



STROMSCHIENEN UND ZUBEHÖR

Promet - Gruppe

Promet mit Hauptsitz in Kirchberg in der Schweiz und einem Produktionsstandort in Deutschland ist der Spezialist im Engineering von Lösungen für die Energie- und Steuerungstechnik. An sämtlichen Standorten setzt Promet auf modernste Technologien in der Produktion. Innovative Konzepte und Lösungen können effizient und mit geringsten Kosten umgesetzt werden. Dank neuester Verfahren ist Promet in der Lage, Produkteigenschaften zu optimieren und die Kosten des Endproduktes deutlich zu reduzieren.

PROMET GLOBAL



GESCHICHTE

Seit der Gründung der Promet fließt Begeisterung für die Energie- und Steuerungstechnik in unsere Ideen. Dank unseres umfassenden Know-hows sind wir in der Lage, auch anspruchsvolle Projekte effizient umzusetzen. Wir setzen auf modernste Technologien bei der globalen Fertigung von Klein- und Grossserien.

QUALITÄT

Als Schweizer Unternehmen erfüllen wir die hohen Qualitätsanforderungen der Solar-, Energie- und Windkraftindustrie ebenso wie die der Maschinen- und Bahnindustrie.



SICHERHEIT UND UMWELT

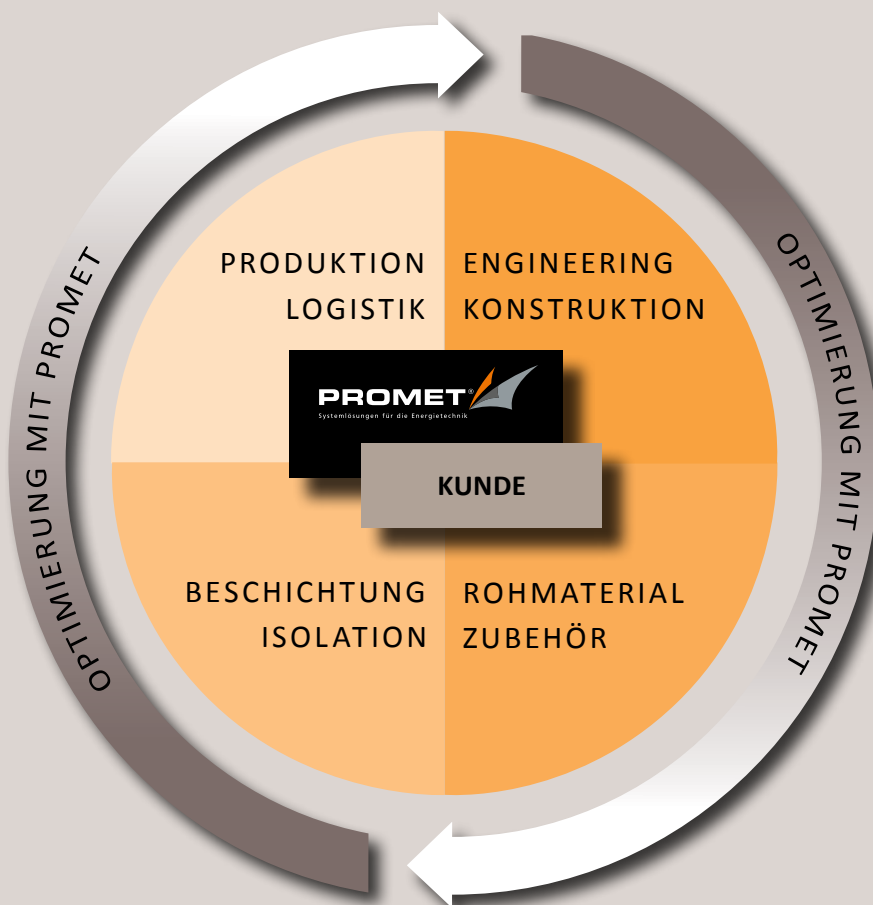
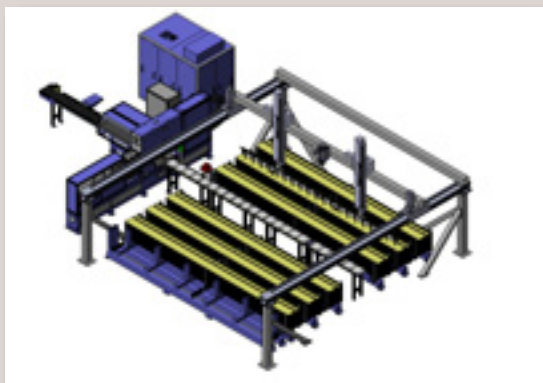
Wir haben uns verpflichtet, ständig auf dem neuesten Stand der Technik zu sein. Dabei stehen Sicherheits- und Umweltaspekte an erster Stelle.

