

LÄMMITYS JA ENERGIA



KUVA: MINNA KÄRKÄINEN

Tero Tulokas astui Oilonin ruoriin

Maailmaa kiertäneenä Oilonin uusi toimitusjohtaja

Tero Tulokas sanoo syvällä rintaäänellä, että suomalainen talotekniikka-ala on maailman mittakaavassa edistyksellinen, ennakkoluuloton ja dynaaminen. Toisaalta ala on pirstaleinen, ja pieniä toimijoita on paljon suurten joukossa. (sivu 14)

5 Pääkirjoitus

AJANKOHTAISTA

6 Rakentamismääräyskokoelman mittava uudistus on valmis

11 Gunilla Laiho palkittiin Pro LVI-mitalilla

VASTUUNKANTAJA

14 Energian puolesta pienestä pitäen

RAKENTAMINEN

16 Laukaan ekokoulu pani konseptin uusiksi

ELINKAARI

20 Huomio elinkaareen

KAUKOLÄMPÖ

26 Palveleva kaukolämpö on monimuotoista

AURINKOENERGIA

32 Näkökulmia aurinkosähköjärjestelmiin

UUSIUTUVA ENERGIA

34 Lämpöpumpubisneksessä käänne parempaan

SUUNNITTELU

38 Suunnittelijan työkalupakki paranee koko ajan

DIGITALISAATIO

40 Automaatiojätit muuttavat maailmaa

41 Siemens keskittää huomionsa ihmisiin

44 Schneider Electricillä uskotaan avoimuuteen

45 "Digitaalinen kaksonen ratkaisee pelin"

ENERGIATEHOKKUUS

46 Hybridilämmitys yhdistää öljylämmityksen uusiutuvaan

YRITYSMAAILMA

48 Sito ja Wise Group - Haavekumppanit löysivät toisensa

51 SULVIN koulutuskalenteri

52 NIMITYKSET

54 YRITYSUUTISET

57 LASKARIT

58 TUOTEUUTUDET

60 PROJEKTIT

VIINIKOULU

64 AMARONE - mainio vahinko

POPNIITTI

66 Tietomallit rakentamisesta ylläpitoon - matkalla on monta mutkaa