modellezésével kezdünk, a munka gerincét alkotó cölöpözéssel, majd szerkezet- és modulszereléssel folytatjuk, végül pedig az ellenőrzéssel, igény esetén a modulok szkennelésével és a szükséges takarítással zárjuk projektjeinket.

***Amit más kivitelezők
4 hónap alatt végeznek el,
azt mi képesek vagyunk akár
7-8 hét alatt teljesíteni.***



Saját gépparkunk

Fontos számunkra, hogy építkezéseink kivitelezésekor minden szükséges eszköz a rendelkezésünkre álljon, ezért saját munkagépeinkkel dolgozunk. Annak érdekében, hogy a leghatékonyabban végezzünk munkánkat, folyamatosan bővítjük gépparkunkat.



SUNgineer Kft. géplista

	Típus	Kategória
1	Manitou MT 625_1	Teleszkópos rakodógép
2	Manitou MT 625_2	Teleszkópos rakodógép
3	Manitou MLT 634	Teleszkópos rakodógép
4	Bobcat TL26.60	Teleszkópos rakodógép
5	Bobcat TL38.70	Teleszkópos rakodógép
6	Bobcat T870	Gumihevederes kompakt rakodó
7	Bobcat T66	Gumihevederes kompakt rakodó
8	Bobcat T110	Gumihevederes kompakt rakodó
9	Bobcat E27Z	Minikotró
10	GAYK HRE 1000	Cölöpözőgép
11	GAYK HRE 3000 GPS	GPS vezérelt cölöpözőgép
12	GAYK HRE 4000 GPS_1	GPS vezérelt cölöpözőgép
13	GAYK HRE 4000 GPS_2	GPS vezérelt cölöpözőgép
14	GAYK HRE 4000 GPS_3	GPS vezérelt cölöpözőgép
15	GAYK HRE 4000 GPS_4	GPS vezérelt cölöpözőgép
16	GAYK HRE 4000 GPS_5	GPS vezérelt cölöpözőgép
17	GAYK HRE 4000 GPS_6	GPS vezérelt cölöpözőgép
18	KRD 55_1	Talajcsavar telepítő gép
19	KRD 55_2	Talajcsavar telepítő gép
20	KRD 55_3	Talajcsavar telepítő gép
21	KRD 55_4	Talajcsavar telepítő gép
22	Yamaha Rhino	UTV
23	CFmoto Uforce	UTV
24	CFmoto Zforce 1000	UTV
25	CFmoto Cforce 550	UTV
26	Stonex GNSS rendszer_1	GNSS földmérő rendszer
27	Stonex GNSS rendszer_2	GNSS földmérő rendszer
28	Stonex GNSS rendszer_3	GNSS földmérő rendszer
29	Stonex GNSS rendszer_4	GNSS földmérő rendszer
30	Hidraulikus törőfej Bobcat-hez	
31	Lyukfúró Bobcat-hez	
32	Hidraulikus fúroszerelvény GAYK-hoz	
33	Hidraulikus fúroszerelvény a KRD 55-höz	
34	Pflanzfuchst PF400_1	Talajfúró
35	Pflanzfuchst PF400_2	Talajfúró
36	Antonio Carraro tractor	Traktor
37	Ilmer fűkasza	Ipari fűkasza napelemparkokhoz
38	Commachio MC 12	Fúró gép



Cestas, Franciaország

Összteljesítmény: 300 MW

Napelemek száma: 983 496 db

Átfutási idő: 34 hét

Tartószerkezet: KRINNER Flex V.

2015-ben munkatársaink közül többeknek is lehetőségük volt részt venni Európa egyik legnagyobb parkjának építésében a franciaországi Cestas városában. Itt szerzett tapasztalataink nagyban hozzájárultak szakmai fejlődésünkhöz.



Lusaka, Zambia

Összteljesítmény: 54 MW

Napelemek száma: 453 600 db

Átfutási idő: 8 hét

Tartószerkezet: KRINNER Flex

2018 őszén 20 fős supervisor csapatunkkal végeztük el egy 54 MW-os park szerkezetépítési- és minőségbiztosítási feladatait, melyek során átlagosan 100 fő helyi dolgozó irányítását láttuk el. Rutinunknak köszönhetően az extrém, változékony időjárás és az 1300 m-es magasság ellenére is 8 hét alatt véghez vittük a projektet.



