

## Elektronische Plasmaschneidanlage

Messer Griesheim

Quicky E

Beratung ▪ Ersatzteile ▪ Kundenservice



Online-Shop

[www.merkle-shop.de](http://www.merkle-shop.de)



Produktkatalog

[www.merkle-muenchen.de/Merkle\\_Produkt\\_Katalog](http://www.merkle-muenchen.de/Merkle_Produkt_Katalog)

### München

Anton-Böck-Straße 31  
81249 München  
Tel. (089) 89 77 17 - 0  
Fax (089) 89 77 17 - 99  
[info@merkle-muenchen.de](mailto:info@merkle-muenchen.de)  
[www.merkle-muenchen.de](http://www.merkle-muenchen.de)

### Landshut

Meisenstraße 11 a  
84030 Ergolding  
Tel. (08 71) 9 33 17 - 0  
Fax (08 71) 9 33 17 - 99  
[info@merkle-landshut.de](mailto:info@merkle-landshut.de)  
[www.merkle-landshut.de](http://www.merkle-landshut.de)

### Rosenheim

Weidestraße 5 a  
83024 Ro-Langenpfunzen  
Tel. (0 80 31) 28 54 - 0  
Fax (0 80 31) 28 54 - 99  
[info@merkle-rosenheim.de](mailto:info@merkle-rosenheim.de)  
[www.merkle-rosenheim.de](http://www.merkle-rosenheim.de)

Wilhelm Merkle  
Schweißtechnik GmbH  
Anton-Böck-Straße 31  
81249 München-Freiham

info@merkle-muenchen.de

**Fax 089 / 89 77 17 – 80**

Absender

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestellen wir wie folgt:

Menge	Bezeichnung	Sach-Nr.

Bitte rufen Sie mich an, ich habe Fragen.

Tel. \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

# Merkle München ein Unternehmen mit Zukunft!



Benjamin und Siegfried Awissus

Die Wilhelm Merkle Schweißtechnik GmbH wurde 1980 in München als Vertriebs- und Serviceniederlassung der Merkle-Schweißmaschinenbau GmbH aus Kötz in Schwaben gegründet, um von München aus die nieder- und oberbayerischen Kunden optimal zu betreuen. Da wir sehr schnell gewachsen sind, wurde 1985 eine Niederlassung bei Landshut gegründet, 1988 kam dann Rosenheim dazu, wodurch dann die optimalen Bedingungen geschaffen waren, um die Handwerks- und Industriekunden in München, Landshut und Rosenheim bestens zu betreuen.

Heute haben wir Werksvertretungen in der Tschechischen Republik, in Rumänien, in Serbien, in Kroatien und in Südtirol. Dadurch sind wir nun einer der größten schweißtechnischen Händler Bayerns. Durch den Umzug in unser eigenes Gebäude 2008 nach München-Freiham wurde unsere Expansion vorläufig abgeschlossen.

Unser Ziel war von Anfang an eine gesunde Mischung aus traditionellen Werten und innovativen Visionen, die uns dabei helfen, unsere Marktposition auch langfristig zu halten und weiter auszubauen. Wir verstehen uns als Problemlöser in allen Fragen rund um das Thema Schweißen und Schneiden. Es ist egal, ob es um ein spezielles schweißtechnisches Problem geht, ob Sie innerhalb von Stunden ein Mietgerät benötigen oder ob es um eine Express-Lieferung nach Bozen geht: Wir sind für Sie da und bieten entsprechende Lösungen an. Deshalb gehören Merkle, Innovation und Problemlösungen genauso unzertrennlich zusammen wie die ständige Weiterbildung und Schulung von Mitarbeitern und Kunden. Um dies auch für die Zukunft zu garantieren, bilden wir in unserem Unternehmen seit über 30 Jahren unseren Nachwuchs selbst aus.

