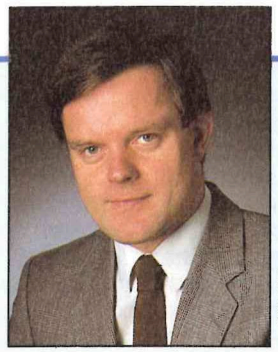
Kunden-Information für Betriebselektriker

der Elektro Tip

Redaktion Elektro-Tip · Ausgabe 3/88

Bitte weiterleiten an:	
Abt. Haustechnik	
Elektroabteilung	
Elektrowerkstatt	
Herr	



Felix G. Hensel
Geschäftsführer
der
Gustav Hensel KG

Lieber Leser,

mit dem Einsatz neuer Maschinen und Anlagen in Industrieunternehmen ist oft eine drastische Erhöhung der elektrischen Anschlußwerte verbunden.

Das Interesse aller Beteiligten - wie könnte es anders sein - konzentriert sich natürlich darauf, neue Maschinen schnell ans Laufen zu bekommen: In ganz besonderer Weise sind Ihre Fachkenntnisse und Ihr Einsatzwille gefragt.

In solchen Fällen bietet sich unser Mi-Verteilersystem zum Selbstbau von Verteilungen durch den Betriebselektriker an. Dieses System ist inzwischen hervorragend im Elektro-Fachgroßhandel eingeführt und kann in den wichtigsten elektrotechnischen Funktionen dort vom Lager abgeholt werden.

Sie selbst können dann leicht daraus die notwendigen Unterverteilungen zur Versorgung Ihrer neuen Maschinen und Einrichtungen anfertigen: Problemlösungen für den betrieblichen Alltag sind unsere Spezialität!

Testen Sie uns!

Mit freundlichem Gruß
Ihr

F.G. Hensel

HENSEL

Schnell und sicher: Die Problemlösung vor Ort.

Eine neue Maschine muß angeschlossen werden und noch heute in Betrieb gehen.

Diese Situation kennt jeder von Ihnen!

Solche „Schnellschüsse" bringen meist Probleme in der Abwicklung.

Die Lösung:

Die bestehende Verteilung ist zu klein und kann nicht erweitert werden.

Ich brauche möglichst schnell eine neue Verteilung.

Was muß ich beachten?

▶ Welche Betriebsmittel sind für die Installation der Maschine notwendig?

- Hauptschalter
- Sicherungsstromkreise
- Automaten
- Reservestromkreise...

▶ Welche Anforderungen muß die neue Verteilung erfüllen?

- Sie muß erweiterungsfähig sein, damit bei der nächsten Installation die gleichen Probleme nicht wieder auftreten.
- Sie muß solide und robust sein.
- Sie muß sofort verfügbar sein – das heißt keine Lieferzeit!

Eine solche Verteilung bauen lassen dauert zu lange!

Jetzt muß ich mir selber eine Verteilung bauen!

Für Sie gelesen!

Kleine Ursachen – große Folgen

Elektrischer Brandschutz in Industrieanlagen

Brände, verursacht z. B. durch fehlerhafte elektrische Anlagen, sind gerade im Bereich der Industrie folgenschwer: Produktionsausfälle und Zerstörung der ganzen Anlagen können die Folge sein.

Elektrischer Brandschutz

Dem Begriff „Elektrischer Brandschutz" sind diejenigen Faktoren zuzuordnen, die dazu dienen, strombedingte Zündquellen zu beseitigen oder die elektrischen Zündenergieen so gering zu halten, daß feste, flüssige oder gasförmige Stoffe nicht zur Entflammung – oder bei Gas-/Luftgemischen zur Explosion – gebracht werden können.

Hierzu zählen insbesondere folgende Maßnahmen:

1. Auswahl elektrischer Betriebsmittel unter den besonderen Gesichtspunkten der Wärme- bzw. Kriechstrom- und Kurzschlußbeständigkeit bei möglichen Umweltbeeinträchtigungen am Einsatzort ...
2. Sorgfältige Elektroinstallation, sorgfältige Errichtung elektrischer Betriebsmittel, sorgfältige Herstellung von Geräten und Einrichtungen ...
3. Sorgfältige Instandhaltung, Wartung und Prüfung elektrischer Betriebsmittel und Verbrauchsgeräte durch Errichter, Betreiber, Verantwortliche in Industrie, im Gewerbe, in der Landwirtschaft, Verwaltung, im Wohnungsbau usw.

Fehlende Wartung führt zu Brandgefahren

Beispiel:
In einem Betrieb mit zahlreichen vibrationsverursachenden Maschinen hatten sich in einer Sicherungsgruppe die Schrauben derartig gelöst, daß unter Spannung stehende Drahtverbindungen einen Kurzschlußlichtbogen auslösten und zu einer thermischen Zerstörung der Verteilung führten.

Gerade dieser Fall unterstreicht die dringende Notwendigkeit, elektrische Anlagen wiederholt zu prüfen.

Quelle: Industrie-Anzeiger, Auszug aus dem Bericht von Ing. K. Nowak, Oldenburg

Die Lösung:
Mi-Verteiler können schnell und einfach vor Ort zusammengebaut werden!

Ihr Vorteil...

beim Selbstbau von Verteilungen mit anschlußfertigen Mi-Verteilern:

- Einfaches und schnelles Zusammenbauen vor Ort mit anschlußfertigen Mi-Verteilern. – Keine Einzelteile!
- Flexibles Bauen durch Baukastensystem – dadurch optimale Anpassung an örtliche Gegebenheiten.
- Mi-Verteiler können jederzeit erweitert werden.
- Hohe Sicherheit durch Schutzart IP 65, Schutzisolierung, Berührungsschutz im Sinne der Unfall-Verhütungs-Vorschrift VBG 4 und Gehäusen aus hochwertigem Isolierstoff.
- Kein Provisorium erforderlich.

Ihr Nutzen:

- Liefertermin selbst bestimmen.
- Beim Selbstbau von Verteilungen können Sie Ihre eigenen Vorstellungen mit einbringen.
- Sie sparen Zeit mit anschlußfertigen Mi-Verteilern. – Kein zusätzliches Montieren von Einzelteilen!

Das Thema des nächsten Elektro-Tip:

Einwirkungen von Umgebungseinflüssen auf die Elektro-Installation.

Entscheiden Sie sich für den schnelleren Weg:

Schritt 1

**Nutzen Sie die Vorteile von Mi-Verteilern.
Legen Sie selbst fest, wie die Verteilung aussehen soll, damit „Schnellschüsse" für Sie kein Problem sind.**

Schritt 2

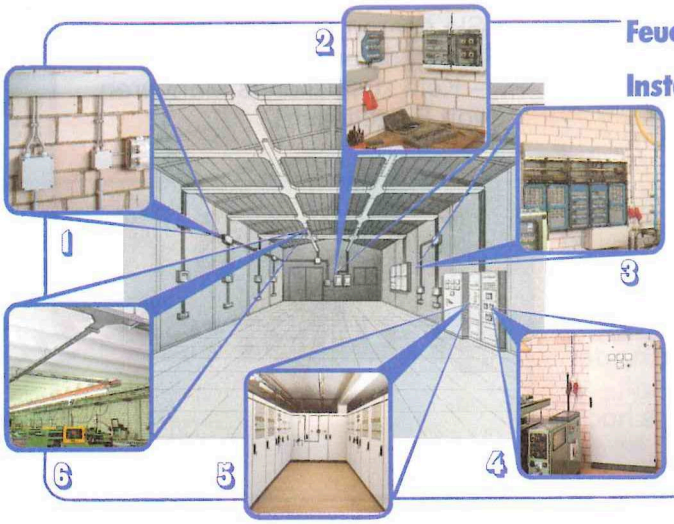
Überzeugen Sie sich und Ihre Mitarbeiter bei Ihrem nächsten Projekt von den Vorteilen der Hensel-Mi-Verteiler.

Schritt 3

Bestimmen Sie Ihren Liefertermin selbst. Gehen Sie zu Ihrem Elektro-Fachgroßhändler! Er führt anschlußfertige Mi-Verteiler für schnelle und sichere Lösungen vor Ort.

Antwortkarte ausfüllen. Noch heute zur Post geben!

Fordern Sie Ihre kostenlose Arbeitsunterlage „Mi-Verteiler-Plakat" an. Mit dem gesamten Mi-Verteiler-Programm auf einen Blick sparen Sie Zeit und finden schnell und sicher die richtigen Gehäuse für die Installationslösung vor Ort.



Feuchtraum-Elektro-Installationstechnik HENSEL

Hensel-Produkte im Systemzusammenhang:

1. Kabelabzweigdosen und -kästen.
2. KG 90 - Kleingehäuse, KV 90 - Kleinverteiler.
3. Mi-Verteiler.
4. Si-Verteiler.
5. Niederspannungs-Schaltanlagen.
6. KT-Kabel-Träger.

Tel.: 02723/609-0 · Teletex: 272330 = hensel · Telefax: 02723/60052
Gustav-Hensel-Straße 6 · D-5940 Lennestadt 1
GUSTAV HENSEL KG · Redaktion Elektro-Tip