

Mastfundamentspæle

Effektiv one-stop løsning



Effektiv installation og lang holdbarhed

Centrums mastefundamentspæle er en stabil funderingsløsning til f.eks. elektrificeringsmaster. Installationen er en tids, pris, og materiale effektiv one-stop løsning.

Anvendelsesområder

Mastefundamentspælene er en videreudvikling af en eksisterende pæl i Centrums produktudvalg. De er primært designet til at fungere som fundament til master, der bruges til elektrificering af jernbanenettet.

En gennemtestet løsning i Danmark, Polen, Spanien, Italien og Sverige.



Anvendelsesområderne for mastefundamentspæle har med tiden udviklet sig. Med den voksende efterspørgsel efter vedvarende energikilder har disse pæle også vist sig at være en pålidelig løsning til parkeringsanlæg og andre lignende installationer.



“

Mastefundamentspæle er en ideel løsning som fundament til efterfølgende montering af elektrificeringsmaster, grundet deres evne til at bære både statisk og dynamisk last.

”



Fordele

Der er flere fordele ved at anvende Centrums mastefundamentspæle:

- Ingen jordhåndtering
- Høj kvalitet med fuld sporbarhed
- Effektiv og fleksibel installationsproces
- Kan genbruges inden for levetid (120 years)
- Installation uafhængig af vejrforhold

Innovation

Innovation og udvikling

Hos Centrum Pæle er innovation en integreret del af vores mindset, som driver udviklingen af nye og forbedrede produkter.

Gennem innovation og en ambition om at reducere CO2 udledningen fra pæleproduktionen og den efterfølgende installationsfase blev den koniske mastefundamentspæl udviklet.

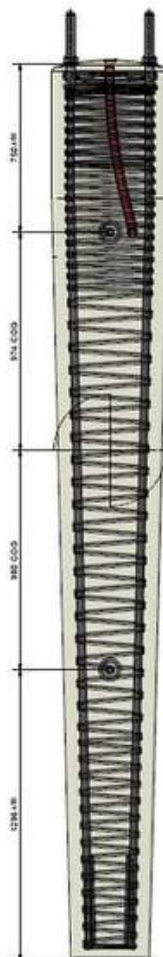
Uden at gå på kompromis med kvaliteten blev materialeforbruget og vægten reduceret gennem udviklingen af en konisk form.

Design

Mastefundamentspælen er baseret på den traditionelle præfabrikerede betonpæl, som er støbt i en konisk form.

Det koniske design kræver mindre beton sammenlignet med lignende produkter. Det reducerer ikke kun pælens vægt, men forenkler også installationen og sænker de emissioner, der er forbundet med pælens materialer.

Rustfri bolte er integreret i den øverste del af pælen, der tjener som forbindelsespunkt mellem pælen og masten ovenpå. Hvis det er nødvendigt, kan man bruge en adapterplade til at tilpasse forskellige fodpladegeometrier.



Landespecifikke behov

Da kravene varierer en smule fra land til land, kan aspekter som materialeblanding og adapterplade tilpasses, så de opfylder de specifikke behov på hvert marked.



Produktion

Kvalitet

Produktionen foregår i et kontrolleret miljø for at sikre en konstant høj kvalitet.

Omfattende produktionsdata, herunder materiale specifikationer, registreres for hver pæl, hvilket sikrer sporbarhed.



Kapacitet & leveringsdygtighed

Koniske mastefundamentspæle kan produceres på alle Centrums lokationer, hvilket sikrer en høj produktionskapacitet. Vi forpligter os til at levere den højeste service til store projekter.

