

Presse-Information
20.10.2022

Energieeffiziente Stromversorgung für die Brettsperrholzproduktion bei Mayr-Melnhof Holz in Gaishorn

Nachhaltige Stromversorgung vom Serverraumprofi EPS

Gaishorn / Maria Anzbach – Die Mayr-Melnhof Holz Holding AG gehört zu den bedeutendsten Holzunternehmen Europas. Rund 2.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter verarbeiten den wertvollen Rohstoff Holz an 10 Standorten zu Schnittholz, Holzbauelementen aus Brettsperrholz und Brettschichtholz, Betonschalungstechnik und Pellets. Nicht zuletzt im Segment Brettsperrholz ist Mayr-Melnhof Holz eine treibende Kraft. Hergestellt wird dieser nachhaltige Zukunftsbaustoff am Standort in Gaishorn. Damit alle Arbeits- und Verarbeitungsprozesse in der Brettsperrholzproduktion auch während Störungen und Wartungen reibungslos funktionieren, ist eine verlässliche, unterbrechungsfreie Stromversorgung wichtig. Aus diesem Grund hat sich Mayr-Melnhof Holz für eine Strom- Infrastrukturgesamtlösung von EPS Electric Power Systems GmbH entschieden.

Brettsperrholzproduktion mit Eaton USV-Anlagen ausgestattet

Johannes Haberl, Technischer Leiter am Standort Mayr-Melnhof Holz in Gaishorn, erinnert sich: „Ausschlaggebend für die Investition in effiziente und nachhaltige USV-Anlagen ist die Tatsache, dass beispielsweise bei einer Störung der Stromversorgung unsere hochmodernen Produktionsanlagen zum Stillstand kommen. Das kostet nicht nur Zeit und Nerven, sondern mitunter auch viel Geld. Bei der Suche nach einer schon intensiv erprobten Standardlösung für den Fall des Falles haben uns die Qualität und Bodenständigkeit von EPS überzeugt.“ Mayr-Melnhof Holz Gaishorn entschied sich nach einem Auswahlverfahren für das Gesamtkonzept des Serverraum- und Stromversorgungsspezialisten. Der Umfang des Infrastrukturprojekts enthält ein komplettes modulares, skalierbares USV-System mit USV-Anlagen vom Hersteller Eaton (IT-USV 93PM Gen2 mit 200kVA bzw. 200kW inkl. Reinblei-AGM-Batterien), ein externer USV-Bypass Schalter für unterbrechungsfreie Lastumschaltungen, Temperatur-, und Feuchtigkeitssensoren, sowie eine H2 Gasüberwachung.

Betriebskontinuität dank vollmodularer Leistungsmodule und EBS Bypass Schalter mit USV Kommunikationsschnittstelle

„Für uns ist der kontinuierliche und effiziente Betrieb von Produktionsanlagen ein zentrales Thema. Dank dem USV-Bypass Schalter ist dies auch möglich, denn im Wartungsfall können wir die USV-Anlagen bei aufrechter Betrieb selbst bedienen,“ betont Johannes Haberl. Diesem Statement schließt sich Dejan Vlajic von Eaton an: „Mit unserer USV-Anlage 93PM Gen2 bietet Eaton eine sehr hohe Energieeffizienz. Die USV trägt dazu bei, die Stromkosten zu reduzieren. Dank der Hot-Swap Module bleibt der Betrieb auch während der Montage oder der Wartung der USV-Anlagen aufrecht. Außerdem ermöglicht das Energy Aware Feature, überschüssigen Strom wieder zurück zu speisen und somit Strom einzusparen.“

Der Projektumfang im Detail:

- USV Kommunikationsschnittstelle
- Detaillierte Ausführungsplanung und Montageplanung
- Modulares und skalierbares Eaton IT-USV System 93PM G2 mit 200kW / 200kVA bestückt mit 4 Stück Hot-Swap 50kW Power Modulen
- Stationäre IT-USV Batterieanlage ausgeführt mit Reinblei-Batterien in AGM Technik für 30 Minuten bei 200kVA
- IT-USV H2 Gasüberwachung samt Alarmierung
- Eaton -Gigabit Netzwerkkarte mit UL- und IEC-Cyber Security Zertifizierung sowie Umgebungssensor für das Monitoring der Umgebungstemperatur- und Luftfeuchtwerte
- NST & USV Schaltanlage von Eaton mit EBS 630A Bypass Schalter und USV-Kommunikationsschnittstelle
- IT Doppelboden Upgrade für USV-Anlage und Batterieanlage
- IT-USV Energie-, Steuer-, Mess- und Kommunikation-Anlagenverkabelung

Über EPS Electric Power Systems

EPS Electric Power Systems GmbH ist seit über 20 Jahren für die Planung, Errichtung und Wartung individueller Serverraumlösungen, USV-Anlagen und IT-Infrastruktur bekannt. Im Fokus stehen neben höchster IT-Verfügbarkeit und Energieeffizienz, die sinnvolle Ressourcennutzung für Unternehmen, Banken und Organisationen. 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 ist im Bereich Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015 und TQM (integrales Total Quality Management) zertifiziert. Erfahren Sie mehr unter: www.eps-dc.com

Über Eaton

Eaton ist ein Anbieter von Energiemanagement-Lösungen. Das Unternehmen bietet energieeffiziente Lösungen, die den Kunden effektiv dabei helfen, elektrische, hydraulische und mechanische Energie effizienter, 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. Das 1911 gegründete Unternehmen Eaton ist seit fast einem Jahrhundert an der NYSE notiert. Im Jahr 2021 verzeichnete es einen Umsatz von 19,6 Milliarden US-Dollar und ist in über 170 Ländern vertreten. 2022 wurde Eaton vom Wirtschafts_magazin trend mit dem Siegel „Top Arbeitgeber“ ausgezeichnet. Zum Produktportfolio von Eaton gehören elektrische Bauelemente wie Schutz- und Leistungsschalter, Stromverteiler und Schaltanlagen, Energiespeicher, Verbrauchszähler, Sensoren und Relais sowie Maschinenbauteile wie Ventile, Zylinder, Getriebeteile, Filter und Pumpen. Weitere Informationen finden Sie unter www.eaton.at

Ansprechpartner EPS:

Mag. Irene Mondon-Stutterecker
Marketing & PR
T +43 2772 56150 32
irene.mondon-stutterecker@eps.at
www.eps-dc.com