STROMSCHIENEN

Als einer der grössten Stromschienenverarbeiter Europas unterstützen wir unsere lokalen und globalen Kunden in der Wahl des geeigneten Leitermaterials, in der Auslegung der Produkte und bei Kostenoptimierungen.

Mit innovativen Produktionsverfahren und einem vollautomatischen Maschinenpark unterstützen wir Sie dabei Ihre Effizienz zu steigern. Internationale Produktionsstandorte ermöglichen ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis, wie auch Logistikkonzepte, die weit über herkömmliche Lösungen hinausgehen.

VOLLAUTOMATISCHE FERTIGUNG VON STROMSCHIENEN



ALLES AUS EINER HAND

BERATUNG

**Persönliche Beratung
mit Optimierungen**

ENGINEERING

**Produkte gemeinsam
mit Erfolg entwickeln**

SONDERFERTIGUNG

**Erstmuster-, Sonder-
und Expressproduktion**

SERIENFERTIGUNG

**Vollautomatische
Serienfertigung**

MIT DER WAHL DES RICHTIGEN LEITERMATERIALS SPAREN SIE KOSTEN

Der Entscheid, welches Material zur Verwendung kommt, hängt von unterschiedlichen Faktoren ab. Promet unterstützt Sie bei der Auswahl des geeigneten Materials für Ihren Verwendungszweck.

Wir beraten Sie mit dem Ziel ein optimales Kosten-Leistungsverhältnis zu erreichen, berücksichtigen die Börsenkurse der Rohmaterialien und finden für Sie das geeignete Material in den physikalischen Faktoren Leitfähigkeit, Bearbeitungsmöglichkeiten, Härtegrad und Gewicht. Mit unseren innovativen Produktionsverfahren steigern Sie Ihre Effizienz.

Kupfer (Cu-ETP)

Beispielschiene: 40x10mm

- Strombelastung 715 A
- Gewicht 1.108 kg
- Leitfähigkeit 57m/Ωx mm²



Alu-Verbund (AIC)

Beispielschiene: 40x10mm

- Strombelastung 617 A
- Gewicht 0.438 kg
- Leitfähigkeit 38m/Ωx mm²



Aluminium (Al)

Beispielschiene: 40x10mm

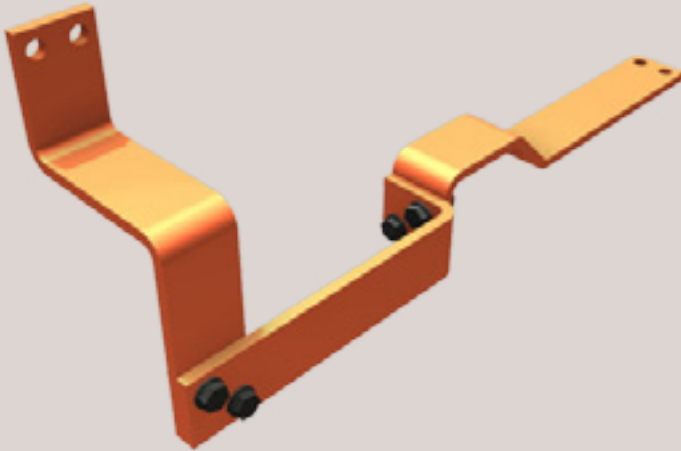
- Strombelastung 557 A
- Gewicht 0.340 kg
- Leitfähigkeit 34m/Ωx mm²



Material	Cu-ETP	Cu-OFE	Cuponal	Al rein 1350	Al 6101 B T6
Eigenschaften					
Engineering / Auslegung	DIN 43671	DIN 43671	DIN 43670	DIN 43671	DIN 43671
Leitfähigkeit [(m/(Ω*mm²))] bei +20°C	57	58 – 59.1	38	34 - 35	30
Gewicht [kg/m, Referenz 100x10mm]	8.9	8.9	3.6	2.72	2.72
Kosten	Hoch	Hoch	Mittel	Moderat	Moderat
Volatilität Börse	Hoch	Hoch	Mässig	Mässig	Mässig
Verfügbarkeit	Weltweit Lager	Weltweit Lager	EU ab Lager	Weltweit Lager	Kundenspezifisch
Konstruktion	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Schwierig
Mechanische Bearbeitung	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Gut	Gut
Biegbarkeit	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Schwierig
Fliessverhalten	Sehr gut	Sehr gut	Gut	Mässig	Gut
Handling	Gut	Gut	Gut	Sehr gut	Gut
Oberflächenbeschichtung	Sehr gut	Sehr gut	Gut	Gut	Schwierig
Schweißen	Anspruchsvoll	Sehr gut	Gut	Gut	Anspruchsvoll
Hart- /Weichlöten	Gut	Sehr gut	Gut	Gut	Anspruchsvoll

