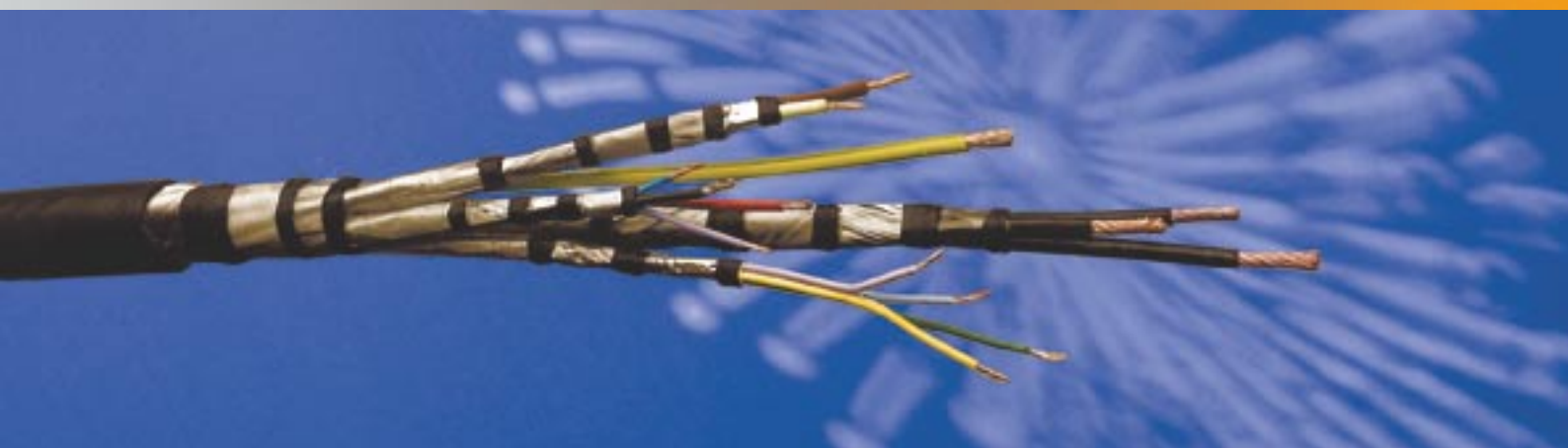




BALZER  **KABEL**
KABELWERK MEISSEN



DAS UNTERNEHMEN

führt seine Wurzeln auf eine 1864 gegründete Fabrik zur Herstellung von Zündschnüren zurück. Unter verschiedenen Namen und Eigentumsformen entwickelte sich die Firma zum heutigen modernen Produzenten für Kabel und Leitungen und darf sich als eines der ältesten, kontinuierlich in dieser Branche agierenden Unternehmen in Deutschland bezeichnen.

Von 1990 bis 1995 zum Siemens-Konzern gehörend, erfolgte Mitte 1995 ein Eigentümerwechsel zum Kabelwerk Meißen Wilhelm Balzer GmbH. Der geschäftsführende Gesellschafter Wilhelm Balzer kann auf eine über 35-jährige Erfahrung im Kabel- und Leitungsgeschäft zurückblicken.

Ein Team von engagierten, erfahrenen Mitarbeitern mit kreativen Ideen und technischer Kompetenz ist seit Jahren gefragter Partner der Industrie für die Lösung der unterschiedlichsten Probleme rund um das Thema Kabel und Leitungen.

Unsere umfangreiche maschinentechnische Ausrüstung befindet sich in zwei Produktionshallen mit ca. 20.000 m² und gibt uns die Möglichkeit, alles „unter einem Dach“ zu produzieren.

EIN STARKER PARTNER

Die Herstellung von Speziallitzen und Leiterseilen (bis 1000 t/Monat) und von Isolier- und Mantelwerkstoffen (PVC, 6000 t Jahreskapazität) erfolgt in Meißen.

Die kontinuierliche Überwachung aller Prozessschritte, anspruchsvolle unternehmensinterne Qualitätsvorgaben und die konsequente Umsetzung der QM-Richtlinien nach ISO 9001:2000 garantieren eine gleich bleibend hohe Qualität der Leitungsprodukte aus Meißen.