Wir nehmen auch unsere soziale Verantwortung sehr ernst, indem wir seit 20 Jahren den Merkle-Cup sponsern, um Jugendlichen eine sinnvolle Freizeitbeschäftigung zu bieten. Das Turnier auf Bundesliga-Ebene ist inzwischen das zweitgrößte Jugend-Fußballturnier Deutschlands.



München



Landshut



Rosenheim

Unsere Philosophie war von Anfang an, dass wir stets Maßnahmen treffen und nur solche Ziele vor Augen haben, die auch in Zukunft eine stabile wirtschaftliche Basis garantieren. Da sich viele Kunden Gedanken über eine langfristige Zusammenarbeit mit ihren Lieferanten machen, versichern wir Ihnen, dass Merkle ein familiengeführtes Unternehmen ist und es auch bleiben wird, da auch die Nachfolge bereits gesichert ist. Wir können Ihnen garantieren, dass wir ein Team mit klaren und nachvollziehbaren Vorstellungen und Zielen sind, das sich seiner Verantwortung bewusst ist - heute *und* auch morgen, wodurch der Ausspruch "Einmal Merkle - immer Merkle" auch in kommenden Zeiten noch Gültigkeit und Bestand haben wird, denn Zukunft braucht Herkunft. Tradition und Zukunft sind kein Widerspruch, sie ergänzen sich.

In diesem Sinne hoffen wir weiterhin auf Ihre Treue und Verbundenheit, bleiben Sie uns auch weiterhin gewogen.

*Siegfried Awissus*  
- Geschäftsführer -



## Lange Öffnungszeiten

Montag bis Freitag:

München	6:30-12:00 Uhr u. 13:00-18:00 Uhr
Landshut	7:00-12:00 Uhr u. 13:00-17:30 Uhr
Rosenheim	7:00-12:00 Uhr u. 13:00-17:30 Uhr
München auch Samstag von	8:00-12:00 Uhr



## Lieferservice

Auf Wunsch liefern wir die bestellte Ware auch direkt zu Ihnen nach Hause.



## Herstellervorteil

Schweißanlagen sowie erwerben Sie bei uns direkt vom Hersteller zu besten Konditionen.



## Getränke

Während Ihres Besuches steht Ihnen eine Auswahl an Getränken kostenlos zur Verfügung.



## Parkplatz

Nutzen Sie den kostenlosen Parkplatz direkt vor der Tür.



## Online-Shop

Hier können Sie nicht nur eine Vielzahl unserer Produkte rund um die Uhr bestellen, sondern auch eine Vielzahl von Infos abrufen.

[www.merkle-shop.de](http://www.merkle-shop.de)



## 24 Stunden Notdienst

Wir sind zu jeder Tages- und Nachtzeit gegen einen geringen Aufschlag für Sie da.  
Tel. (089) 89 77 17 - 0



## Schweißkurse

Wir bieten MIG/MAG-, WIG- und Elektroden-Schweißkurse für Einsteigerm, Hobbybastler und auch für absolute Profis an. Nähere Infos, wie Termine und freie Plätze, finden Sie unter [www.schweisskurse-merkle.de](http://www.schweisskurse-merkle.de)



## Gebrauchtanlagen

Suchen Sie eine besonders günstige Gebrauchtanlage? Eine große Auswahl verschiedenster Modelle finden Sie unter [www.gebrauchte-schweissgeraete.de](http://www.gebrauchte-schweissgeraete.de)



## Mietanlagen

Wir vermieten so gut wie jede Schweiß- und Schneidanlage. Eine Übersicht aller Anlagen und Preise finden Sie unter [www.schweissgeraete-mieten.de](http://www.schweissgeraete-mieten.de)



## Reparaturen

Wir reparieren defekte Anlagen aller Fabrikate und führen auch die gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen nach EN/IEC 60 974-4 durch, entweder in unserer Werkstatt oder auch in Ihrem Betrieb. Außerdem kümmern wir uns um die jährlich vorgeschriebene Kalibrierung nach EN 1090.



