



P-LASER

Genanvendeligt
Mellemspændnings
kabel

Miljøvenlig genanvendelsesteknologi

Hos Prysmian arbejder vi helt tæt på innovation og genanvendelighed. Hver dag udfordrer vi os selv for at gøre bæredygtighed konkret og til at forstå. For os handler det om løsninger, der bygger på fakta og dokumenteret viden, og som bliver til produkter, du som kunde allerede kan bruge i dit arbejde i dag.

Derfor er vi glade for at kunne præsentere vores nye, nemmere at arbejde praktisk med afkarbonisering – avancerede P-Laser kabelisolering. Med P-Laser får du samtidig med, at du skaber værdi i din forretning, en løsning med lavere miljøpåvirkning, som gør det

P-Laser er en løsning, der hele tiden bliver bedre og skubber grænserne for, hvad kabelteknologi kan. Vi har i mange år været frontløbere i branchen, og P-Laser bygger videre på netop den tradition. Det er et klart bevis på vores fokus på innovation, og et stort skridt frem, når det gælder både bæredygtighed og høj ydeevne.

Vigtige milepæle i den innovative udvikling af P-Laser

- 2024** • P-Laser lanceret på det svenske marked
- 2023** • Offentliggørelse af HD620 S3, inkluderende officielt nye dele relateret til PP-TPE
- 2019** • P-Laser nåede milepælen på 50.000 km produceret kabel
- 2018** • Kvalificering af P-Laser HVDC 525kV
- 2011** • Udvidet produktsortiment op til 30 kV til vindkraftsprojekter
- 2009** • Produktion af 3000 km kabel blev opnået i Italien
- 2007** • Installation og idriftsættelse i Holland til triplex solid 3x240mm²
- 2005** • Produktion af P-Laser prototype blev påbegyndt
- 2003** • Udviklingen af P-Laser begyndte i Milano R&D-centret

Prysmians P-Laser

Enestående kabelegenskaber

P-Laser isoleringen er et avanceret termoplastisk PP-baseret materiale, der kombinerer styrke, fleksibilitet og stabile elektriske egenskaber.

Sammenlignet med XLPE er P-Laser mere modstandsdygtig over for vandtræer, hulrum og krystallisering. Selv ved -25°C kan materialet strækkes op til 300% uden at bryde, hvilket sikrer en isolering, der holder under selv de mest krævende forhold.

Reduceret CO₂eq produktaftryk

Behandlingen af P-Laser isolering kræver hverken tværbinding eller afgangning, som ellers er nødvendigt ved XLPE-isolering. Det betyder, at produktionen både går hurtigere og bruger mindre energi. Samlet

set giver det et P-Laser kabel med et lavere CO₂-aftryk sammenlignet med et tilsvarende XLPE-kabel.

Forbedret produkt cirkularitet

Fordi P-Laser isoleringen er termoplastisk og ikke krydsbundet, kan den genanvendes 100%, når kablet når slutningen af sin levetid. Det betyder, at kablet bidrager til bedre genanvendelighed og et mere ressourcebevidst kredsløb.

Prysmian tilbyder verdensførfødt genanvendelige og lavpåvirkende MV-kabelisolering – et vigtigt skridt mod mere bæredygtige kabelinstallationer.





Interesseret i at høre mere om **P-Laser**?
Tøv ikke med at kontakte os.

tine.kjeldsen@prysmian.com

reetica.vatsana@prysmian.com

Lær mere om **P-Laser** her