Die gezielte Nutzung der Ressourcen von Hochschulen, wissenschaftlichen Einrichtungen und die langfristige Zusammenarbeit mit Lieferanten ist selbstverständlicher Alltag bei der Entwicklung neuer Produkte.

Als mittelständisches Unternehmen ist Balzer Kabelwerk Meißen flexibel, um individuelle Wünsche unserer Kunden kurzfristig umzusetzen, verfügt aber auch über die erforderlichen Ressourcen, um anspruchsvolle Großaufträge zu realisieren.

MIT BREITEM SPEKTRUM

Als Hersteller verfügen wir über vielfältige Möglichkeiten der wiederholgenauen Farbgebung (RAL) von Isolier- und Mantelwerkstoffen, der Produktkennzeichnung (Druck, Prägung) und der Gestaltung von Lieferaufmachungen.

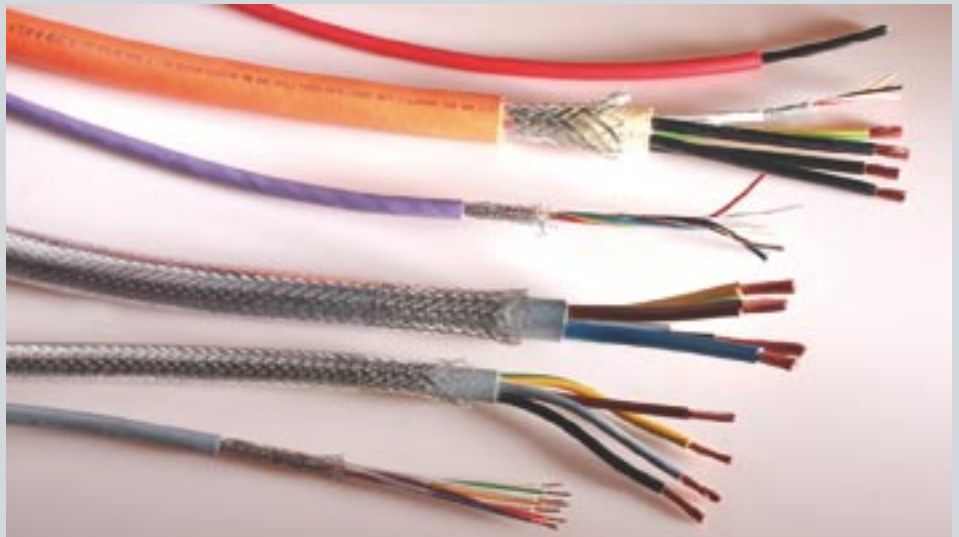
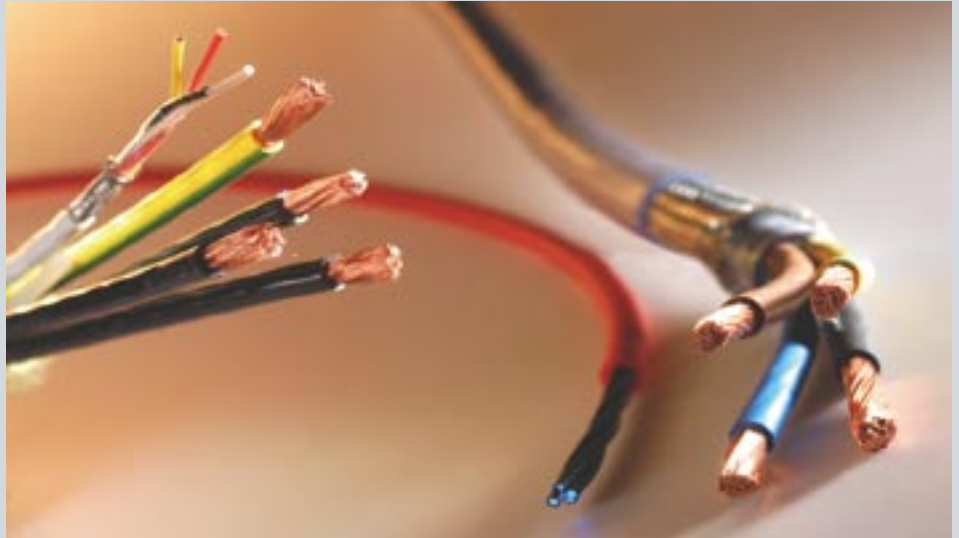
Das Know-how unserer Konstrukteure, Entwickler und Vertriebsingenieure bietet das Potential, um technisch anspruchsvolle Kundenwünsche individuell zu realisieren. So werden jährlich ca. 700 neue, kundenspezifische Produkte entwickelt und gefertigt.