Molléges, Franciaország

Összteljesítmény: 2,5 MW

Napelemek száma: 5670 db

Átfutási idő: 4 hét

Tartószerkezet: Zimmermann tracker

A Molléges-ban végzett kivitelezési munkálatok során, a terület 3 dimenziós felmérését követően, Cégünk alapozásként sziklába végzett előfúrást, majd a cölöpöket betonnal rögzítette. E projektnek köszönhetően tapasztalatot szerez-tünk a Zimmermann tracker rendszer telepítésében.



Demjén, Magyarország

Összteljesítmény: 22 MW

Napelemek száma: 82 800 db

Átfutási idő: 24 hét

Tartószerkezet: Voest Alpine

E projekt során saját munkavállalókkal, folyamatos mérnöki jelenléttel a komplett kivitelezési munkálatokat Cégünk végezte el. A cölöpözésen, szerkezetépítésen, modulozáson kívül Megrendelőnk kérésére a modulokat be is szkenneltük, do-kumentáltuk. Télen-nyáron, időjárástól függetlenül folytattuk az egymás melletti 5 terület munkálatait.



Beutelsbach, Németország

Összteljesítmény: 3,2 MW
Napelemek száma: 7 085 db
Átfutási idő: 4 hét

Cégünk 2018 őszétől folyamatosan jelen van Németországban is, szétszórtan elhelyezkedő parkok kivitelezését végezzük. A sokszor esős-havas környezetben is képesek vagyunk készre szerelni egy ilyen parkot a megadott határidőn belül.



Kaba, Magyarország

Összteljesítmény: 43 MW
Napelemek száma: 97 578 db
Átfutási idő: 20 hét

2020-ban cégünk közreműködött Magyarország legnagyobb napelemparkjának megépítésében Kabán, Hajdú-Bihar megyében. Csatunk 20 héten keresztül dolgozott fáradhatatlanul a projekt kivitelezésén, mely 43 MW-os teljesítményével most több mint 20 ezer háztartást lát el energiával.



Le Pouzin, Franciaország

Összteljesítmény: 12 MW
Napelemek száma: 37 341 db
Átfutási idő: 10 hét

Szintén munkatársaink közreműködésével valósult meg Franciaországban, Le Pouzin városában a 12 MW teljesítményű napelempark kivitelezése. A cölöpözés, szerkezet-építés és modulozás 10 hetet vett igénybe, mely idő alatt dolgozóink munkáját gyakran erős szél nehezítette meg. Ennek ellenére késés nélkül fejeztük be a projektet.



Ygos, Franciaország

Összteljesítmény: 25 MW
Napelemek száma: db
Átfutási idő: 24 hét

2020 nyarán francia partnerünkkel 25 MW teljesítményű napelempark megvalósításába kezdtünk Ygos városában, Franciaországban. Cégünk saját munkavállalókkal, 24 hét alatt kivitelezte a projektet, megküzdve a változékony időjárással, a nagy mennyiségű csapadékkal és az ebből eredő nehézségekkel.



Saint-Étienne-du-Grès, Franciaország

Összteljesítmény: 2,99 MW

Napelemek száma: 6 888 db

Átfutási idő: 21 hét

Csapatunk 2021-ben részt vett a világ első 4,5 m magas napelemparkjának építésében. Munkavállalóink szerelőkosarakban dolgoztak nap mint nap, megküzdve az erős széllel és a változó időjárással. A gyakori esőzések miatt felázott talajon a gépek nehezen mozogtak, de a nehézségek ellenére csapatunknak sikerült x hét alatt megalkotnia az első napelemparkot, melynek felszerelt moduljai alatt zavartalanul folyhatnak a mezőgazdasági munkálatok.



Diego de Almagro, Chile

Összteljesítmény: 230 MW

Jelenlegi csapatunk tagjai látták el a 230 MW-os chilei projekt során a minőségbiztosítási feladatokat, valamint a helyi logisztikai koordinációt. Sivatagi környezetben kellett alkalmazkodniuk az extrém hőingadozáshoz: a reggeli fagyot követően a délutáni órákban gyakran 50 °C körüli hőmérséklettel kellett megbirkózniuk.



