

Auf die Verpackung kommt es an

Wichtig fürs Image und die Produktqualität

Die Leutron GmbH, Murten, ist Hersteller von Blitz- und Überspannungsableitern sowie Importeur und Vertreter der Erico-Niederspannungsprodukte. Im Rahmen einer weiteren Expansion hat Leutron das Sortiment mit Schalt- und Steuerschränken der Mehler Elektrotechnik GmbH aus Österreich erweitert.

Im Allgemeinen wird die «Verpackung» einer Steuerung als Schrank, Gehäuse, Pult usw. bezeichnet. Dass diese Verpackung, wie auch bei Konsumgütern üblich, einen hohen Stellenwert auf Güte und Schutz des Endprodukts hat, wird dabei in den meisten Fällen vergessen bzw. nicht beachtet.

Äussere Faktoren bestimmen die Konstruktion

Zweckmässigkeit, Form, Ausschnitte auf Deckel oder Türen, Schutzart, Farbe, das eigene Firmenlogo, Schall- und Wärmeisolation, Lüftungsschlitze, Ventilatoren oder voll klimatisiert sowie Kurzschluss- und Standfestigkeit bilden die äusseren Faktoren.

Innere Faktoren dienen der Funktionalität

Zu jeder äusseren Verpackung gehört auch die angepasste innere Verpackung. Bei Steuerungen aller Art und bei Leistungsverteilungen besteht diese aus einer Montageplatte, einem Aufbaurost oder einer Kombination der beiden, damit die Elektrokomponenten richtig montiert werden können. In diesem Zusammenhang stellt sich die Frage, ob mit isolierten oder unisolierten Komponenten gearbeitet werden soll. Arbeitet man mit unisolierten, ist eine zweckmässige, variabel einsetzbare Abdeckung inklusive Beschriftungssystem von grosser Wichtigkeit.

Innere und äussere Verpackung heisst Mechanik

In der Schaltschrank- oder Gehäusetechnik bezeichnen wir die innere und äussere Verpackung als Mechanik. Im Allgemeinen kauft der Maschinenhersteller, der Steuerungs-



Bei Mehler-Schränken gehören die richtigen Farbtöne, Logos usw. zum flexiblen Service mit raschen Lieferzeiten

oder Schaltanlagenbauer einen Schrank und baut sich dazu ein passendes Gerüst aus Aluminium. Dieses bestückt und verdrahtet er mit den Elektrotechnikkomponenten und baut es danach in den angelieferten Schrank ein. Die Abdeckungen werden gemessen, geschnitten, mit den Ausschnitten versehen und im Schrank als Berührungsschutz vor die Geräte montiert. Diese zeitintensiven Arbeiten können minimiert werden. Es ist ein Trug-

schluss, wenn man glaubt, dass ein günstiger Schrank und alle Arbeiten für die Mechanik im Eigenbau das beste Preis/Leistungs-Verhältnis ergeben.

Einsatz von Normteilen nimmt stark zu

In der modernen Schrank- und Gehäuseproduktion haben Normteile im Zusammenhang mit Flexibilität und Formgebung eine grosse Bedeutung. Eine Arbeitsteilung zwischen Steuerungs- und Schaltschrankbauer und dem Schrank- und Gehäuseproduzenten bringt grosse Vorteile, da jeder entsprechend seiner Kerntätigkeit eingerichtet ist.

Massanzug und Visitenkarte

Bei den Mehler-Produkten können anhand der Schemas die ganze Mechanik inklusive Aufbaurost, vorgebohrter Platine sowie die nötigen Ausschnitte in den Türen und Wänden bestellt werden. Selbstverständlich gehören die richtigen Farbtöne, Logos usw. zum flexiblen Service mit raschen Lieferzeiten.

Bei dieser Arbeitsteilung werden die Arbeitszeiten beim Steuerungs- und Schaltanlagenbauer auf die Montage der Apparate und die Verdrahtung reduziert. Der Schutzgrad wird durch den Einsatz von entsprechenden Komponenten an den Ein- und Ausgangspunkten garantiert. Die Oberflächenbehandlung der Gehäuse und Schränke ist durchgehend garantiert. <<

Infoservice

Leutron GmbH
Grande Ferme 24, 3280 Murten
Tel. 026 672 30 70, Fax 026 672 30 71
info@leutron.ch, www.leutron.ch