Das Produktspektrum reicht dabei von filigranen Einzeladern und Elektronikleitungen über Leitungen für erhöhte Biege- und Torsionsbeanspruchungen für elektrische Antriebe und Roboter bis zu materialintensiven geschirmten und ungeschirmten Steuerleitungen mit großen Leiterquerschnitten.

Der leistungsfähige Maschinenpark gestattet, neben den klassischen Kabelwerkstoffen auch einsatzorientiert Hochleistungswerkstoffe zu verarbeiten.



PRODUKTE



Bildbeschreibung Bild 1 - 21

- 1 Kupfervorfertigung - Feinzug
- 2 Kupfervorfertigung - Ziehstufen
- 3 Rohrverseilmaschine
- 4 Anlieferung PVC-Rohmaterial
- 5 Compoundierung PVC-Granulat
- 6 Aderextruder
- 7 Extruder-Steuerung
- 8 Flechter
- 9 Flechter mit Bänderung
- 10 Spiralisiermaschine

- 11 Universalverseilmaschine
- 12 Elektrische Endprüfung
- 13 Endkontrolle Aufbauprüfung
- 14 Mechanische Prüfung an Kabelmaterialien
- 15 Chemisch-physikalisches Labor
- 16 Prüfstand für EFK-taugliche Leitungen
- 17 Langzeittest Biege-Torsionsbeanspruchung
- 18 IR-Spektrogramm (FTIR) - TPE-E
- 19 Trommellagerplatz
- 20 Lieferaufmachungen
- 21 Labor- und Verwaltungsgebäude



7



8



9

LEITUNGEN

- Ader- und Verdrahtungsleitungen
- Steuerleitungen
- Schlauchleitungen
- Schleppkettenleitungen (EFK), trommelbare Leitungen
- Servo- und Geberleitungen
- Motoranschluß- und EMV-Leitungen
- torsionsfeste Leitungen für Knickarmroboter
- Batterie-Anschlußleitungen
- LWL-Leitungen
- Sonder- und Hybridleitungen nach Kundenspezifikation
- Leitungen für Fotovoltaik-Anwendungen
- nach deutschen und internationalen Normen (VDE, UL, CSA, SEV, GL)
- halogenfrei, flammwidrig, raucharm
- mit erweitertem Temperaturbereich ölbeständig, Sonder- und Spezialausführungen ungeschirmt, geschirmt, stahlflechteten



A



B

... FÜR ENDPRODUKTE

- Be- und Verarbeitungsmaschinen (Metall, Holz, Lebensmittel, Papier)
- Kälte- und Klimatechnik
- chemische und prozesstechnische Anlagen
- Krane und Hebezeuge
- Medizintechnik
- elektronischer und wissenschaftlicher Gerätebau
- Roboter, Handhabungs- und Fördertechnik
- Wehrtechnik
- Schienenfahrzeuge
- elektrische Haushaltsgeräte
- Sicherheits- und Brandmeldeanlagen
- Gebäudeausrüstungen
- Spezialanwendungen



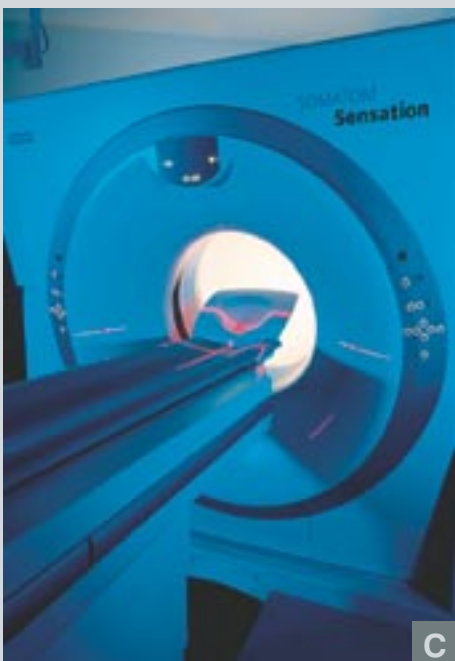
... FÜR BAUGRUPPEN

■ Elektrische Antriebe

■ Sensoren / Aktoren

■ Schaltschränke

■ Verdrahtung / Energiezuführung



Bildernachweis: Mit freundlicher Genehmigung der Firmen Siemens AG (Bild A+C) und Kabelschlepp GmbH (B).



13



14



15

UNSERE LEITUNGEN

I Leiter

Kupfer, weich gegläht (blank oder verzinkt)
Einzeldrahtdurchmesser von 0,05 bis 3,49 mm
in den Querschnitten 0,14 mm² bis 300 mm²

in den Ausführungen
eindräftig, mehrdräftig, feindräftig, feinstdräftig

Lichtwellenleiter

I Isolation

PVC (Polyvinylchlorid)
PE (Polyethylen)
PP (Polypropylen)
TPE-U (Polyurethan)
TPE-O (Thermopl. Polyolefinelastomer)
TPE-S (Thermopl. Elastomer auf Polystyrolbasis)
TPE-E (Thermopl. Polyesterelastomer)
halogenfreie Polymer-Mischung (FRNC)

I Aderfarben

nach DIN VDE 0293
DIN VDE 0293-308
DIN EN 50334
in Anlehnung an DIN 47100 bzw.
Entwurf DIN VDE 0245-1
nach Kundenwunsch

I Aderkennzeichnung

Farbtiefdruck
Tintenstrahldruck
Prägung

I Verseilung

Lagen- und Bündelverseilung auch mit
Längs- und Querbandierung

I Abschirmung

einfach, mehrfach mit optimiertem CU-Geflecht
Umlegung
zusätzliche statische Schirmung

I Zwischen- und Außenmantel

PVC (Polyvinylchlorid)
TPE-U (Polyurethan)
PE (Polyethylen)
TPE-S (Thermopl. Elastomer auf Polystyrolbasis)
halogenfreie Polymer-Mischung (FRNC)

I Außenmantelfarbe

sämtliche Farbtöne in Anlehnung an RAL,
Sonderfarben möglich

I Außenmantelkennzeichnung

Farbtiefdruck
Tintenstrahldruck
Prägung

I erzielbare Materialeigenschaften

flammwidrig
halogenfrei
selbstverlöschend
wärmeformbeständig (Vernetzung)
öl- und treibstoffbeständig
hydrolysebeständig
chemikalienresistent
mikrobenfest
Dauertemperaturbereiche von -40° C bis +110° C

(auch in Kombination möglich)

I Aufbaudaten

Rundleitungen von 1,0 mm bis 80 mm
Durchmesser
1- bis 100-adrig, unterschiedliche
Aderdurchmesser sind kombinierbar

Einbau von Tragorganen auf textiler Basis
(auch KEVLAR®)
Einbau von Tragorganen aus Stahlseil

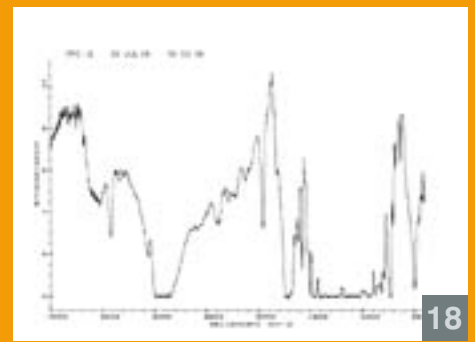
Adern und Mäntel ab 1,4 mm Durchmesser
können mit einer Kennzeichnung bzw. einem
Aufdruck versehen werden



