

# Ausstellungen 2025

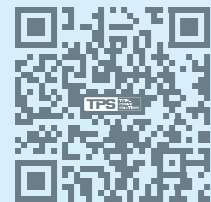


# 2025

Being Different is Amazing



- F&E Ingenieurwesen
- Labor für Sicherheit & EMV
- Elektronische Fertigung
- Zertifikate
- Clients Worldwide
- Leistungselektronische Produkte



## TPS Elektronik GmbH

📍 Senefelderstraße 8  
41066 Mönchengladbach  
GERMANY  
☎ Tel: +49 (0) 21 61 / 49 52 60  
✉ E-mail: office@tps-elektronik.com  
🌐 Internet: www.tps-elektronik.com

## Shanghai TPS Power Electronic Co.,Ltd.

📍 Building19-2F,Minyi Road No.201,Songjiang  
201612 Shanghai, China  
☎ Tel: +86 (021)3373 0588  
✉ E-mail: info\_sh@tps-elektronik.cn  
🌐 Internet: https://www.tps-electronic.cn

## TPS American New York Office

📍 6118 parsons blvd fresh meadows  
ny 11365 (1st)  
☎ Tel: +1 (929) 704 1340  
✉ E-mail: George.yan@tps-electronic.com  
🌐 Internet: www.tps-elektronik.com

## TPS Kerala India Office

📍 Flat No.14 E, Chandys Tall County,  
Manganam P.O, Kottayam 686018, Kerala, India.  
☎ Tel: +0091 9895036654  
✉ E-mail: vinu.zachariah@tps-elektronik.com  
🌐 Internet: www.tps-elektronik.com

India Kerala Office  
vinu.zachariah@tps-elektronik.com

TPS Shenzhen, China  
info\_sz@tps-elektronik.cn



## TPS Mönchengladbach Germany

- Vertrieb
- F&E Ingenieurwesen
- Lager



## TPS Shanghai China

- Vertrieb
- F&E Ingenieurwesen
- Produkte

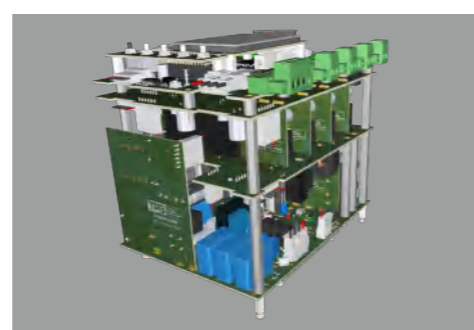
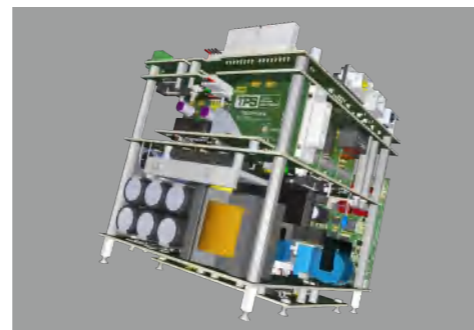
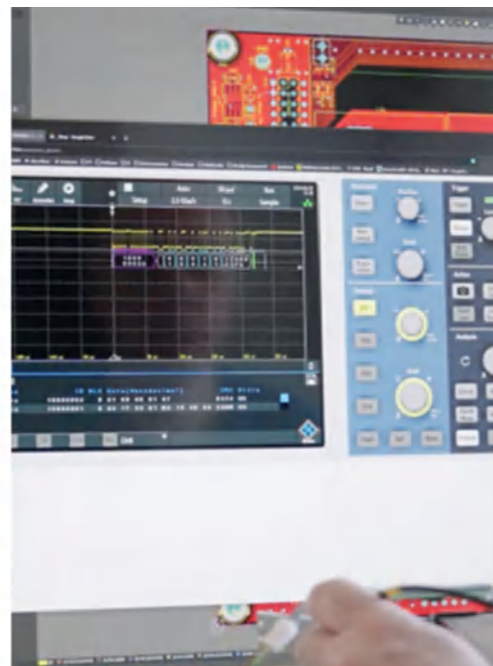
# About TPS

## Mit TPS-Power zu Ihren Erfolg!

Die TPS Elektronik GmbH ist ein Lösungsanbieter im Bereich der Leistungselektronik mit chinesischen und deutschen Forschungs- & Entwicklungsingenieuren sowie Fertigungskapazitäten. Darüber hinaus unterstützt die TPS seine Geschäftspartner auch im Vertrieb.

