

AVANT POWER BESCHLEUNIGT UMWELTFREUNDLICHEN WANDEL VON ARBEITSMASCHINEN MIT EINZIGARTIGEN MOBILEN STROMAGGREGATEN

AVANT Power stellt BEI der Bauma die Produktreihe OptiTemp® Cube vor, die den Einsatz von Elektroladern und Arbeitsmaschinen auf Baustellen, an abgelegenen Orten und überall dort, wo schnell und zuverlässig zusätzliche Energie benötigt wird, revolutioniert.

München, Deutschland – Avant Power begann im Jahr 2024 mit der Batterieproduktion für AVANT-Elektrolader. Seither hat das Tochterunternehmen des finnischen Kompaktladerherstellers AVANT Tecno über 500 Batteriesätze hergestellt, mit denen die vollelektrischen Lader der e-Serie von AVANT einen ganzen Arbeitstag lang mit einer einzigen Ladung betrieben werden können.

Die OptiTemp®-Batterien sind für ihre hervorragende Leistung, Sicherheit und Langlebigkeit bekannt. AVANT Power führt das OptiTemp®-Konzept nun mit der Einführung seiner mobilen Stromversorgungseinheit weiter: der **Produktreihe OptiTemp® Cube**.

OptiTemp® Cube 50, dessen Markteinführung für Ende 2025 geplant ist, ist die Antwort von AVANT Power auf die steigende Nachfrage nach mobilen Energiespeichern in der Lader- und Maschinenindustrie. Es wurde eigens für das Laden der elektrischen Lader der e-Serie von AVANT konzipiert.

„Mit dem Wachstum unserer Batterieproduktion haben wir festgestellt, dass die OptiTemp®-Technologie genauso gut für mobile Energielösungen geeignet ist. Die Lader von AVANT werden oftmals auf Baustellen ohne Ladeinfrastruktur eingesetzt. Ein mobiles Stromaggregat ist eine ideale Lösung für Baustellen, abgelegene Außenbereiche, Wälder, Veranstaltungen – überall dort, wo schnell und zuverlässig Strom benötigt wird“, sagte **Mikko Piepponen**, COO von AVANT Power.

Einzigartige Eintauchkühltechnologie

OptiTemp® Cube unterscheidet sich von bestehenden Lösungen durch seine Eintauchkühltechnologie, die unter allen Bedingungen eine zuverlässige Leistung gewährleistet. Die Batteriezellen sind von einer Kühlflüssigkeit umgeben, die ein effizientes Wärmemanagement sowohl in heißen als auch in kalten Umgebungen ermöglicht. Die Batterie heizt sich bei Kälte automatisch vor und verhindert eine Überhitzung während der Nutzung.

„Cube ist ebenso wie unsere Lader kompakt, langlebig, leise und sicher. Trotz seiner geringen Größe bieten die OptiTemp®-Batterien eine hohe Energiedichte, die eine große Kapazität und ein schnelles Laden ermöglicht“, sagte Piepponen.

In Zukunft plant AVANT Power, die Produktfamilie zusätzlich zu erweitern. Der in Kürze erhältliche **OptiTemp® Cube 100** mit 100 kWh wird tragbare Energie für größere elektrische Arbeitsmaschinen wie Bergbau-, Land- und Forstwirtschaftsmaschinen liefern.

Die Vision von AVANT Power besteht darin, sichere und zuverlässige, ortsunabhängige Energielösungen für unterschiedliche Branchen anzubieten – Lösungen, die durch die Verkettung mehrerer Cube-Einheiten für größere Anforderungen und Systeme skaliert werden können.

„Diese Produkte ebnen den Weg für noch größere und leistungsfähigere Energiespeicherlösungen. Dies ist erst der Anfang“, sagte Piepponen abschließend.

	OptiTemp® Cube 50	OptiTemp® Cube 100
Kapazität	50 kWh, 400 VDC	100 kWh, 400 VDC
Gewicht	700 kg	1160 kg
Abmessungen (L x B x H)	120 x 80 x 116 cm	120 x 100 x 116 cm
Laden des Cube	Typ 2, 220–250 VAC, 3,3 kW	Typ 2 CCS, 220–250 VAC (1-phasig), 380–480 VAC (3-phasig), DC (CCS)
Ausgang für Arbeitsmaschinen	48 VDC, 150 A	Typ 2 CCS, 400 V / 800 V
Ausgang für externe Steckdose	230 VAC, 10 A, 50 Hz	230 VAC (1-phasig), 400 VAC (3-phasig)
Schutzart	IP 54	IP 54
Bereitschaft für bidirektionales Laden	Ja	Ja

Die AVANT OptiTemp® Cube-Produkte und die neuen AVANT-Ladermodelle e727 und e747 werden zum ersten Mal bei der Bauma 2025 in München zwischen 7. und 13. April 2025 am AVANT-Stand FM.710/5 präsentiert.

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

Weitere Informationen über AVANT Power finden Sie auf der Website von AVANT:
www.avanttecno.com/fi/avant-power

Kontakt:

Mikko Kettunen, CBDO, AVANT Power

mikko.kettunen@avanttecno.com

+358 50 526 7027

Avant Power Oy ist eine Tochtergesellschaft von Avant Tecno Oy, eines der weltweit führenden Hersteller hochwertiger Kompaktlader und Anbaugeräte. Der Schwerpunkt des 2022 gegründeten Unternehmens liegt auf der Produktion speziell auf Kompaktlader zugeschnittener

Hochleistungsakkus, die in ihrer Art weltweit einzigartig sind. Der Firmensitz von Avant Power befindet sich in Ylöjärvi nahe Tampere/Finnland. www.avanttecno.com/avant-power

Avant Tecno Oy ist einer der weltweit führenden Hersteller hochwertiger Kompaktlader und Anbaugeräte. Seit seiner Gründung im Jahr 1991 hat sich das Unternehmen durch seine zahlreichen bahnbrechenden Innovationen rund um den Globus einen Namen gemacht. Der Firmensitz von Avant befindet sich in Ylöjärvi nahe Tampere/Finnland. Darüber hinaus unterhält Avant Tochtergesellschaften in Deutschland, Großbritannien, den Vereinigten Staaten und Brasilien, ergänzt durch ein Netz unabhängiger Importeure in mehr als 70 Ländern. www.avanttecno.com