



Individuelle Lösungen sind unsere Stärke

Tesch-emc wurde 1945 in Wuppertal gegründet und stellt seit 1967 hochwertige Funkentstörprodukte her – mit eigener Kondensatorfertigung und Oberflächenveredelung. Pikatron übernahm Tesch-emc im Jahr 2009 und setzt seitdem die Produktion eines breiten Standardspektrums sowie individuellen Sonderlösungen im EMV-Bereich fort.

Unser Mehrwert für Sie:

- Funkentstörfilter mit Prüfzeichen (UL, VDE, ...)
- Unterstützung bei EMV- und Erdungskonzepten
- Mobile EMV-Messung mit externen Partnern
- Musterfertigung und -charakterisierung
- Begleitung vom Labormuster bis zur Serie
- Standard- und Sonderlösungen
- Design-to-cost-Aktivitäten
- Umfassende Prüfausrüstung im Hause



»Ob als Zeichnungsteil oder nach Ihren Vorgaben entwickelt: Wir sind in der Lage, Muster und nahezu alle Filter in kürzester Zeit zu liefern. Durch unsere hohe Fertigungstiefe (u.a. eigene Wickelmaschinen für Spulen und Kondensatoren) bieten wir eine umfangreiche Produktpalette.«

Christoph Schubert

+49 202-429 264-0
info@tesch-emc.de

Unser Produktions- und Logistikkonzept

LINIENFERTIGUNG

Wir verfolgen konsequent den Weg zur »One Piece Flow« Produktion. Wir fertigen nicht in Abteilungen und Losen, sondern arbeiten Hand in Hand genau in der Reihenfolge, die der Arbeitsplan vorgibt – Stück für Stück.

JUST-IN-TIME LIEFERUNG

Wir liefern Ihnen im »Kanban« Verfahren »Just in Time« genau zum Zeitpunkt Ihres Bedarfes und genau die zu diesem Zeitpunkt benötigte Menge. Und dies ohne Mehrkosten für Sie. Kleinserien zum Großserienpreis.

KAIZEN-METHODEN

Wir werden auf dem Weg zur »schlanken Fertigung« und Eliminierung von »Muda« durch japanische Berater, die den Aufbau des »Toyota Produktionssystems« mitgestaltet haben, unterstützt und bei regelmäßigen Workshops begleitet.

UNSERE HAUPTPROZESSE

- Wickelprozesse für Kondensatoren und Induktivitäten
- Messtechnik für Frequenzen von 5 Hz bis 40 GHz mit einem Dämpfungsbereich bis 130 dB
- EMV-Messkabine für Störstrahlungsmessungen und leitungsgebundene Störungen
- Oberflächentechnik zur Gehäuseveredelung
- Schutz und Einbettung durch Verguss

Unsere typischen Stückzahlen liegen im Bereich von 1 bis 50.000 Stück pro Jahr und Typ.



Unsere Hauptprodukte

NETZFILTER

HUTSCHIENENNETZFILTER

SIGNALFILTER

DURCHFÜHRUNGSKONDENSATOREN

DURCHFÜHRUNGSFILTER

KABINENFILTER

FILTERSCHRÄNKE

Tesch-emc liefert EMV Filter in alle Bereiche der Industrie. Wir entwickeln und fertigen verschiedenste EMV-Komponenten vom einfachen 50 Hz Netzfilter über hochdämpfende Signalfilter bis hin zu Durchführungsfiltern mit einer Stromtragfähigkeit von über 1200 A.



Wir entwickeln und fertigen für ...

- MEDIZINTECHNIK** z.B. Kabinenfilter für Magnetresonanztomografen, Durchführungsfilter und -kondensatoren für Röntgenanlagen
- AUFZUGSTECHNIK** z.B. Netzfilter für Aufzüge, Rolltreppen, Kräne und Fahrsteige
- LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK** z.B. Entstörung von Pumpen, Lüftern, Klimaanlage, Ventilatoren
- SCHIFFFAHRT** z.B. EMV-Filteranlagen für Schiffskommunikations-Einrichtungen und Radar
- BAHNTECHNIK** z.B. Durchführungs- und Kabinenfilter für Batterieladegeräte und Bordumrichter
- MASCHINEN- UND ANLAGENBAU** z.B. Netzfilter für Schweiß- und Vibrationsmaschinen, Sinusfilter für Rückspeisungen, Filter für Werkzeugmaschinen
- PRÜFTECHNIK** z.B. Kabinenfilter für Motorenprüfstände, EMV Prüfplätze, Filterschränke für Teilentladungs- und Kabelprüfplätze
- ERNEUERBARE ENERGIEN** z.B. Filter für die Energierückspeisung, Saugkreise für Rundsteuer-einrichtungen
- GERÄTEBAU** z.B. Netzfilter für Stromversorgungen, HF-Generatoren und Laborgeräte, Durchführungsfilter für Lasertechnik
- SONDERANWENDUNGEN** z.B. Netzfilter für Fütterungsautomaten und für Steuerungen zur Flughafenbefehuerung

Typische Werte unserer Produkte

		Nennspannung	Nennstrom	Frequenz	Prüfspannung	Ableitstrom je Phase	Grenzfrequenz	Dämpfung
NETZFILTER	von bis	24 V 10 kV	10 mA 1200 A	50 Hz 400 Hz	100 V 20 kV	0 µA	14 kHz 30 MHz	130 dB
DURCHFÜHRUNGSFILTER	von bis	24 V 6 kV	100 mA 1200 A	50 Hz 1 kHz	100 V 12 kV	0 µA	1 kHz 40 GHz	130 dB
DURCHFÜHRUNGSKONDENSATOREN	von bis	24 V 6 kV	100 mA 100 A	50 Hz 1 kHz	100 V 12 kV	0 µA	10 kHz 40 GHz	130 dB
KABINENFILTER	von bis	24 V 10 kV	100 mA 1600 A	50 Hz 800 Hz	100 V 20 kV	0 µA	1 kHz 40 GHz	130 dB



Zweigniederlassung der
Pikatron GmbH

Tesch-emc

Westring 222
D-42329 Wuppertal

TEL +49 202 - 429 264 - 0
FAX +49 202 - 429 264 - 20

E-MAIL info@tesch-emc.de
www.tesch-emc.de