

AVANT POWER VAUHDITTAA TYÖKONEIDEN VIHREÄÄ SIIRTYMÄÄ LIIKUTELTAVILLA ENERGIAVARASTOILLA

Avant Power lanseeraa Bauma-messuilla OptiTemp® Cube -tuotesarjan, joka mullistaa sähkökuormaajien ja sähköisten työkonoiden käytön työmailla, syrjäisissä työkohteissa ja kaikkialla, missä lisävirtaa tarvitaan nopeasti ja luotettavasti.

München, Saksa – Suomalaisen pienkuormaajavalmistaja Avant Tecnon tytäryhtiö **Avant Power** aloitti akkujen valmistuksen Avant-sähkökuormaajiin vuonna 2024. Sitten yhtiö on valmistanut yli 500 akkupakettia, joiden ansiosta Avant täyssähköiset e-sarjan kuormaajat voivat työskennellä kokonaisen päivän yhdellä latauksella.

OptiTemp®-akut tunnetaan erinomaisesta suorituskyvystä, turvallisuudesta ja kestävydestä. Avant Power vie nyt OptiTemp®-konseptin seuraavalle tasolle esittelemällä ensimmäisen kotimaassa valmistetun kompaktin energianvarastointiratkaisun: **OptiTemp® Cube -tuotesarjan**.

Vuoden 2025 lopulla markkinoille tuleva **OptiTemp® Cube 50** on Avant Powerin vastaus liikuteltavien energianvarastojen kasvavaan kysyntään kuormaaja- ja työkonelalla. Se on tarkoitettu etenkin Avantin e-sarjan sähkökuormaajien lataamiseen.

"Akkutuotantomme kasvaessa olemme huomanneet, että OptiTemp®-teknologia toimii yhtä hyvin myös liikuteltavissa energiaratkaisuissa. Avant-kuormaajia käytetään usein työmailla, joissa ei ole latausmahdollisuutta. Siirrettävä energianvarasto on ihanteellinen ratkaisu rakennustyömaille, syrjäisiin ulko-kohteisiin, metsiin, tapahtumiin – mihin tahansa, missä sähköä tarvitaan nopeasti ja luotettavasti," kertoo Avant Powerin operatiivinen johtaja **Mikko Piepponen**.

Ainutlaatuinen uppojähdytysteknologia

OptiTemp® Cube poikkeaa markkinoilla olevista ratkaisuista erityisesti uppojähdytysteknologiallaan, joka takaa varman suorituskyvyn kaikissa olosuhteissa. Akkukennot ovat jäähdytysnesteen ympäröimiä, mikä mahdollistaa tehokkaan lämmönhallinnan sekä kuumassa että kylmässä. Akku esilämmittää itsensä automaattisesti kylmissä olosuhteissa ja estää ylikuumentumisen käytössä.

"Cube on aivan kuten meidän kuormaajamme – kompakti, kestävä, hiljainen ja turvallinen. Pienestä koostaan huolimatta OptiTemp®-akuissa on korkea energiatiheys, mikä mahdollistaa suuren kapasiteetin ja nopean latauksen," Piepponen toteaa.

Tulevaisuudessa Avant Power aikoo laajentaa tuoteperhettä entisestään. Myöhemmin lanseerattava 100 kilowattitunnin **OptiTemp® Cube 100** tarjoaa siirrettävää energiaa suuremmillekin sähköisille työkonelille, kuten kaivos-, maatalous- ja metsäkonelille.

Avant Powerin visiona on tarjota eri toimialoille turvallinen ja luotettava paikkariippumaton energiaratkaisu, jota voidaan skaalata suurempiinkin tarpeisiin ja kokonaisuuksiin ketjuttamalla Cube-sarjan tuotteita.

"Nämä tuotteet avaavat meille tien kohti entistä suurempia ja tehokkaampia energianvarastointiratkaisuja. Tästä se vasta alkaa," Piepponen summaa.

	OptiTemp® Cube 50	OptiTemp® Cube 100
Kapasiteetti	50 kWh, 400 VDC	100 kWh, 400 VDC
Paino	700 kg	1160 kg
Ulkomitat (L x S x K)	120 x 80 x 116 cm	120 x 100 x 116 cm
Cuben lataus	Tyyppi 2, 220–250 VAC, 3,3 kW	Tyyppi 2 CCS, 220–250 VAC (1-vaiheinen), 380–480 VAC (3-vaiheinen), DC (CCS)
Virransyöttö työkoneille	48 VDC, 150 A	Tyyppi 2 CCS, 400V/800V
Virransyöttö pistorasiasta	230 VAC, 10 A, 50 Hz	230 VAC (1-vaiheinen), 400 VAC (3-vaiheinen)
Suojaus	54 IP	54 IP
Valmius kaksisuuntaiseen lataukseen	Kyllä	Kyllä

Avant OptiTemp Cube -tuotteet sekä uudet Avant e727- ja e747-kuormaajamallit tulevat maailman ensiesittelyyn kansainvälisillä Bauma 2025 -messuilla Münchenissä, Saksassa 7.–13.4.2025 Avantin osastolla FM.710/5.

Korkearesoluutioiset kuvat: <https://avant.pictures.fi/kuvat/Press+Photos/Bauma+2025/>

Lisää tietoa Avant Powerista Avantin verkkosivuilla: www.avanttecno.com/fi/avant-power

Lisätiedot:

Mikko Kettunen, CBDO, Avant Power

mikko.kettunen@avanttecno.com

+358 50 526 7027

Avant Power Oy on suomalaisen pienkuormaajavalmistajan Avant Tecno Oy:n tytäryhtiö. Vuonna 2022 toimintansa aloittanut yritys valmistaa maailmanlaajuisesti ainutlaatuisia suurtehoisia akkuja, jotka on suunniteltu pienkuormaajiin. Avant Powerin akkutehdas sijaitsee Ylöjärvellä, Tampereen kupeessa. www.avanttecno.com/fi/avant-power

Avant Tecno Oy on maailman johtava korkealuokkaisten pienkuormaajien ja niiden työlaitteiden ja lisävarusteiden valmistaja. Yritys aloitti toimintansa vuonna 1991. Vuosien saatossa Avant on muodostunut käsitteeksi pienkuormaajien alalla monien innovatiivisten ratkaisujen ansiosta. Avantin tehdas sijaitsee Ylöjärvellä, Tampereen kupeessa. Lisäksi Avantilla on omat myyntiyhtiöt Saksassa, Isossa-Britanniassa, Yhdysvalloissa ja Brasiliassa sekä maahantuojat yli 70 maassa eri puolilla maailmaa. <https://www.avanttecno.com/fi>