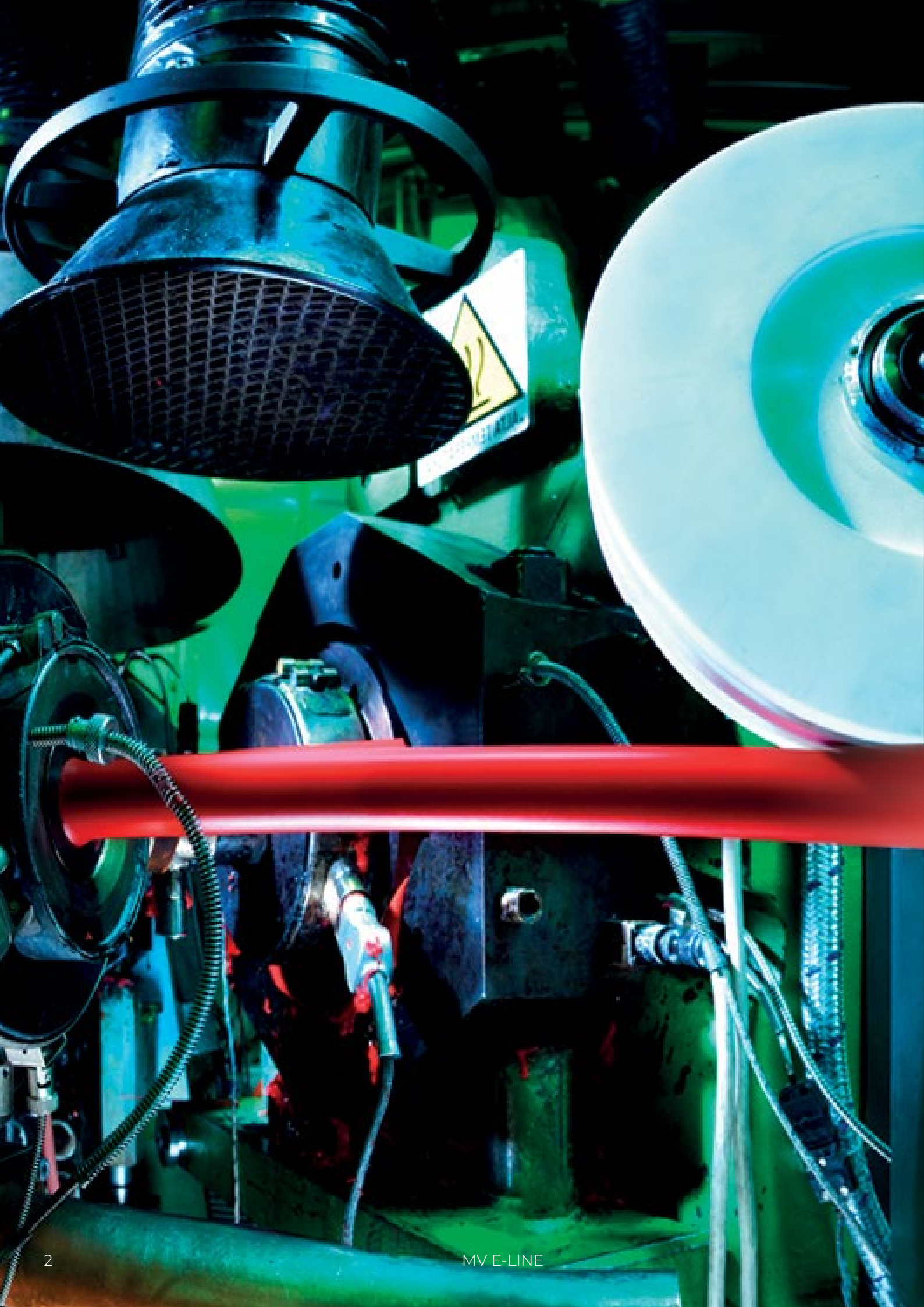


MV E-LINE

Middenspanningskabels voor
minder milieu-impact





MIDDENSPIANNINGSKABELS MET EEN DUURZAME KERN

MV E-LINE is Prysmian's innovatieve portfolio van duurzame middenspanningskabels. Door de integratie van gerecyclede materialen en een eco-efficiënt ontwerp helpt E-LINE de impact op het milieu te verminderen en tegelijkertijd betrouwbare prestaties te leveren voor energienetwerken, infrastructuur en industriële toepassingen. De P-Laser kabel van Prysmian is hiervan een goed voorbeeld en is op dit moment onze meest duurzame MV kabel op de markt.

Meer informatie

Voorbeeld van één Prysmian MV E-LINE kabel



Prysmian Traditionale MV-Kabel

P-LASER, HET TERMOPLASTISCHE MATERIAAL DAT DE MILIEUIMPACT VAN MV E-LINE AANZIENLIJK VERMINDERT.



