Spelsberg unterstützt Erasmus+-Projekt in Galicien

Robuste Gehäuselösungen für den Umweltschutz

Schalksmühle, 27.10.2026. Spelsberg unterstützt ein Erasmus+-Projekt des Carl-Severing-Berufskollegs für Metall- und Elektrotechnik (CSBME) in Bielefeld. Im Rahmen des Projekts „digital.forest.lab – Wir machen Wälder und uns fit für eine nachhaltige Zukunft“ entwickelten und installierten angehende Fachinformatiker intelligente, energieautonome Umweltmesssysteme im spanischen Galicien. Spelsberg stellte dafür robuste Leergehäuse zur Verfügung, die die empfindliche Elektronik zuverlässig vor den anspruchsvollen Bedingungen vor Ort schützen.

Im Mittelpunkt des Projekts steht die Frage, wie moderne Technologie dabei helfen kann, die Entwicklung junger Bäume nach Wiederaufforstungen zu beobachten und besser zu verstehen. In der Bergregion O Courel in der Provinz Lugo erfassen die von den Schülern entwickelten Messsysteme unter anderem Bodenfeuchtigkeit, Temperatur, pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit des Bodens sowie Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Messdaten werden drahtlos übertragen und können künftig auch aus Bielefeld überwacht werden.

GEOS und TK PC im Einsatz

Für den Aufbau der Messsysteme stellte Spelsberg mehrere Gehäuse für raue Einsatzbedingungen zur Verfügung. Zum Einsatz kommt unter anderem GEOS 3030-22-o und TK PC 2518-11-m PV. Dabei war die Auswahl der Lösungen für das Projekt von besonderer Bedeutung. Denn in den galicischen Bergen muss die empfindliche Elektronik zuverlässig vor Witterungseinflüssen wie Sonneneinstrahlung geschützt werden. Da die TK-Serie von Spelsberg mit der Schutzart IP66 unter anderem durch hohe Widerstandsfähigkeit überzeugt, ist

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund

Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

diese Produktlösung besonders für das Projekt geeignet. Auch die GEOS-Serie mit der Schutzart IP66, IP67 und IP69 bietet zuverlässigen Schutz vor dem Eindringen von Staub und Wasser. Gefertigt aus hochwertigem Polycarbonat sind die Gehäuse UV- und temperaturresistent sowie schlagfest nach IK08 oder IK09. „Als Experte für Elektroinstallations- und Gehäusetechnik wissen wir, wie entscheidend ein zuverlässiger Schutz für elektronische Komponenten ist. Gerade dann, wenn Technik unter anspruchsvollen Bedingungen eingesetzt wird. Deshalb unterstützen wir das Engagement des CSBME gerne und freuen uns, dass unsere Produkte Teil eines Projekts sind, das technische Ausbildung mit Nachhaltigkeit und internationalem Austausch verbindet“, so Andre Sprey, Gebietsverkaufsleiter Westfalen Nord bei Spelsberg.

Energieautonome Messtechnik durch Spelsberg sicher geschützt

Die von den Auszubildenden aufgebauten Systeme arbeiten komplett energieautonom über Solarpanels und integrierte Akkus. Über die LoRa-Funktechnik übertragen die Messknoten ihre Daten an eine zentrale Empfangsstation. Ein erfolgreicher Test über fünf Kilometer bestätigte die Reichweite der Funkverbindung. In der Bergregion wurden zunächst fünf funktionsfähige Senderknoten sowie die zentrale Empfangsstation installiert. Die weiteren Messknoten sollen sukzessive ergänzt werden.

Für Spelsberg ist die Unterstützung des Erasmus+-Projekts ein Beispiel dafür, wie vielseitig Outdoor- und Industriegehäuse eingesetzt werden. Die robusten Gehäuse schaffen die notwendige Grundlage dafür, dass die selbst entwickelte Messtechnik der Schüler dauerhaft unter herausfordernden Bedingungen funktionsfähig bleibt. Gleichzeitig ermöglicht die Kooperation den angehenden Fachkräften, ihr technisches Wissen an einer praxisnahen und internationalen Aufgabenstellung anzuwenden und die Anforderungen an Gehäuselösungen unmittelbar in der Praxis kennenzulernen.

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund

Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

(ca. 3.600 Zeichen)

Zu Spelsberg

Spelsberg gehört zu den international führenden Herstellern der Elektrobranche und ist vor allem im Bereich der Elektroinstallations- und Gehäusetechnik tätig. Das Familienunternehmen mit circa 600 Mitarbeitern entwickelt, produziert und vertreibt Produkte und Systeme für das Elektrohandwerk und die Industrie und gilt als kompetenter Problemlöser für alle Aufgaben rund um das Gehäuse. Spelsberg steht seit über 120 Jahren für Sicherheit, hohe Qualität und technische Leistungsfähigkeit und verfügt über eigene VDE- und UL-zertifizierte Prüflabore. Das Sortiment umfasst über 5.000 flächendeckend verfügbare Artikel, darunter Abzweigdosen, Kleinverteiler, Reihenklemmen-, Zähler- und Industriegehäuse. Darüber hinaus entwickelt, fertigt und vertreibt das Familienunternehmen Gehäuse sowie anschlussfertig verdrahtete Systeme für kundenindividuelle Ansprüche. Der Gehäusespezialist vereint Tradition und Moderne: Mit der Erweiterung um den Geschäftsbereich E-Mobility stellt sich Spelsberg im Feld nachhaltiger und zukunftsweisender Technologien breiter auf.

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund

Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten