



Suche

Artikel Suche

SUCHEN

[+ Erweiterte Suche](#)[» Bezugsquellen](#)[» Stellenmarkt](#)[» Messetermine](#)[» Videos](#)[» Abo / Probeheft](#)[» Newsletter](#)

Email-Adresse

[» abonnieren](#)FEBRUAR
05.2010[+ zurück](#)

Weit über die Produktion hinaus

Ritter Elektronik tritt als Komplett Dienstleister für den Schaltschrankbau auf

Pro Jahr baut Ritter Elektronik mehr als 5.000 Schaltschränke. Das Portfolio reicht von Standard-, Steuer- und Regelschränken über Umrichter- und Einspeiseschränke bis hin zu Schaltschrankverkabelungen.

Ritter bietet Elektronik, Antriebs-, Steuer- und Heiztechnik für unterschiedlichste Anwendungszwecke von der Automatisierung über die Garnindustrie bis hin zu kundenspezifischen Applikationen. Das Unternehmen schützt Elektronikkomponenten vor aggressiven Umgebungsbedingungen und arbeitet dazu zuverlässige Kühlsysteme bei hoher Schutzart aus. So entwickelten und fertigten die Remscheider beispielsweise extrem flache Schaltschränke für die neuartigen Fahrsteige eines großen internationalen Herstellers. Dank der flachen Schaltschrankform kommen diese Rollsteige ohne aufwändige Baumaßnahmen aus.

Die Grundlage der Schaltschrankfertigung bilden Schalt-, Klemmen- und Verdrahtungsplan sowie die Stückliste. Grundlage dafür sind die CAD-Systeme Racos EI und E-Plan. Für Serienanwendungen mit einer hohen Standardisierungsstufe kann der Anwender Funktionen auswählen und den Schaltplan automatisch im CAD-System erzeugen. Parallel entstehen entsprechende Verdrahtungslisten, die ein rationales Arbeiten in der Fertigung mit hohem Vorfertigungsgrad ermöglichen. Weitere Schnittstellen für den Aufbau von Klemmenleisten und deren Betriebsmittelkennzeichnung, um nach Schaltplanfreigabe die notwendigen Beschriftungen online zu drucken, stehen zur Verfügung.

Zum Programm von Ritter zählt zudem die Kabelkonfektion nach Kundenwunsch. Speziell für den Schaltschrankbau fertigt der Anbieter einbaufertige Kabelsätze und -bäume gefertigt. Alle Leitungen unterliegen strengen Fertigungskontrollen.

Datum:

01.02.2010

Unternehmen:[+ RITTER Elektronik GmbH, Remscheid](#)**Bilder:**