

Michael Koch GmbH, Zum Grenzgraben 28, 76698 Ubstadt-Weiher, 13.03.2026

Pressemitteilung: Michael Koch GmbH auf der Hannover Messe 2026:
Aktives Energiemanagementsystem KTS-B auf Basis leistungsstarker Batterien

Michael Koch GmbH auf der Hannover Messe 2026: Halle 13 Stand C91

Hohe Leistung und viel Energie für elektrische Antriebe

Mit dem aktiven Energiemanagementsystem KTS-B erreicht die Michael Koch GmbH neue Dimensionen. Der Hersteller von aktiven Energiemanagementsystemen und sicheren Bremswiderständen präsentiert auf der diesjährigen Hannover Messe seine batteriegestützte Lösung für elektrische Antriebe. Haupteinsatzfälle des Systems sind länger andauernde Netzstörungen bzw. -ausfälle sowie die sichere und dauerhafte Reduzierung von Netzlastspitzen. Direkt am Gleichstromzwischenkreis des Antriebs angeschlossen, wirkt ein KTS-B ohne Latenzzeit wie eine direkte Erweiterung der antriebsinternen Kapazität. Das modulare System ist anwendungsindividuell skalierbar, somit hochflexibel und wird anschlussfertig geliefert. Ein vollbestückter 2-Meter-Schaltschrank mit 600 Millimeter Breite liefert für über 15 Minuten eine Dauerleistung von über 20 Kilowatt, bei doppelter Breite können 75 Kilowatt erreicht werden, in kurzzeitiger Spitze 36 bzw. 135 Kilowatt. Bei weiterer Kombinatorik sind praktisch keine Grenzen gesetzt.

Mit leistungsstarken Batteriespeichern neuester Technologie mit Lithium-Mangan-Chemie ausgestattet, die sich durch hohe zyklische Leistung mit außergewöhnlichen Lade- und Entladeraten auszeichnen, sind die KTS-B-Energiemanagementsysteme hochzuverlässige Partner für die Antriebe. Sie erfüllen die energetischen Anforderungen einzelner Antriebssysteme, ganzer Maschinen oder auch von umfassenden Gleichstromnetzen. Der Einsatzfall der unterbrechungsfreien Stromversorgung wird unmerklich erfüllt, da das System direkt mit der Spannungsebene des Antriebs verbunden ist und diese auf definierter Höhe hält. Verlangt die Applikation eine Begrenzung des Netz-Eingangstroms, kann dies über mehrere Wege erreicht werden bis hin zu einer automatischen Regelung mit Hilfe des Aufsteckmoduls PxtMX, das die Netzeingangsströme der drei Phasen überwacht und das KTS-B-System entsprechend regelt.

In enger Zusammenarbeit mit dem Antriebstechniker, dem Maschinenbauer oder dem Maschinennutzer werden die Anforderungen ermittelt und definiert, daraufhin das individuelle System mit Hilfe einer Simulationsrechnung konfiguriert, komplett mit der notwendigen Sicherheitstechnik aufgebaut und anschlussfertig ausgeliefert. Ohne weitere sonstige Programmierungs- oder Parametrierungsaufwände ist das System direkt nach Anschluss funktionsfähig. Kommunikationsstärke beweist das System über Anschluss an den Antrieb oder übergeordnete Steuerungen per Feldbussysteme und/oder klassische digitale Ein-/Ausgänge. Peripheriegeräte von Koch stehen zur Verfügung, um aus dem Energiemanagementsystem zusätzlich auch 24-Volt-Netze zu bedienen. Die Batterien können von den Leistungseinheiten per Relais sicher getrennt werden. Für eine eventuell notwendige Entladung der Batterien stehen passive und aktive Lösungen ebenfalls aus dem Hause Koch zur Verfügung.

Auf der Hannover Messe 2026 stellt Koch darüber hinaus mehrere Neuheiten aktiver Energiemanagementgeräte für elektrische Antriebe, sicherer Bremswiderstände und Software-Tools vor. Zudem präsentiert sich das Partnerunternehmen Zeben aus Portugal mit Niederlassung in Brasilien, dem diesjährigen Partnerland der Hannover Messe, als Unterausteller den Besuchern. Fabian Hofmann, Geschäftsführer von Koch, zeigt sich zuversichtlich: „Wir freuen uns darauf, wie unsere Neuheiten bei den Besuchern in Hannover ankommen. Unsere Lösungen passen bestens in die Zeit und helfen in vielen Branchen der Industrie, Nerven und vor allem Geld zu sparen.“

www.bremsenergie.de

Anzahl Zeichen: 3.611 Zeichen mit Leerzeichen

Datei Text: Koch-KTS-B.docx

Bilddatei:

Koch-KTS-B.jpg



Das aktive Energiemanagementsystem KTS-B auf der Basis leistungsstarker Batterietechnologie ist eines der Highlights der Michael Koch GmbH auf der Hannover Messe 2026.

Weitere Fotos und/oder Schaubilder auf Anfrage (m.koch@bremsenergie.de).

Links:

Aktives Energiemanagementsystem KTS-B:

<https://bremsenergie.de/produkte/aktive-energiemanagementgeraete/aktive-energiemanagement-komplettsysteme/kts-b/>

Überblick aktive Energiemanagementsysteme KTS:

<https://bremsenergie.de/produkte/aktive-energiemanagementgeraete/aktive-energiemanagement-komplettsysteme/>

Strombasierte Netzlastspitzenreduktion per PxtMX:

<https://bremsenergie.de/produkte/aktive-energiemanagementgeraete/strombasierte-netzlastspitzenreduktion/>

Download Prospekt:

https://bremsenergie.de/wp-content/uploads/2025/11/20251120-Koch_KTS_DEU-Mailversion.pdf

Produkte/PR/Rückmeldungen:

Michael Koch GmbH
Zum Grenzgraben 28
76698 Ubstadt-Weiher
Tel. 0 72 51 / 96 26 200
www.bremsenergie.de

Ansprechpartner: Michael Koch
m.koch@bremsenergie.de