## F&E Ingenieurwesen

TPS ist spezialisiert auf die Entwicklung von Hardware- und Softwareanwendungen für die Leistungselektronik. Anwendungen wie AC- und DC-Quellen, Ladestationen, On-Board-Ladegeräte (OBCs), Photovoltaik-Wechselrichter, Batterielade- & -entladetests, Power Conversion System (PCS) sowie Speicheranagement usw. gehören zu unseren Anwendungsbereichen, wobei die Leistungsstufen von einigen hundert Watt bis zu mehreren hundert Kilowatt reichen. Derzeit arbeitet bei der TPS ein Team aus chinesischen und deutschen Ingenieuren an der Entwicklung von Hard- und Softwarelösungen.



## Labor für Sicherheit & EMV



### Prüfung der leitungsgebundenen Emission

- EN 55032 Conducted Emission On AC And Telecom port 150kHz to 30MHz
- CISPR 11\_EN55011 CISPR 12\_EN55012
- CISPR 13\_EN55013 CISPR 14\_EN55014
- CISPR 15\_EN55015 CISPR 22\_EN55022
- CISPR 25\_EN55025 CISPR 36\_EN55036

### Prüfung der elektrischen Sicherheit

- AC withstand voltage test
- DC withstand voltage test
- Insulation resistance test
- AC Ground bond resistance test
- Leakage current test
- Power test
- Startup test
- Loop test

### Prüfung von kontinuierlichen Hochfrequenz-Störungen

- IEC/EN 61000-4-6 150kHz to 230MHz

### Prüfung von Netzfrequenz-Magnetfeldern

- IEC/EN 61000-4-6

### Prüfung der Emission von Oberschwingungsströmen

- EN 61000-3-2

### Testen von Spannungsschwankungen und Flicker

- EN 61000-3-3

### Testen elektrostatischer Entladungen

- IEC/EN 61000-4-2

### Testen von schnellen elektrischen Transienten (Bursts)

- IEC/EN 61000-4-4

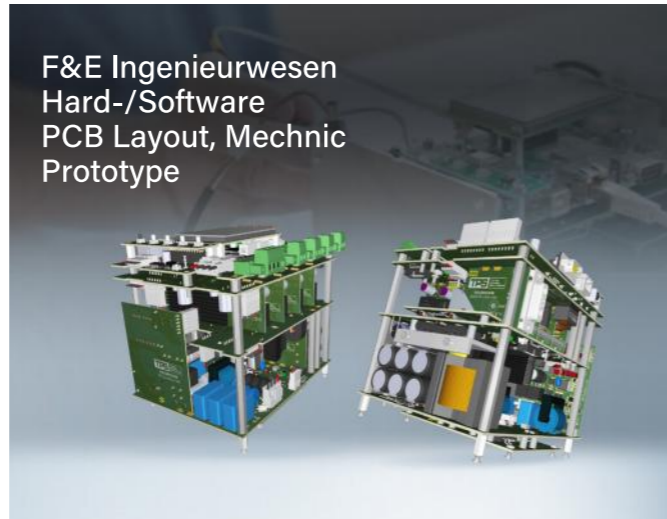
### Überspannungsprüfung

- IEC/EN 61000-4-5

### Volt.unterbrechungen Volt.einbrüche Prüfung

- IEC/EN 61000-4-11

**Electronic Manufacturing**



**Zertifikate**



ISO 9001



ISO 13485



IATF 16949



ISO 14001



ISO 45001



CQM

**> 2600 Clients Worldwide**



## Power Electronic Products

### Stromversorgungen

- Computernetzteile, Desktop-/Steckernetzteile
- Openframe- und unverriegelte Einbau-Netzteile
- Medizinische Stromversorgungen
- DIN RAIL-Stromversorgungen
- Druckmodule
- Ladegeräte für Blei-Säure- und Lithium-Batterien
- UPS Modular



### Mess- und Prüfgeräte

- Stromsensoren
- EMV-Ausrüstungen
- Sicherheits-Tester
- Temperaturkammer
- Nadeltest-Adapter
- Oszilloskop
- Stromsonde
- Spannungssonde



