CAE-Lösungen Verdrahtung

Artikel vom **26. September 2019**
CAE

Eine neue Version ihres »Toolsystems« präsentiert Amperesoft. Ein Schaltschrank lässt sich mithilfe des im System integrierten Configurators nun innerhalb von wenigen Minuten konfigurieren. Teil dieses Prozesses ist das Verdrahtungsrouting. Diese Aufgabe übernimmt der neue »RoutingAssistant«, der ebenfalls Teil des Systems ist. Er ermöglicht ein vollautomatisches und exaktes Verdrahtungsrouting unter Berücksichtigung der Tiefenmaße. Ergebnis ist eine vollständige Kabelkonfektionierung, die beispielsweise Länge, Durchmesser und Farbe der zu verwendenden Drähte aufführt. Laut einer aktuellen Studie beträgt die durchschnittliche Verdrahtungszeit auf Stromlaufplanbasis 54 Stunden. Dabei müssen etwa 31 % der Zeit für reine Vorbereitungsaufgaben aufgewendet werden. Das zeigt, wie groß das Optimierungspotenzial an dieser Stelle ist.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag