

Flachbänderder

... um den Boden nicht zu verlieren.

Gesunde Erdung verhindert nicht nur Größenwahn, sondern sorgt auch für das störungsfreie Funktionieren einer elektrischen Anlage. Die Komponenten müssen sowohl im NF- als auch im HF-Bereich den gleichen Erdbezug haben, was durch den Einsatz von Flachbänderdern der Firma GOGATEC / Wien erreicht werden kann.

Diese Erdung sollte möglichst niederohmig sein, ein entsprechend großer Querschnitt ist daher unbedingt notwendig. Damit auch hohen Frequenzen ein einheitliches Bezugspotential zur Verfügung steht, sollte die Verbindung breitflächig und niederinduktiv sein. Deshalb ist eine rechteckige Ausführung, die dem Stromverdrängungseffekt entgegenwirkt, besser als ein Rundleiter.

Flachbänderder bestehen aus verzinnnten Cu-Drähten die zu einem Rechteck geflochten werden. Dadurch entsteht ein flexibler Leiter mit einem im Verhältnis zum Querschnitt sehr kleinen Biegeradius, der im Steuerungsbau vor allem für die Erdungsverbindung von beweglichen Teilen wie Schaltschranktüren oder Schwenkrahmen verwendet wird. Auch bewegliche Maschinenteile werden damit geerdet. Die Kreuzung der Litzen sichert auch unter starker dynamischer Belastung einen engen Zusammenhalt des Flechtwerks.

Weitere Informationen zu Schaltschrankelektrik finden Sie im Katalog GOGASWITCH und auf der Homepage www.gogatec.com.



ABBILDUNG
GOGASHIELD Flachbänderder

Brigitte Kainradl
Marketing & PR
brigitte.kainradl@gogatec.com
15.06.2009

GOGATEC Handelsges.m.b.H.
Division Electric
Wagramer Straße 252
A-1220 Wien
Tel.: +43/1/258 3 257- 0
Fax: +43/1/258 3 257-17
office@gogatec.com
www.gogatec.com