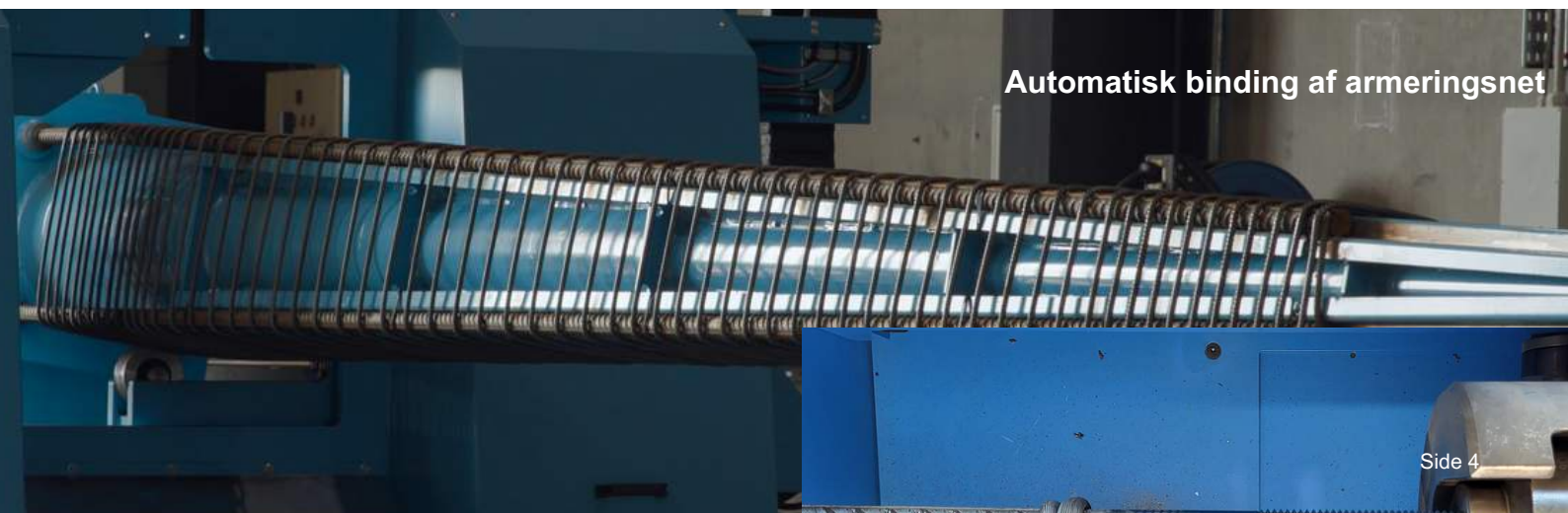
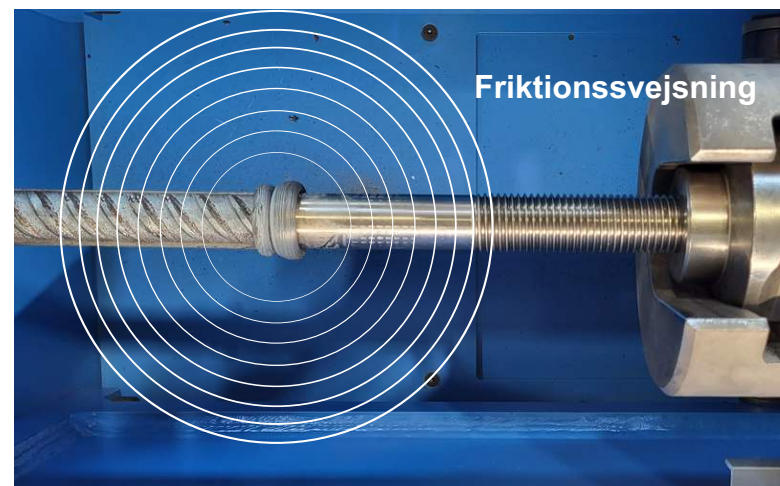
I øjeblikket fremstilles disse pæle primært på Centrums fabrikker i Danmark og Polen.



Friktionsvejsning

Friktionsvejseteknologi gør det muligt at fastgøre bolte i rustfrit stål sikkert til pælens armering, hvilket maksimerer produktets levetid.

Denne gennemprøvede teknik sikrer styrke i hele svejsefladen, hvilket giver mastefundamentspæle stærke statiske og dynamiske bæreegenskaber.



Bæredygtighed

Environmental Product Declaration (EPD)

En EPD (Environmental Product Declaration) er et dokument, der giver oplysninger om de miljøpåvirkninger, der er forbundet med et produkt i hele dets livscyklus. EPD'er er baseret på internationale standarder og bruges til at beregne miljøpåvirkninger som f.eks. CO₂-udledning, energiforbrug, vandforbrug og affaldsproduktion.

Miljøvaredeklarationen for mastefundamentspælen - MD 22035 EN - kan downloades fra EPD-databasen på www.epddanmark.dk. EPD'en findes på engelsk, dansk og tysk.

Download via QR-kode:



Genbrug & genanvendelse

En fordel ved Centrums mastefundamentspæle er, at de kan genbruges i løbet af deres levetid. De kan trækkes op og installeres igen på et nyt sted, hvilket er muligt på grund af pælens koniske form.

Efter endt levetid kan beton og stål fra pælen genbruges.

