



3D-CAD-Modellbibliothek für die Schaltschrankkonstruktion

Die Konstruktion der Schaltschränke erfolgt zunehmend mit 3D-gestützten Programmen, um eine optimale Platzierung der Komponenten und der Kabelführung zu gewährleisten. Bachmann electronic unterstützt seine Kunden bei diesem Engineering-Prozess und stellt hierfür eine Bibliothek zur Verfügung.

Die 3D-CAD-Modellbibliothek enthält die versionierten 3D-Modelle der Steuerungs- und Terminalprodukte. Die 3D-Modelle sind im Maßstab 1:1 erstellt. Es wurde das STEP-Format gewählt, damit sie von allen gängigen 3D-Zeichenprogrammen weiterverarbeitet werden können. Die Modelle zeigen die äußeren Details der Produkte in voller Auflösung, damit ein realistisches Erscheinungsbild für die 3D-Konstruktion ermöglicht wird. Interne Details sind weitgehend ausgeblendet, wodurch eine deutliche Reduktion des Datenumfangs erreicht wird.

Bachmann electronic stellt diese Bibliothek für die Standardprodukte seinen Kunden kostenlos zur Verfügung. Bibliotheken für kundenspezifische Produkte können bei Bedarf erstellt werden.

3D-CAD-Modellbibliothek

- Detailgetreue Darstellung der Produkte im 3D-Austauschformat STEP
- Auf das erforderliche Maß reduzierter Datenumfang
- Kennzeichnung der 3D-Modelle mit der Versionsnummer des Produkts

