

P-laser

P-Laser är en av de mest avancerade lösningarna inom Prysmians utbud – Det är isolationssystem för mellanspänningskablar med ett fokus på hållbarhet som hjälper till att uppnå balansen mellan en hållbar framtid för planeten och utvecklingen för framtida energikrav.

Sett ur en synvinkel för planeten och företagen är P-Laser en lösning som gynnar båda delar - det är en lösning som är mindre miljöbelastande med sitt helt återvinningsbara material. P-Laser tillverkas för att uppfylla viktiga nationella och internationella standarder över hela Europa. De anläggningar som har tillstånd att tillverka P-Laser är certifierade enligt ISO 18001 Quality Management Systems standarder och ISO 45001 Environmental Quality standards. Kabel som levereras är också typprovd enligt europeisk norm.

P-Lasers historia började 2003 när utvecklingen startade i ett R&D-laboratorium i Milano. Under de första åren av tidigt 2000-tal utvecklas P-Laser i Italien. 2009 uppnåddes ett första mål på produktion av 3,000km P-Laser-kabel i Pignataro, Italien. 2012 integrerades P-Laser för den europeiska standarden för mellanspänningskablar – Cenelec HD 620 av italienska och nederländska kabelkonstruktioner med högpresterande termoplastisk isolering. Sedan januari 2024 finns även ett eget kapitel i svensk standard som definierar mellanspänningskabel: SS4 24 14 20. 2019 hade det producerats 50,000km P-Laser-kabel och en milstolpe var nådd.

Utvecklingen fortsätter och framtiden innehåller fler stora milstolpar för P-Laser!