

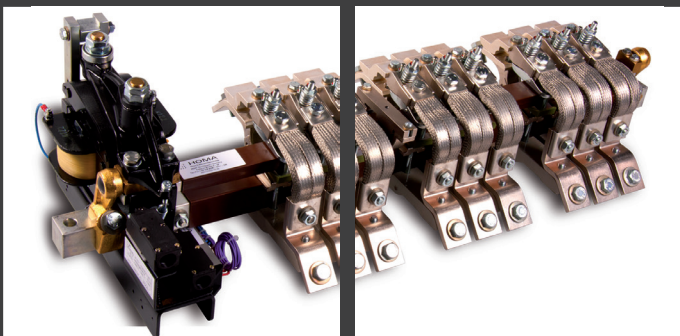
STARK IN
SACHEN
STROM

HOMA Hochstromtechnik
GmbH & Co. KG
Essener Straße 2-24
D-46047 Oberhausen

Tel: +49 (0)208-85 96 300

E-Mail: info@homa-ob.de
www.homa-ob.de

STRONG IN
TERMS OF
ELECTRICITY



STRONG IN
TERMS OF
ELECTRICITY

STARK IN
SACHEN
STROM

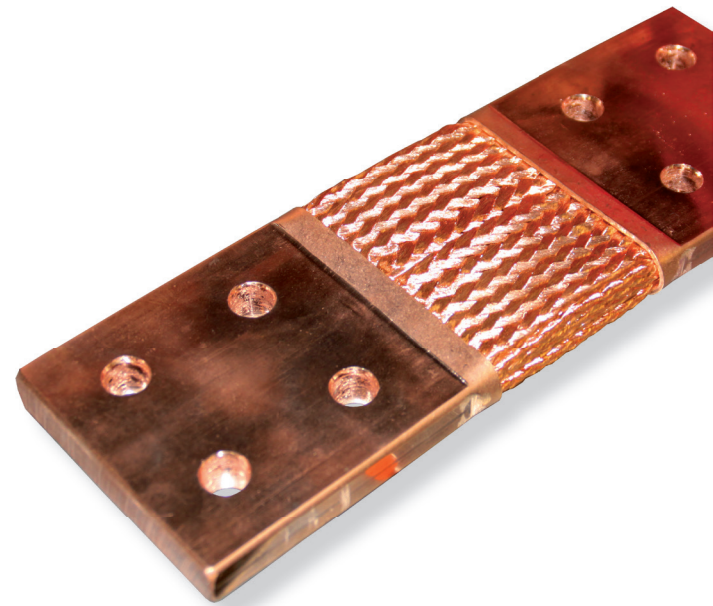


Strombänder (flexibel und pressgeschweißt)

Flexible Strombänder können mit Querschnitten von 25 mm² bis 4.500 mm² produziert werden. Die Strombänder bestehen aus Kupfergewebeband oder Kupferseilen und werden an den Enden in einem Kupferrohr verpresst. Die Flexibilität ist abhängig vom Querschnitt des Gewebebandes, der Anzahl der Lagen und vom Material. Pressgeschweißte Strombänder werden als Aluminium- und Kupfervariante ausgeführt.

Flexible Connections (flexible and press welded)

Flexible connections are manufactured with cross sections between 25 mm² and 4.500 mm². Flexible connections are composed of pressing braided copper wires in copper pipes under a strong press. The elasticity depends on diameter of wire, number of braided copper wires and type of braid. Press welded connections are offered in aluminium and copper finish.

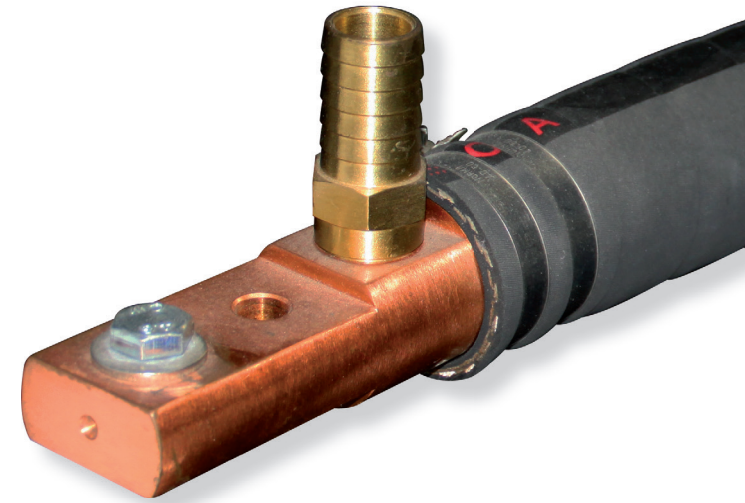


Hochstromkabel (Luft- und wassergekühlt)