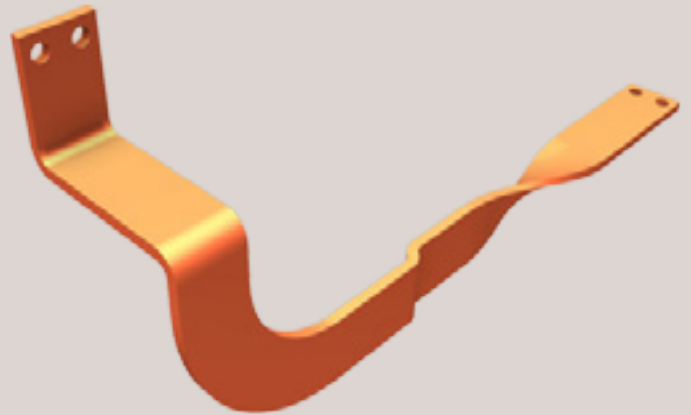
Standard Stromschienen

3 Schienen mit Verschraubungen



Promet 3D Stromschienen

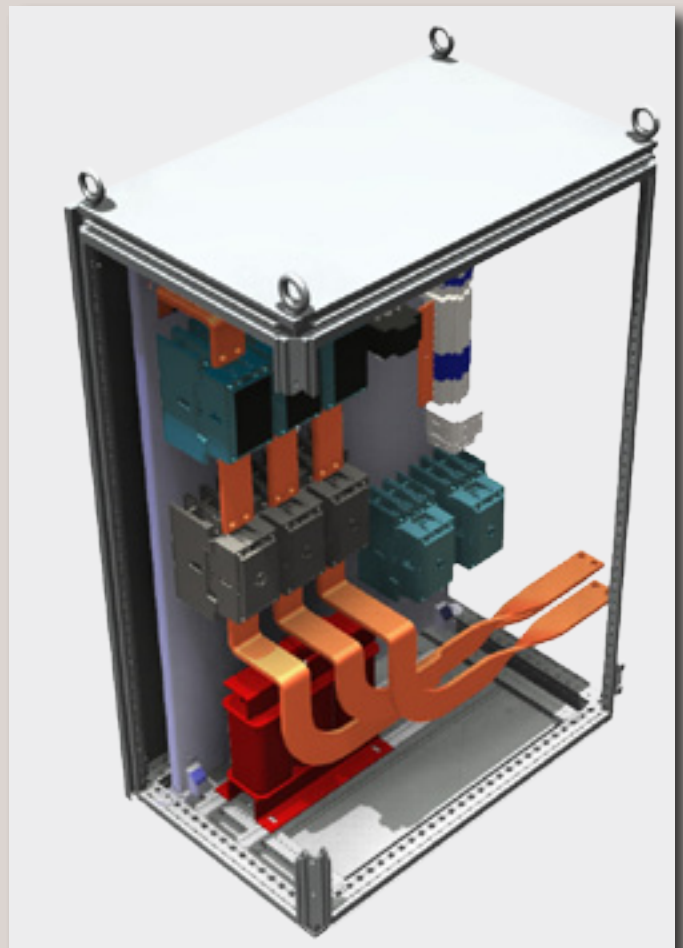
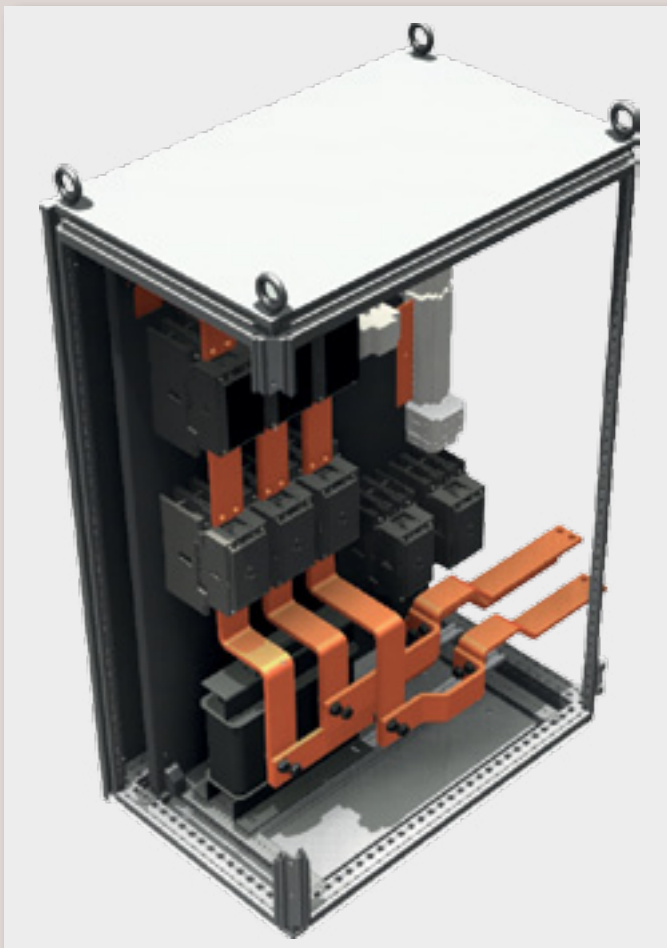
Alles in einem Stück