### Cell Testsysteme

- Hohe Genauigkeit: 0,03% F.S.R. Spannungs- und Stromgenauigkeit, 3-Bereichsstrom
- Hoher Wirkungsgrad: 760V Hochspannungs-DC-Bus, Siliziumkarbid-Chip, erreicht 81% Ladeeffizienz
- Schnelles Ansprechen: 3ms Stromansprechzeit, 5ms Stromschaltzeit
- Systemintegration: Unterstützt die Steuerung von Temperaturkammer und Wasserkühlung sowie andere Systeme
- Volle Testfunktion: unterstützt DCIR, simuliert Arbeitsbedingungen, Puls, Matrix und andere komplexe Tests, unterstützt variable Zuordnung
- Strombereich: 100A, 400A, 600A und bis zu 2400A im Parallelbetrieb



### Einschaltstrombegrenzer, EMV-Filter

- Einschaltstrombegrenzer
- EMV-Filter
- Isolierte Transformatoren
- Blitz-/Überspannungsschutz



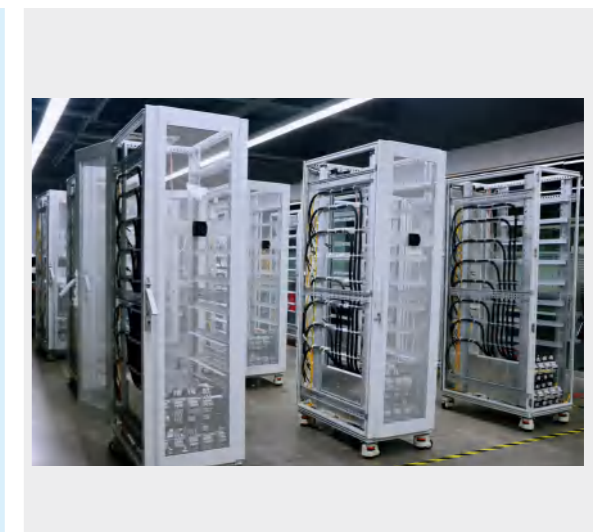
### Programmierbare bidirektionale Stromversorgungen

- AC Quelle und bidirektional
- DC-Quelle und bidirektional
- Stromnetz-Simulator
- Batterie-Simulator
- Simulator für Solarpaneele



### Alu-Kühler, Gehäuse, Metallteile

- Alu Cooler, Wasserkühler
- 19 Zoll Schränke
- Metallteile
- Kabel mit CE- & UL-Zulassung
- Wärmeleitpaste



# Standorte

## TPS Mönchengladbach, Germany

Mönchengladbach, eine Stadt im Westen Deutschlands, erstreckt sich über eine Fläche von etwa 170 Quadratkilometern und beherbergt eine Bevölkerung von rund 260.000 Einwohnern.



