



Presse-Information  
27.06.2024

## **EPS sorgt für energieeffiziente Stromversorgung bei Mayr-Melnhof Holz**

***EPS Electric Power Systems, Spezialist für komplette und hochverfügbare IT- und Serverraumlösungen, hat das Produktionswerk des Holzverarbeitungsunternehmens Mayr-Melnhof Holz am Standort in Leoben mit einer ausfallsicheren Stromversorgung ausgestattet. Dabei wurde großer Wert auf Regionalität und Langlebigkeit der eingesetzten Komponenten gelegt.***

Maria-Anzbach/Leoben – Mayr-Melnhof Holz ist eines der führenden Unternehmen in der Holzverarbeitenden Industrie in Europa, ein Marktführer im Brettschichtholzsegment und in der Herstellung von Brettsperrholz. Das Unternehmen mit rund 1.635 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern hat im Sommer 2023 am Konzernstandort in Leoben ein neues Hightech-Fertigungswerk für Brettsperrholz mit einer Produktionsfläche von rund 33.000 m<sup>2</sup> eröffnet. Um einen unterbrechungsfreien Betrieb sicherzustellen, benötigt es eine zuverlässige und robuste Stromversorgung. „Die Erfüllung des hohen Strom- und Leistungsbedarfs sowie die Absicherung gegen Ausfallsrisiken sind entscheidend für den reibungslosen Ablauf der Produktion. Wir haben uns deshalb für die Stromlösung von EPS entschieden, da sie ein hohes Maß an Sicherheit bei gleichzeitiger Modularität bietet und auf Langlebigkeit ausgerichtet ist“, erklärt Manuel Staber, Gesamtprojektleiter bei Mayr-Melnhof Holz für das Brettsperrholzwerk in Leoben.

EPS Electric Power Systems hat gemeinsam mit dem Ingenieurbüro Rudlof GmbH ein maßgeschneidertes Gesamtkonzept entwickelt, das Mayr-Melnhof Holz einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet. Dabei wurden zentrale Themen identifiziert: SPS-Steuerungen, um zu verhindern, dass kurze Unterbrechungen zu einem Produktionsstillstand führen, die Rundum-Stromversorgung der Fertigungskräne und Sicherheitsmechanismen im Bereich Brandschutz sowie die Versorgung des IT-Equipments. Ein weiterer Schlüsselaspekt des Projektes war der Einsatz nachhaltiger und in der EU gefertigter USV-Energiespeicher mit Lithium-Eisen Phosphat-Batterien. Diese bieten nicht nur eine hohe Temperaturbeständigkeit und lange

Lebensdauer, sondern weisen auch einen geringen Platzbedarf auf, was die Effizienz des Systems weiter steigert.

„Wir sind stolz darauf, Teil dieses wegweisenden Projekts zu sein und Mayr-Melnhof Holz dabei zu unterstützen, ihre Produktionsziele zu erreichen“, sagt Peter Reisinger, Vertriebsleiter bei EPS.

### **Größte Eaton USV-Anlage im DACH-Raum – hergestellt im Waldviertel**

Um dem hohen Leistungsbedarf am Produktionsstandort gerecht zu werden und ausreichend Verfügbarkeit zu gewährleisten, wurden drei Eaton USV-Anlagen (2 Stück Eaton 93PM und 1 Stück 9395P-CX) verbaut. Mit einer Leistung von 900kVA/900KW ist die modulare und skalierbare IT-USV 9395P-CX in Kombination mit dem CX-Connect Panel eine erstmalige Lösung in der gesamten DACH-Region. Das integrierte CX-Connect-Anschlussfeld, das eine direkte CU-Schienenverbindung zu den externen Bypass-Schalter, Bypass Input Breaker, Gleichrichter Input Breaker ganz ohne Verkabelung ermöglicht, wurde kundenspezifisch für Mayr-Melnhof Holz in Schrems gefertigt. Dejan Vlajic, Sales Manager bei Eaton, betont die Qualität und europäische Herkunft der gelieferten Produkte: "Durch unsere Zusammenarbeit mit EPS konnten wir hochmoderne Stromversorgungslösungen bereitstellen, die genau auf die spezifischen Anforderungen von Mayr-Melnhof Holz zugeschnitten sind. Es erfüllt mich mit besonderer Freude, dass die Herstellung der Anlagen zu einem großen Teil lokal in unserem Werk in Schrems erfolgt ist und somit ein wesentlicher Teil der Wertschöpfung in Österreich verbleibt.“

