Elektromobilität

Spelsberg gefragter Partner für Infrastrukturlösungen

**Elektrisch angetriebene Fahrzeuge liegen im Trend. Pedelecs erfreuen sich wachsender Beliebtheit und auch der Markt der Elektroautos kommt allmählich in Fahrt. Damit steigt auch die Nachfrage nach geeigneter Infrastruktur. Ein Fall für Spelsberg.**

Als Spezialist im Bereich von Elektroinstallations- und Gehäuselösungen ist Spelsberg der ideale Partner für Neuinstallationen oder die Ergänzung bestehender Anlagen für die elektrische Versorgung von Ladesystemen. Vom Serienprodukt bis zur Sonderlösung reicht die Bandbreite der Lösungen, die Spelsberg rund um die Elektromobilität für seine Partner bereithält.

Gehäusewelt für den Aufbau von Ladesystemen

Viele Gehäuse von Spelsberg sind mit ihren Produkteigenschaften perfekt dafür geeignet, Ladestationen aufzubauen. Mit dem AK-Air-Verteilersystem etwa, bietet Spelsberg eine qualitativ hochwertige Lösung, um bestehende Verteilersysteme zur Versorgung einer E-Ladestation zu erweitern. Insbesondere in Eigenheimen und kleinen Unternehmen (1-2 Ladestationen) nutzen Handwerker gerne die Möglichkeiten dieses Gehäuses, das durch die integrierten Belüftungselemente auch bei wechselnden Temperaturen kein Kondenswasser entstehen lässt.

Für größere Anlagen, etwa zur Verwendung in Parkhäusern, eignet sich das GTI-Schaltanlagenprogramm, mit dem ein zentrales Stromversorgungssystem von mehreren Ladesäulen aufgebaut werden kann. Durch sein modulares Konzept kann das System einfach erweitert werden und ist damit für die Zukunft bestens gerüstet.

**Komplettlösung für E-Bikes**

Eine anschlussfertige Ladestation gibt es bei Spelsberg auch: Hinter TG BCS 3

verbirgt sich ein Gehäuse in gewohnt hoher Spelsberg-Qualität, das bereits mit drei Schuko-Steckdosen versehen wurde. Der schwarze Kasten ist aus widerstandsfähigem Polycarbonat gefertigt und extrem robust. Die Deckelverschraubungen wurden mit einem besonderen Kopf versehen, so dass Unbefugte ihn nicht ohne Spezialwerkzeug öffnen können. Zwei Belüftungsstopfen sorgen dafür, dass im Inneren kein Kondenswasser entsteht. Perfekten Schutz für die Installation im Freien bietet das zugehörige Wetterschutzdach aus Edelstahl, das als Zubehör erhältlich ist und dank seiner Innengewinde sabotagesicher montiert werden kann. Wer die Station nicht an einer Wand anbringen kann, der findet mit einem Erdspieß, ebenfalls als Zubehör bestellbar, die passende Alternative. Der robuste Edelstahlspieß kann einbetoniert werden, wobei die Leitungen unsichtbar durch das Innere geführt werden.

**Beratungskompetenz inklusive**

Wer als Fachhandwerker vor der Aufgabe steht, Ladelösungen zu realisieren, der bekommt bei Spelsberg nicht nur die passenden Gehäuse, sondern auch das Know-how dazu. Als Systempartner von EVU und Ladesystemherstellern verfügt der Gehäusespezialist über das notwendige Hintergrundwissen, um seine Installations- und Schaltanlagenpartner kompetent zu beraten und bei der vorab notwendigen dezentralen Energieversorgung für zu installierende Stationen zu unterstützen.

**Individuelle Lösungen**

Die umfassende Gehäusekompetenz von Spelsberg nutzen auch andere Hersteller, wenn es um die Entwicklung völlig neuer Ladesysteme geht. So hat das renommierte Unternehmen KEBA, als es mit der Entwicklung einer Ladestation für den BMW i3 beauftragt wurde, Spelsberg zurate gezogen. Gemeinsam entwickelte man innerhalb kürzester Zeit ein Gehäuse, das nicht nur funktional, sondern auch optisch den hohen Qualitätsansprüchen des Automobilherstellers genügte.

**Studie: smarte Ladestation BCS 2.0**

Mit dem erklärten Ziel von Spelsberg, Gehäuse mit smarten Zusatzfunktionen zu versehen, wurde eine Studie auf der Basis der E-Bike-Ladestation BCS 1.2 durchgeführt. Das Ergebnis verfügt über zusätzliche Features – so kann die Bedienung hier ganz komfortabel per App erfolgen. Da das System offen konzipiert wurde, könnte diese Ladestation später in gebäudetechnische Systeme perfekt integriert werden.

Abbildungen

|  |  |
| --- | --- |
|  | Die bunte Gehäusewelt von Spelsberg bietet viele Möglichkeiten für den Aufbau einer Ladeinfrastruktur – kompetente Beratung inklusive. |
|  | Diese von Spelsberg selbst entwickelte, anschlussfertige Ladestation für Pedelecs wird gerne von Hotels und Gaststätten verwendet. Sie kann individuell bedruckt werden. |
|  | Immer dann, wenn es um anspruchsvolle Sonderlösungen geht, greifen Unternehmen gerne auf das Know-how von Spelsberg zurück – wie hier bei der Wallbox für den BMW i3. |

Über Spelsberg

Spelsberg gehört zu den international führenden Herstellern der Elektrobranche und ist vor allem im Bereich der Elektroinstallations- und Gehäusetechnik tätig. Das Familienunternehmen 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 114 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 werden individuelle Lösungen im Kundenauftrag entwickelt, geprüft und gefertigt.

Das Unternehmen ist weltweit mit eigenen Tochtergesellschaften und Vertriebspartnern aktiv und beschäftigt in seiner Hauptverwaltung in Schalksmühle (NRW), dem Produktionswerk in Buttstädt (Thüringen) sowie in den Tochtergesellschaften ca. 450 Mitarbeiter.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter http://www.spelsberg.de