Hoogwaardig thermoplastisch elastomeer



Geen crosslinking of ontgassing vereist



Verminderde CO₂ productvoetafdruk



Breukreductie van 300% bij lage temperaturen



Verminderd energie verbruik bij productie



Tot 100% recyclebaar aan het einde van de levensduur

P-LASER

Prysmian introduceert 's werelds eerste volledig recyclebare product en MV-kabelisolatie met een lage impact.

P-Laser is een volledig milieuvriendelijke kabelisolatie, vervaardigd uit thermoplastische materialen. Het is een recyclebare oplossing die bijdraagt aan het duurzaamheidswerk van onze klanten en toegevoegde waarde voor hun bedrijf genereert.

Het productieproces van deze middenspannings-kabel maakt gebruik van 'zero-gas'-technologie, waardoor de CO₂-uitstoot met ongeveer 1 ton/km wordt verminderd.

Ontgassen is niet langer nodig en het gebruik van thermoplasten betekent een efficiënter, volledig geïntegreerd productieproces van begin tot eind.

Gemaakt in Nederland, wereldwijd geleverd

Tegenwoordig wordt P-Laser in Nederland geproduceerd voor 10-52 kV, terwijl 110 kV, 150 kV, 320 kV, 525 kV en 600 kV worden geproduceerd in Frankrijk en Italië. In 2020 had Prysmian wereldwijd bijna 50.000 kilometer MV P-Laser geleverd, met een totale klimaatbesparing van meer dan 1.100 ton CO₂-uitstoot.

Bovendien kan uit elke kilometer P-Laser-kabel 500 kg hoogwaardige kunststoffen worden teruggewonnen.

Meer informatie over P-Laser

DUURZAAMHEID IN ALLE FACETTEN



EV TRANSPORT

In 2022 lanceerden Prysmian en Stedin een succesvolle pilot met elektrisch zwaar transport voor kabellevering – een primeur in de midden- en hoogspanningssector. Deze emissievrije logistieke aanpak is vandaag de dag de standaard voor alle MV E-LINE leveringen, wat bijdraagt aan het verkleinen van de CO₂-voetafdruk gedurende de gehele levenscyclus van de kabel.

Meer informatie



CABLE DRUM MANAGEMENT

ALESEA verbetert de duurzaamheid in de logistiek door het verlies en de onnodige productie van kabelhaspels te verminderen met behulp van realtime tracking en slim assetmanagement. Door de levenscyclus van bestaande haspels te verlengen en afval te minimaliseren, draagt ALESEA bij aan het verkleinen van de ecologische voetafdruk.

Meer informatie

E Path, sustainable by design

E Path vertegenwoordigt Prysmians voortrekkersrol op het gebied van kabeloplossingen met een lage impact om schone energie te leveren en de communicatie in onze huizen, infrastructuren en steden over de hele wereld te verbeteren.

Met een bedrijfsstrategie die in lijn is met de Duurzame Ontwikkelingsdoelen van de VN streven we naar een lagere impact.



We brengen dit tot uiting door middel van producten die, wanneer geïnstalleerd in huizen, infrastructuren en steden over de hele wereld, deze net zo lage impact geven.

E Path

Eco-Pathways

Eco-Cable

Meer informatie

prysmian

E Path

ZES MEETBARE EN INTERNATIONAAL ERKENDE CRITERIA

Om het E Path-label te verkrijgen, moet elke kabelfamilie een beoordelingsproces doorlopen op basis van de volgende criteria.

01

CO₂-VOETAFDruk

Berekend volgens de 'cradle-to-gate'-benadering en gecombineerd met andere parameters om de volledige 'cradle-to-grave'-CO₂ voetafdruk te verkrijgen;

02

CHEMISCHE SUBSTANTIES

Producten moeten vrij zijn van stoffen die kankerverwekkend, mutageen, giftig voor de voortplanting of gevaarlijk voor het milieu zijn;

03

RECYCLEBAARHEID / CIRCULARITEIT

Geeft aan dat de in kabels gebruikte materialen mogelijk recyclebaar zijn of dat de producten zelf mogelijk volledig recyclebaar zijn;

04

RECYCLING INPUT-PERCENTAGE

Geeft aan dat er gerecycled materiaal in een kabel aanwezig is, zowel ingekocht bij externe leveranciers als hergebruikt door Prysmian zelf;

05

MILIEUVOORDELEN

Geldt voor producten die een lage CO₂-uitstoot mogelijk maken, CPR-conforme kabels en kabels die worden gebruikt om dezelfde energiebronnen te behouden;

06

KABELOVERDRACHTS- EFFICIËNTIE

Hoe efficiënter de kabel, hoe duurzamer de prestaties.