SUNgineer Kft. referencialista

	Projekt neve	Teljesítmény	Szerkezet típusa	Átfutási idő	Komment
1	2012 – Ratzlingen, Németország	5,00 MW	Krinner	7	hét
2	2012 - Sabrodt, Németország	5,00 MW	Krinner	4	hét
3	2013 - Pyde Drove, Egyesült Királyság	8,40 MW	Krinner	8	hét
4	2013 - Carbunesti, Románia	20,00 MW	Krinner	20	hét
5	2013 - Hirschraid, Németország	2,30 MW	Krinner	3	hét
6	2013 - La Huayca, Chile	29,00 MW	Krinner	10	hét
7	2013 - Ollieres, Franciaország	20,00 MW	Krinner	6	hét
8	2013 - Sabrodt-II, Németország	5,00 MW	Krinner	4	hét
9	2013 - Sisteron, Franciaország	4,50 MW	Krinner	4	hét
10	2014 - 2015 - Cestas, Franciaország	300,00 MW	Krinner	34	hét
11	2014 - 2015 - Ollieres, Franciaország	23,10 MW	Krinner	14	hét
12	2014 - Arsac, Franciaország	62,00 MW	Krinner	12	hét
13	2014 - Fontienne, Franciaország	10,00 MW	Krinner	8	hét
14	2014 - Montrieux, Franciaország	18,00 MW	Krinner	14	hét
15	2015 - Shirakawa, Japán	19,00 MW	Krinner	6	hét
16	2016 - Dortmund, Németország	4,00 MW	Zimmermann	3	hét
17	2016 - Romero, Chile	120,00 MW	Krinner	20	hét
18	2016 - San Salvador, El Salvador	100,00 MW	Krinner	16	hét
19	2016 - Strassburg, Franciaország	0,25 MW	Raipro	2	hét
20	2017 - Nouakchott, Mauritánia	50,00 MW	Zimmermann	16	hét
21	2017 - Ten Merina, Senegal	30,00 MW	Zimmermann	12	hét
22	2018 - Benichab, Mauritánia	0,30 MW	Zimmermann Big Foot	1	hét
23	2018 - Demjén, Magyarország	22,00 MW	Voest Alpine	24	hét
24	2018 - Diefelfurt, Németország	0,75 MW	Zimmermann	2	hét
25	2018 - Lusaka, Zambia	54,00 MW	Krinner Flex	8	hét

26	2018 - Tiszaújváros, Magyarország	6,60 MW	Bayo's	10	hét
27	2018 - Witzhof, Németország	0,75 MW	Zimmermann	2	hét
28	2019 - Alcsútdoboz, Magyarország	0,65 MW	CWF	2	hét
29	2019 - Alsózsolca, Magyarország	2,30 MW	Praxia	6	hét
30	2019 - Baktalórántháza , Magyarország	0,60 MW	CWF	2	hét
31	2019 - Besenyszög, Magyarország	1,20 MW	CWF	4	hét
32	2019 - Carcassone, Franciaország	8,00 MW	Profil du Futur	8	hét
33	2019 - Edelsfeld, Németország	0,75 MW	Zimmermann	1	hét
34	2019 - Egyek, Magyarország	0,50 MW	Zimmermann Tracker	2	hét
35	2019 - Frozterschrith, Németország	1,35 MW	CWF	3	hét
36	2019 - Großspinning, Németország	0,75 MW	Krinner	1	hét
37	2019 - Hidegkút, Magyarország	0,65 MW	CWF	2	hét
38	2019 - Kellerhof, Németország	0,75 MW	Zimmermann	1	hét
39	2019 - Kisújszállás, Magyarország	0,60 MW	Zimmermann	2	hét
40	2019 - Kottgeisering, Németország	0,75 MW	Zimmermann	1	hét
41	2019 - Loisnitz, Németország	0,75 MW	Zimmermann	1	hét
42	2019 - Mali	24,00 MW	Pia Solar Tracker	12	hét
43	2019 - Mátészalka, Magyarország	0,60 MW	Alumil	3	hét
44	2019 - Meaux, Franciaország	4,00 MW	Profil du Futur	4	hét
45	2019 - Mezőkövesd, Magyarország	0,60 MW	Zimmermann	2	hét
46	2019 - Molléges, Franciaország	2,50 MW	Zimmermann Tracker	4	hét
47	2019 - Nouakchott, Mauritánia	50,00 MW	Zimmermann	2	hét
48	2019 - Orgueil, Franciaország	5,00 MW	Profil du Futur	5	hét
49	2019 - Oschwitz, Németország	0,75 MW	Zimmermann	1	hét
50	2019 - Pirk, Németország	0,75 MW	Zimmermann	1	hét
51	2019 - Regenstauf, Németország	0,75 MW	Zimmermann	1	hét
52	2019 - Sárbogárd, Magyarország	3,50 MW	CWF	10	hét
53	2019 - Sótóny, Magyarország	1,48 MW	CWF	4	hét
54	2019 - Vilsbiburg, Németország	0,75 MW	Zimmermann	1	hét
55	2019 - Wiesau, Németország	0,75 MW	Zimmermann	1	hét
56	2020 - Aiterhoffen, Németország	3,90 MW	Zimmermann	5	hét

