



Anlagenbau, Industrie und Gebäude

SCHALTSCHRANKBAU

Methoden - Komponenten - Workflow

Effizient und zukunftsorientiert



Weidmüller

Schwerpunkt

Lösungen für den Maschinenbau

Seite 26

Rittal

Outdoor-Schaltschränke

Seite 42

Panduit

Spannungsfreiheit feststellen

Seite 54

WSCAD

KI in der Elektrokonstruktion

Seite 74

Titelbild-Sponsor: Weidmüller GmbH & Co. KG



Verschluss-technik mit System



Lm-therm bietet Kabelkonfektionierung und Baugruppenmontage

Partner im Maschinen- und Anlagenbau



sps
smart production solutions
Halle 3C | Stand 101



Der Maschinen- und Anlagenbau steht unter Druck: Kürzere Lieferzeiten, steigende Komplexität und Engpässe beim Fachpersonal prägen die Branche. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, setzen viele Unternehmen auf Partner, die einzelne Schritte der Wertschöpfungskette übernehmen und gleichzeitig Qualität sichern. Die Firma Lm-therm Elektrotechnik hat ihre Leistungen in den vergangenen Jahren an diese Entwicklungen angepasst. Neben Produkten zur Schaltschrankklimatisierung bietet das Unternehmen auch Kabelkonfektionierung und komplette Baugruppenmontagen an. Damit übernimmt Lm-therm Leistungen, die Kunden andernfalls selbst abbilden müssten – mit dem Ziel, Schnittstellen zu minimieren und Abläufe zu beschleunigen.

Vor allem in Projekten mit engen Zeitvorgaben können Verzögerungen schnell zu Mehrkosten führen. Lm-therm adressiert dies durch montagefertige Baugruppen und normgerechte Kabelkonfektionen, die nach Kundenvorgabe gefertigt werden. Damit lassen

sich Fehler und Medienbrüche vermeiden, während die Abläufe im Produktionsprozess verschlankt werden. Die Fertigung im eigenen Haus ermöglicht es dem Unternehmen, flexibel auf spezielle Anforderungen zu reagieren – unabhängig davon, ob es sich um kleine

Losgrößen, kundenspezifische Sonderwünsche oder kurzfristige Änderungen im Projektverlauf handelt.

Konkretes Beispiel aus der Praxis

Ein mittelständischer Maschinenbauer musste kurzfristig zusätzliche Steuerungseinheiten realisieren. Durch die Kombination von Kabelkonfektionierung und Baugruppenmontage bei Lm-therm konnten innerhalb weniger Wochen komplette, geprüfte und einbaufertige Einheiten geliefert werden. Der Kunde profitierte von einer spürbaren Entlastung seiner Fertigung und konnte seine Anlagen termingerecht an den Endkunden übergeben.

Perspektiven für die Branche

Die Anforderungen an Individualisierung und Liefergeschwindigkeit im Maschinen- und Anlagenbau werden nach Einschätzung von Branchenkennern weiter steigen. Unternehmen, die in diesem Umfeld flexible Partner einbinden, können Technologievorsprünge sichern und Engpässe in der Fertigung souveräner bewältigen. Lm-therm sieht sich dabei nicht nur als Zulieferer, sondern bewusst als Partner. Ziel ist, Kunden von der ersten Idee bis hin zur fertigen Baugruppe zu begleiten. Welche Lösungen das Unternehmen aktuell bietet, stellt Lm-therm auf der Fachmesse SPS in Nürnberg vor.

Manuel Waldbauer
stellvertretender Betriebsleiter
Lm-therm Elektrotechnik AG
www.lm-therm.de