### **Der Projektumfang im Detail:**

- IT- USV Stromversorgungssystem IT-USV 9395P/900/PF1-CX CONNECT mit 900kVA / 900kW Leistung
- Eaton CX-Connect Panel für 900kVA / 900kW
- 2 Stück USV-Stromversorgung mit modularen und skalierbaren Eaton IT-USV-Anlage 93PM 80 (100)kVA / 80(100)kW
- USV- Hauptstromverteilung mit externen mechanischen USV-Bypass-Schalter samt allen geforderten Abgängen
- Überspannungsschutzeinrichtung
- DCIS Lithium–Eisen Phosphat USV-Batterieanlage mit einer Überbrückungszeit von 21 Minuten bei 250kVA /250kW Power

- DCIS Lithium-- Eisen Phosphat USV-Batterieanlage mit einer Überbrückungszeit von 11 Minuten bei 60kVA /60kW Power
- DCIS Lithium-Eisen-Phosphat USV-Batterieanlage mit einer Überbrückungszeit von 19 Minuten bei 75kVA /75kW Power
- USV-Kabeltragsysteme und schlüsselfertige USV-Anlagenverkabelung
- Service und Vollwartung für die gesamte Lösung

Bilder zum Download: <https://we.tl/t-fjznYZ9peW>

## **Fotocredit**

EPS, frei zur redaktionellen Verwendung

## **Über EPS Electric Power Systems**

EPS Electric Power Systems GmbH ([www.eps-dc.com](http://www.eps-dc.com)) ist seit über 25 Jahren in der Planung, Errichtung und Wartung individueller Serverraumlösungen, USV-Anlagen und IT-Infrastruktur tätig. Im Fokus stehen neben höchster IT-Verfügbarkeit und Energieeffizienz, die sinnvolle Ressourcennutzung für Unternehmen, Banken und Bildungseinrichtungen. Mit der Firmenzentrale in Maria Anzbach und einer Zweigstelle in Groß Gerungs, ist EPS mit einem weiteren Standort in Straubing (Deutschland) am zentraleuropäischen Markt tätig. Das eigentümergeführte Unternehmen beschäftigt rund 40 Mitarbeiter/innen und ist im Bereich Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015 und TQM (integrales Total Quality Management) zertifiziert.

## **Über Eaton**

Eaton ist ein Energiemanagement-Unternehmen. Mit energieeffizienten Lösungen hilft Eaton Kunden dabei, elektrische, hydraulische und mechanische Energie zuverlässiger, sicherer und nachhaltiger zu nutzen. Eaton hat sich dem Ziel verschrieben, durch den Einsatz von Energiemanagement-Technologien und -Dienstleistungen für mehr Lebensqualität zu sorgen und die Umwelt zu schützen.

Eaton ist bekannt für seine hochwertigen Unterbrechungsfreien Stromversorgungsanlagen (USV), die eine zuverlässige Notstromversorgung bieten. Diese Anlagen sind für verschiedene Anwendungen geeignet, von Netzwerkschränken und Serverräumen bis hin zu großen Rechenzentren. Die USV-Systeme von Eaton bieten Schutz vor Stromausfällen, Überspannungen und anderen Stromversorgungsproblemen. Sie verhindern Schäden an der Hardware und sorgen für die Aufrechterhaltung der Geschäftskontinuität.

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Stefanie Gutleder  
0043 720 272 270  
[presse@eps-dc.com](mailto:presse@eps-dc.com)  
[www.eps-dc.com](http://www.eps-dc.com)