57	2020 - Baktakék, Magyarország	1,50	MW	Zimmermann Tracker	3	hét	alapozás
58	2020 - Berettyóújfalú, Magyarország	2,50	MW	Zimmermann	8	hét	
59	2020 - Bogen, Németország	3,00	MW	Zimmermann	4	hét	
60	2020 - Diepold, Németország	0,75	MW	Zimmermann	1	hét	
61	2020 - Guéret, Franciaország	14,00	MW	Profil du Futur	12	hét	
62	2020 - Hasbeck, Németország	0,75	MW	Zimmermann	1	hét	
63	2020 - Jászapáti, Magyarország	0,60	MW	Zimmermann	3	hét	
64	2020 - Saint-Étienne-du-Grès, Franciaország	2,99	MW	Zimmermann Agri Tracker	12	hét	
65	2020 - Kaba, Magyarország	42,00	MW	Zimmermann	20	hét	
66	2020 - Kottgeisering, Németország	0,50	MW	Zimmermann	1	hét	
67	2020 - Le Pouzin, Franciaország	12,00	MW	Zimmermann Tracker	10	hét	
68	2020 - Lindloh, Németország	1,20	MW	Zimmermann	3	hét	
69	2020 - Merching, Németország	0,75	MW	Zimmermann	1	hét	
70	2020 - Orosháza, Magyarország	3,00	MW	Zimmermann Tracker	3	hét	alapozás
71	2020 - Otzing, Németország	0,75	MW	Zimmermann	1	hét	
72	2020 - Pusztamomostor, Magyarország	1,00	MW		1	hét	modulozás
73	2020 - Szentes, Magyarország	1,00	MW	Zimmermann Tracker	2	hét	alapozás
74	2020 - Szolnok, Magyarország	1,00	MW		1	hét	modulozás
75	2020 - Újhartyán, Magyarország	3,00	MW	Zimmermann	8	hét	
76	2020 - Verpelét, Magyarország	0,50	MW	Zimmermann Tracker	1	hét	alapozás
77	2020 - Viseck, Németország	9,00	MW	Zimmermann	10	hét	
78	2020 - Ygos, Franciaország	25,00	MW	Profil du Futur	24	hét	
79	2021 - Beutelsbach, Németország	3,20	MW	Zimmermann	4	hét	
80	2021 - Schambach, Németország	3,20	MW	Zimmermann	4	hét	
81	2021 - Hunderdorf, Németország	2,50	MW	Zimmermann	4	hét	
82	2021 - Degelhof, Németország	4,20	MW	Zimmermann	6	hét	
83	2021 - Räder, Németország	2,00	MW	Zimmermann	3	hét	
84	2021 - Fos sur Mer, Franciaország	34	MW	Zimmermann Tracker	Folyamatban		
85	2021 - Hirschau, Németország	8,00	MW	Zimmermann	Folyamatban		
86	2021 - Viseck, Németország	11,00	MW	Zimmermann	Folyamatban		
87	2021 - Königstein, Németország	3,00	MW	Zimmermann	Folyamatban		





SUNgineer Szolgáltató Kft.

3531 Miskolc, Ernye bán utca 6.

+36 70 701 2534

info@sungineer.hu

www.sungineer.hu