## Eine grüne Perle am Niederrhein

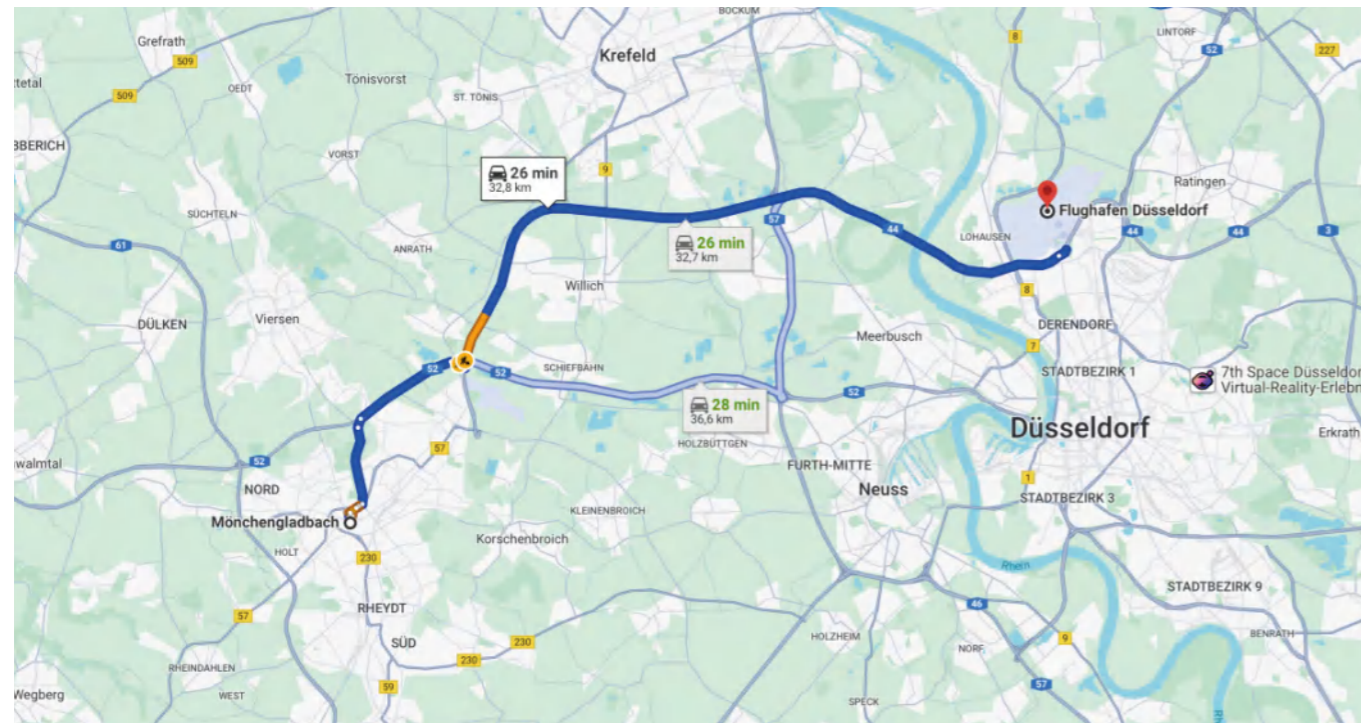
MG ist bekannt für ihre grünen Plätze und Parks, wie den Bunten Garten und den Schlosspark Wickrath. Das Borussia-Park-Stadion ist ein Wahrzeichen der Stadt und die Heimat des Fußballvereins Borussia Mönchengladbach.

Schloss Rheydt, ein beeindruckendes Wasserschloss aus dem 12. Jahrhundert, bietet Einblicke in die Geschichte der Region. Das Museum Abteiberg ist ein kultureller Höhepunkt, das zeitgenössische Kunstausstellungen und eine beeindruckende Sammlung moderner Kunst

beherbergt. Insgesamt ist Mönchengladbach eine charmante Stadt, die Geschichte, Kultur und Natur harmonisch vereint.



## TPS Mönchengladbach Standorte



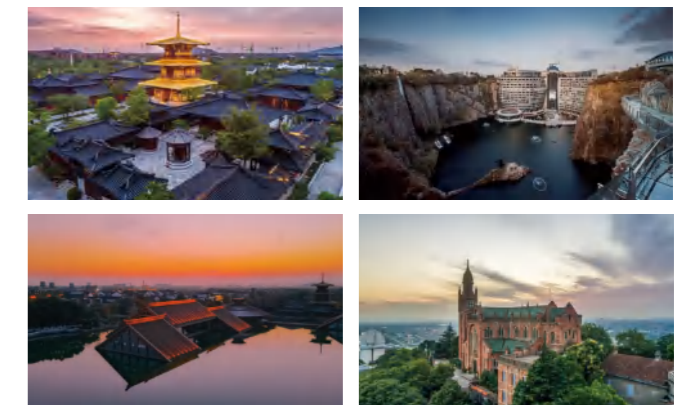
## TPS Shanghai, China

Songjiang is an administrative district located in the southwest of Shanghai. With a long history, rich cultural heritages and artistic resources, Songjiang District is forging ahead to build itself into an art hub, a capital of film and TV making, and a destination of cultural relics. And it is a place of living heritage, the district currently has many national-level intangible cultural heritages.

Songjiang, also known as Yunjian, is ideal for innovation, entrepreneurship investment and business. There are also a number of well-known universities and science and technology industrial parks, many cutting-edge scientific and technological achievements from here to the world, and there are also a series of first-class five-star resort hotels.

## Tourist Attraction

- Guangfulin Site of Ancient Culture and Country Park
- Chenshan Botanic Garden
- Zuibaichi Park
- Shanghai Film Shooting Base
- Shanghai Happy Valley
- Shanghai Sheshan International Golf Club



## TPS Shanghai Location