**Kostenreduktion: 25% weniger Materialbedarf
und 50% weniger Montagezubehör**

Kürzere Montagezeit und einfache Lagerhaltung

Erhöhte Lebensdauer und Risikominimierung



VEREDELUNGEN UND ISOLATIONEN

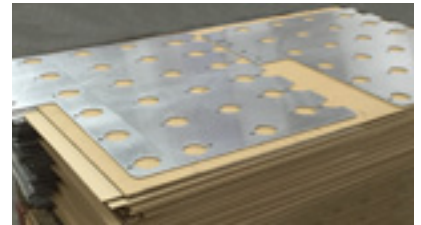
Material Oberflächen	Cu-ETP	Cu-OFE	Cuponal	Al rein 1350	Al 6101 B T6
Zinn					
Nickel					
Silber					
Nickel / Zinn					
Chemisch Nickel / Zinn					
Galvanisch Nickel / Zinn					
Kupfer / Zinn					
Chemisch Nickel / Galvanisch Nickel					
Epoxy Beschichtungen					
Isolationsbeschichtungen					
Schrumpfschlauch					
Gestrichen					

Legende	Möglich	Nicht möglich
---------	---------	---------------

ROHMATERIALIEN

Flachstangen und Bleche:

- Kupfer
- Aluminium
- Cuponal / Aluverbund



ZUBEHÖR

Massebänder

- Kundenspezifisch
- Blank / Verzinkt
- Pressverschweisst



Stromschienenträger

- Standard 60 mm und 180 mm System



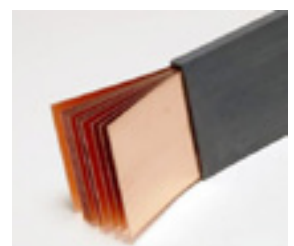
Isolatoren

- Widerstandsfähig
- Einfache Handhabung



Flexible Kupferschienen

- Hohe Flexibilität
- Grosses Sortiment



MECHANISCHE BEARBEITUNG UND DIENSTLEISTUNGEN

CNC Fertigung



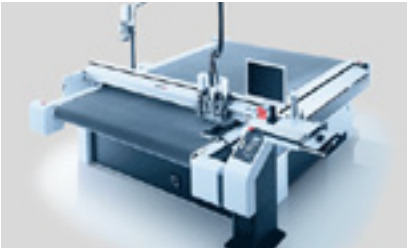
Wasserstrahl



Laserpress



Schneideplotter



Abkanten



Stanzen



ENGINEERING

Wir bieten Ihnen umfassende Leistungen in den folgenden Bereichen an:

- Entwicklung und Konzeption
- Beratung und Erarbeitung von technischen Lösungen
- Erstmuster und Prüfberichte
- Technische Dokumentationen
- 3D Modelldruck
- Konstruktion mit Inventor / EPLAN
- Erstellen von CAD-Modellen und -Zeichnungen
- Projektleitung und Überwachung

MESSGENAUIGKEIT

Mit dem FARO Messarm können wir effizient und schnell die wichtigsten Koordinaten messen und direkt mit der CAD-Zeichnung vergleichen.

- 3D Inspektionen
- Genauigkeit: von 0,024 mm bis 0,064 mm
- Soll-Ist-Vergleich Produkt - STEP-Datei
- Flexibilität mit mobiler Messstation
- Baugrößen bis 2,4m
- Dienstleistung Messservice mit Dokumentation



KONTAKT



Promet AG - Hauptsitz

Gähwilerstrasse 56
9533 Kirchberg
Schweiz

Tel.: +41 71 923 25 25
Fax: +41 71 923 25 21

E-Mail: info@promet.com
www.promet.com



Promet GmbH

Neugablonzer Strasse 7
93073 Neutraubling BY
Deutschland

Tel.: +49 9401 912 8646
Fax: +49 9401 912 8648

E-Mail: verkauf-de@promet.com
www.promet.com

UNSERE KOMPETENZEN

