

Medienmitteilung

Beschleunigter Ramp-up von Gigafactories mit Greenfield-Support von Leadec

Stuttgart/Deutschland, 29.10.2024 – Leadec, der global führende Servicespezialist für Fabriken und die dazugehörige Infrastruktur, unterstützt Unternehmen beim schnelleren Produktionsanlauf in ihren Batteriefabriken. Auf dem Future Battery Forum am 5. und 6. November 2024 in Berlin spricht Dr. Christoph Jaschinski von Leadec über die Erfahrungen und Empfehlungen für einen erfolgreichen Ramp-up.

„Eine Gigafactory zu bauen ist der erste Schritt – sie zum Laufen zu bringen jedoch hochkomplex. Als Greenfield-Experte haben wir in den vergangenen Jahren den Ramp-up von 20 Gigafactories und E-Autofabriken in Europa, den USA und Asien unterstützt. Die größten Hebel liegen im Bereich Standardisierung und Industrialisierung der Produktionsprozesse – flankiert von datengetriebenen Maßnahmen und kontinuierlichen Verbesserungen“, erklärt Dr. Christoph Jaschinski, Senior Vice President Global Business Development bei Leadec.

Abhängigkeiten im Produktionsprozess

Die Produktionskette für Batterien besteht aus 14 Schritten, die nacheinander ablaufen. Obwohl der Produktionsprozess gut definiert ist, gibt es eine Vielzahl komplexer und sensibler Abhängigkeiten zwischen diesen Schritten, die den Anlauf erschweren.

Ein häufiges Problem ist, dass die internationalen Zulieferer nur begrenzte Kenntnisse über lokale Vorschriften und Anforderungen (z.B. CE-Zertifizierung) haben. Zudem gibt es wenig Standardisierung in der Produkt- und Produktionstechnologie, da der Herstellungsprozess noch nicht ausreichend industrialisiert ist. Dies hat wiederum Qualitätsmängel im Ausgangsprodukt zur Folge, etwa eine zu hohe Partikeldichte. Und schließlich geht nichts ohne qualifizierte Mitarbeitende in der Produktion, die von Anfang durch gut funktionierende Prozesse wie Logistik oder Instandhaltung unterstützt werden.

„Leadec hat langjährige Greenfield-Erfahrung in der Automobilbranche, somit können wir einen schnellen und kostengünstigen Hochlauf gewährleisten, insbesondere bei mehreren parallelen Anlagenanläufen in der Batterieproduktion. In dieser Phase konzentrieren wir uns vor allem auf Genehmigungsverfahren und Maschinenabnahmen, die Industrialisierung des Produktionsprozesses, eine stabile Lieferkette und die Schulung der

Mitarbeitenden. Im laufenden Betrieb können wir dann durch weitere Services unterstützen“, erläutert Dr. Christoph Jaschinski.

Future Battery Forum in Berlin

Erfahren Sie mehr über „Accelerating gigafactory ramp-up with greenfield support“ in seinem Vortrag auf der Innovation Stage am 5. November 2024 auf dem Future Battery Forum. Die Veranstaltung für die europäische Batterieindustrie findet am 5. und 6. November 2024 in Berlin statt.

Am Stand A06 präsentiert Leadec während der zweitägigen Konferenz seine Services entlang der gesamten Wertschöpfungskette einer Batterie. Dazu gehören Fabrikplanung, Anlaufunterstützung, Wartung von Montagelinien, Ressourcen für die Vormontage und Lieferlogistik sowie Reparatur oder Zerlegung in unserem Batteriekompetenzzentrum in Hoyerswerda.

Über Leadec

Leadec ist der global führende Servicespezialist für den gesamten Lebenszyklus der Fabrik und ihrer Infrastruktur. 2023 erzielte das Unternehmen mit Hauptsitz in Stuttgart einen Umsatz von 1,24 Mrd. Euro und beschäftigte über 23.000 Mitarbeitende weltweit. Leadec ist an mehr als 350 Standorten ansässig, oft direkt in den Werken der Kunden, und unterstützt sie mit über 60 Jahren Erfahrung entlang der gesamten Wertschöpfungskette in der Produktion.

Die globalen Services von Leadec umfassen: Engineer (Fabrikplanung und -optimierung, Automatisierung und Produktions-IT), Install (Elektroinstallation, Mechanische Installation und Maschinenumzüge), Maintain (Produktionsinstandhaltung und Technische Reinigung), Support (Technisches Facility Management, Infrastrukturelles Facility Management und Logistik) sowie weitere lokale Leistungen. Über die digitale Geschäftsplattform Leadec.os werden sämtliche Prozesse durchgängig erfasst und digitale Services integriert.

Mehr zu Leadec: www.leadec-services.de

Kontakt für Presse und Medien

Corina Hummel
Global Communications Manager
Leadec Holding BV & Co. KG
Meitnerstraße 11
70563 Stuttgart
Tel. +49 173 67 32 671
corina.hummel@leadec-services.com
www.leadec-services.com