Centrum fabrikker

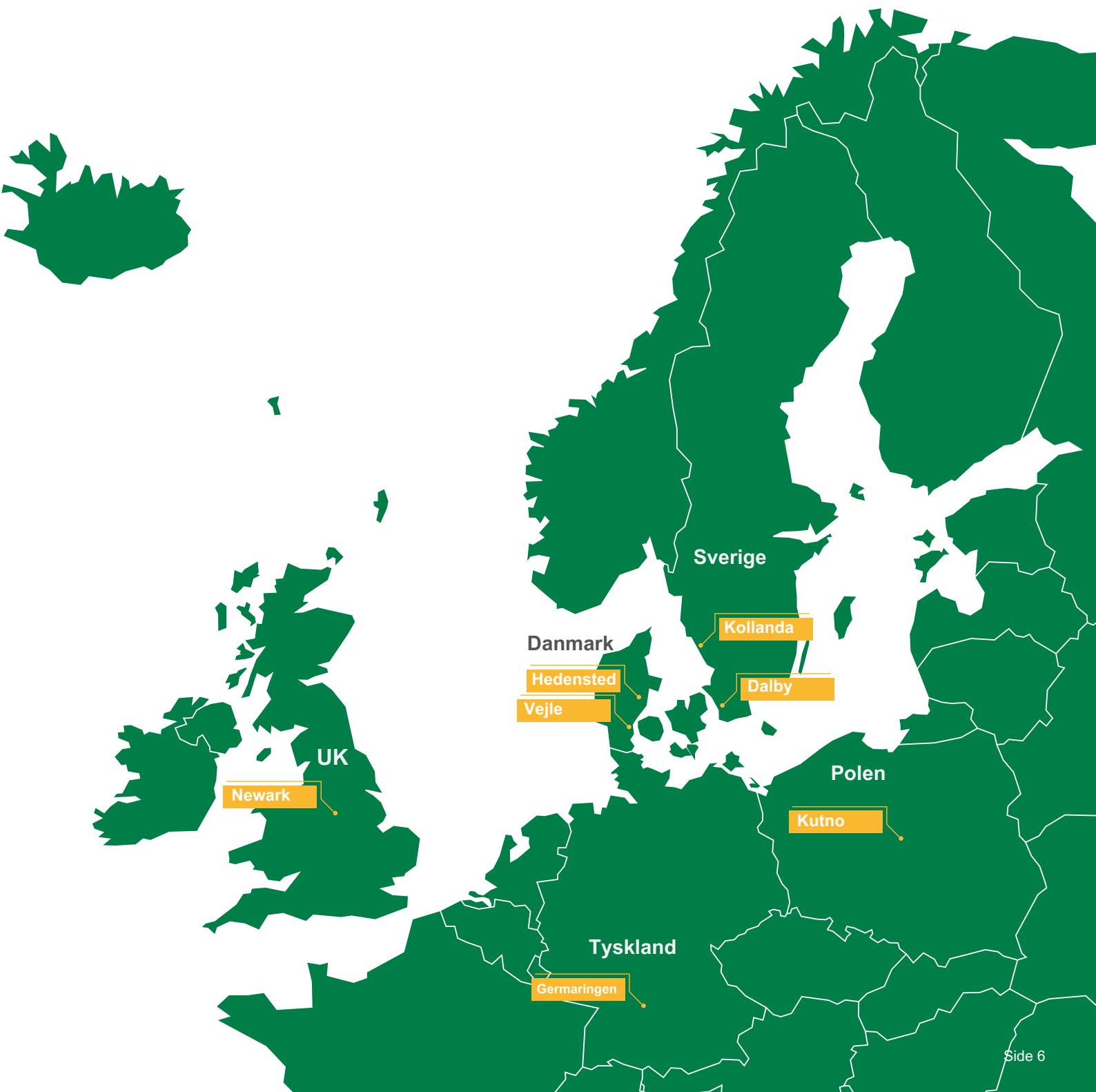
Fabrikker på tværs af Europa

Centrum Pæle er i dag repræsenteret med syv fabrikker i fem lande: Danmark, England, Tyskland, Polen og Sverige.

Et tæt samarbejde på tværs af fabrikkerne sikrer høj kapacitet, leveringssikkerhed og ensartede produktenskaber.

Stor kapacitet

I 2023 producerede fabrikkerne til sammen ca. 4,3 millioner løbende meter præfabrikerede pæle på tværs af de syv anlæg, hvilket gør Centrum Pæle til den største producent af præfabrikerede pæle i Europa.



Lokal kontakt information

Danmark

Hovedkontor og fabrik

Grønlandsvej 96
7100 Vejle

Fabrik

Teknikervej 1
8722 Hedensted

Tel: +45 75 83 01 11

E-mail: info@centrumpaele.dk
www.centrumpaele.dk

Sverige

Fabrik

Kollanda 110
S-446 95
Älvängen

Fabrik

Blockvägen 10
S-247 56
Dalby

Tel: +46 30 374 71 10

E-mail: info@centrumpile.se
www.centrumpile.se

Tyskland

Fabrik

Gablonzer Str. 136
87656 Germaringen

Tel: +49 83 418 71 57 80

E-mail: info@centrumpfaehle.de
www.centrumpfaehle.de

Polen

Fabrik

Łąkoszyńska 127
99-300 Kutno

Tel: +48 24 254 70 64

E-mail: sprzedaz@centrumpali.pl
www.centrumpali.pl

England

Fabrik

Hawton Lane
Balderton, Newark
NG24 3BU

Tel: +44 01 636 61 57 00

E-mail: info@centrumpile.co.uk
www.centrumpile.co.uk



Vores team af eksperter rådgiver gerne om mastefundamentspælenes egnethed og vurderer passende pælelængder til dit projekt.

DET OPTIMALE FUNDERINGSSYSTEM

Følg os:



centrumpaele.dk