Hochstromkabel mit Rund- oder Flachanschluss werden mit Querschnitten von 95 mm² bis 8.000 mm² angeboten. Die Litze wird im Kabelkopf verpresst und bietet somit einen sicheren Halt. HOMA Kabelköpfe garantieren einen optimalen Kühlwasserfluss und eine hohe Ofenleistung. Die verpresste Litze garantiert reduzierte Widerstände und somit geringe elektrische Verluste. Bei schlechter Wasserqualität (hoher Chloranteil) empfiehlt HOMA den Einsatz verzinneter Litzen.

High Current Cables (air- and water cooled)

High current cables with round- or flat-connection are offered with cross sections between 95 mm² and 8.000 mm². The conductors are pressed in the cable head boreholes and therefore offer a strong fit. HOMA cable heads guarantee an optimal flow of cooling water and a high power in the furnace. The pressed conductors achieve low resistance and therefore low electrical losses. In case of bad cooling water quality (i.e. high chlorine share) HOMA recommends to use tin plated conductors.



Stromschienen

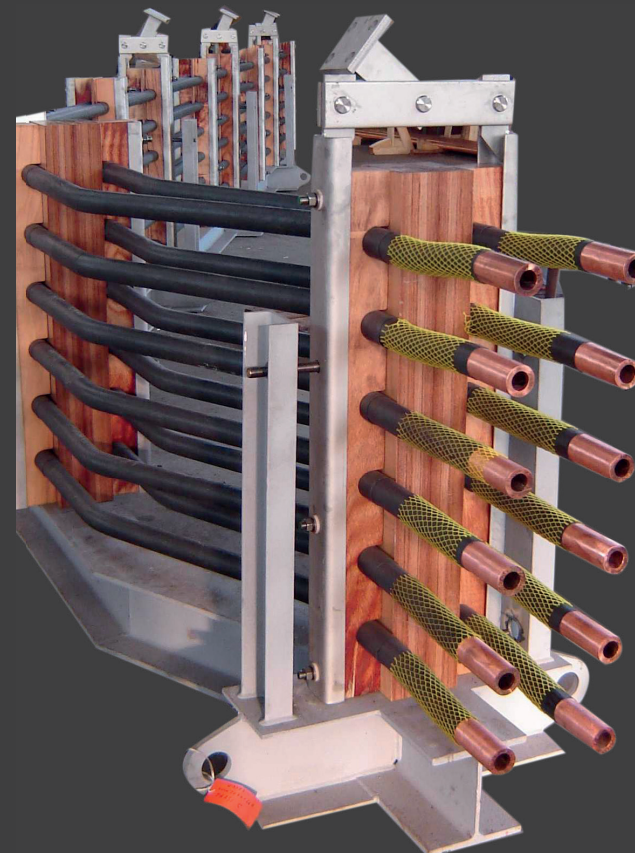
Kupferstromschienen mit einer Materialdicke von 5 bis 15 mm und einer Breite von 20 bis 200 mm können automatisch gestanzt und gebogen werden. Stromschienen mit Sonderabmessungen werden mit konventionellen Verfahren auf Kundenwunsch gefertigt. Die Schienen können auf Wunsch veredelt oder lackiert und mit Schrumpfschlauch oder Einnietmuttern versehen werden.

Bus Bars

Bus bars with a thickness of 5 mm to 15 mm and a width of 20 mm to 200 mm can be cut and bend in shape automatically. Bus bars with larger dimensions can be manufactured on customer request with conventional methods. Bus bars can be refined (silver plated etc.) or lacquered. On customer request a shrinking hose or rivet nuts can be added.



Stromrohre und Sonderkonstruktionen



HOMA bietet das Engineering und die Fertigung von Kupferrohrsystemen inklusive Isolierung und Schrumpfschlauch. Darüber hinaus fertigt HOMA auf Kundenwunsch eine Vielzahl von stromführenden Sonderkonstruktionen.

Wir sind stark in Sachen Strom

Copper Tubes and Special Constructions

HOMA offers engineering and fabrication of copper tube systems including insulation and shrinking hoses. On customer request HOMA offers a wide variety of current carrying special constructions.

We are strong in terms of electricity