16



17



18

QUALITÄTSSICHERUNG

Unsere Kunden dürfen zu Recht qualitativ hochwertige Produkte aus dem Balzer Kabelwerk Meißen erwarten. Um diesem Anspruch an 365 Tagen im Jahr gerecht zu werden, betreiben wir ein eigenes chemisch-physikalisches Labor, ein Prüfzentrum und eine umfangreiche Qualitätssicherungsabteilung.

Im Werkstofflabor werden die Ausgangsmaterialien und Halbzeuge für die Leitungsproduktion auf die Einhaltung der erforderlichen qualitativen und quantitativen Parameter überprüft. Gleichzeitig ist das Labor Basis für die permanente Neu- und Weiterentwicklung unserer Produkte.

Das Prüfzentrum mit umfangreicher Ausstattung ermöglicht es, unsere Produkte nach den geltenden technischen Vorschriften und praxisnahen Einsatzbedingungen in Langzeitversuchen zu testen. Mechanisch hoch beanspruchte Leitungen werden im Schleppkettenprüfstand (bis 35 m/s²) oder in Biege-Torsionsversuchen (bis zu 20 Mio. Zyklen) auf ihre Eignung geprüft.

Seit 1996 ist die Kabelwerk Meißen Wilhelm Balzer GmbH nach ISO 9001 zertifiziert .



FIRMENDATEN

Unternehmensform:	GmbH
Geschäftsführer:	Wilhelm Balzer
Handelsregister:	Amtsgericht Dresden HRB 12991
DUNS:	31-363-7092
Umsatz:	ca. 30 Mio. €/a
Mitarbeiter:	ca. 200
QM-System:	ISO 9001:2000
Niederlassung:	Vertriebsbüro Marburg



19



20



21

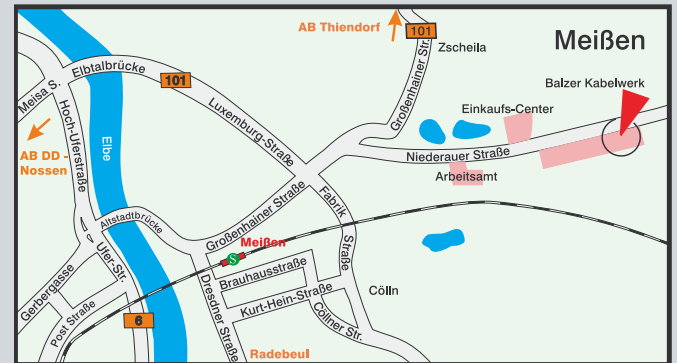
KONTAKT

Kabelwerk Meißen Wilhelm Balzer GmbH
Niederauer Straße 52
01662 Meißen

Postfach 100362
01653 Meißen

Telefon: +49 (0)3521 723-202
Fax: +49 (0)3521 723-206
Homepage: www.balzer-kabel.de
Mail: info@balzer-kabel.de

So finden Sie uns:



Vertriebsbüro Marburg

Im Rudert 2
35043 Marburg

Tel.: 06421 9451-17
Fax: 06421 9451-50

Geschäftsleitung:
Balzer, Wilhelm +49 (0)3521 723-202 MEI

Technik und Vertrieb:
Balzer, Lars +49 (0)3521 723-422 MEI
Bretschneider, Jürgen +49 (0)3521 723-214 MEI
Ehrlich, Günter +49 (0)3521 723-303 MEI
Schanze, Lutz +49 (0)3521 723-344 MEI
Bartsch, Hans-Georg +49 (0)6421 9451-17 MR
Bornmann, Markus +49 (0)6421 9451-18 MR

Mail-Adresse:
vertrieb@balzer-kabel.de
technik@balzer-kabel.de