



POWERPOZ-SIJAINNINMÄÄRITYS

Virtakiskosto magneettinauhalla ja
sensorivaunulla

POWERPOZ TAPE
POWERPOZ MAGNEETTINAUHA

- Korkea tarkkuus ($\pm 2.5\text{mm}$)
- Kumitiivisteellä IP44
- Nopeus max. 240m/min
- Ratapituus max 520m



TUOTEKUVAUS

PowerPoz-paikannusjärjestelmällä pystytään seuraamaan vaunun sijaintia reaaliaikaisesti $\pm 2.5\text{mm}$ tarkkuudella. Sijainninmäärittäminen tapahtuu kahdella magneettinauhalla ja sitä lukevalla virranottimella.

PowerPOZ-johdinjärjestelmässä toimii puoliabsoluuttista paikannusjärjestelmää.

Magneettinauhat asennetaan vetämällä, samalla kun jatkuvat kuparijohteet asennetaan kuoreen. Magneettisen paikannusnauhan enimmäispituus on 260 metriä. Pidemmässä järjestelmässä tarvitaan toinen asemointinauha, joka on asennettu vastakkaiseen kanavaan. Tällöin käytetään myös toista sensorivaunua. Tämä pidentää radan maksimipituutta jopa 520metriin asti. Myös pysty- ja vaakasuuntaiset kaaret on mahdollista toteuttaa tällä järjestelmällä.

PowerPoz-järjestelmän voi yhdistää PLC:n kanssa, jolloin liikkuvan koneen tai laitteen toiminnot voi ohjelmoida sijaintikohtaisesti. PowerPoz on kestävä ja luotettava järjestelmä, jota käytetään esimerkiksi betonielementtien tuotantolinjoilla.

TEKNISEET TIEDOT

TIEDOT

Lämpötila-alue	-10°C ... +60°C
Max. nopeus	max. 240 m/min
Pituus	260 m