## Vorführungen

Sie können jedes Gerät ausgiebig testen, entweder in unserem Vorführraum oder bei Ihnen zu Hause. Unser kompetentes Fachpersonal berät Sie gern und hilft Ihnen bei allen Fragen.



## Finanzierung

Alle unsere Anlagen können Sie bei uns einfach und unkompliziert direkt finanzieren.



## Social Media

Besuchen Sie uns auf Facebook, Instagram, Twitter und YouTube und entdecken Sie aktuelle News, Fotos, Events und vieles mehr.

Für die folgenden Schweißkurse gibt es absolut keine Voraussetzungen, deshalb kann sie wirklich jeder belegen, der Interesse am Thema Schweißen hat und am Ende eines Kurses einfache Teile zur Verwendung im Privatbereich herstellen möchte. Auch das Alter spielt dabei keine Rolle. Diese Einsteiger-Schweißkurse berechtigen nicht dazu, Schweißarbeiten auszuführen, für die eine Prüfung notwendig ist. Die Teilnahme wird durch ein Zertifikat nur bestätigt, es wird also kein Prüfzeugnis ausgestellt. Ihre persönliche Schutzausrüstung bitte mitbringen, falls nicht vorhanden, wird diese von uns vor Ort zur Verfügung gestellt. Die maximale Teilnehmerzahl ist bei allen Kursen auf 8 Personen begrenzt.

## MAG-Schweißkurs

## WIG-Schweißkurs

## E-Schweißkurs

## Autogen-Schweißkurs

**Termine** Freitag oder Samstag von 8.00 - ca. 16.00 Uhr, also ca. 8 Stunden  
**Umfang** Theorie, Praxis, Getränke, Mittagessen, Schulungsmappe

## WIG-Alu-Aufbau-Schweißkurs

Voraussetzung ist die Teilnahme an einem WIG-Einsteiger-Schweißkurs bei uns.

**Besonders eingegangen wird bei diesem Kurs auf folgende Punkte:**

- Einblicke in die Aluminiumarten
- Praktische Übungen an Kehl- und Stumpfnähten

**Termine** Freitag oder Samstag von 8.00 - ca. 16.00 Uhr, also ca. 8 Stunden  
**Umfang** Theorie, Praxis, Getränke, Mittagessen, Schulungsmappe

## TÜV-zertifizierter Wochen-Schweißkurs

Der Grundkurs dauert 1 Woche, wobei die Dauer maßgeblich vom Können und der Fähigkeit des Teilnehmers bestimmt ist, d.h., dass die Prüfung ggf. wiederholt werden muss. Auch hier sind keinerlei Voraussetzungen nötig, handwerkliche Fähigkeiten sind selbstverständlich eindeutig von Vorteil. Dieser Kurs wird durch eine bestandene Prüfung nachgewiesen und berechtigt zum Schweißen von abnahmepflichtigen Bauteilen im geregelten Bereich. Außerdem ist dieser Kurs mit bestandener Prüfung Voraussetzung für Arbeiten nach EN ISO 1090, die gängigsten Schweißnähte sind Kehl- und Stumpfnäht.

Angeboten wird dieser Kurs für das MAG- und WIG-Schweißverfahren.

**Termine** Montag - Freitag von 8.00 - ca. 16.00 Uhr, insgesamt 5 Werktage  
**Umfang** Theorie, Praxis, Getränke, Mittagessen, Schulungsmappe, TÜV-Prüfung

**IHR VORTEIL** Wenn Sie spätestens 2 Monate nach einem absolvierten Schweißkurs eine Neu- oder Gebrauchtanlage mit einem Rechnungsbetrag von mindestens 1.250,- Euro direkt bei uns in München, Landshut oder Rosenheim kaufen, erhalten Sie einen Nachlass in Höhe von 25 % auf den Schweißkurspreis, jedoch nur pro Anlage für eine Person und nur wenn der Schweißkurs in München absolviert wurde.

Sie können sich den Nachlass von 25% auch dadurch sichern, indem Sie den Schweißkurs sofort beim Kauf einer Neu- oder Gebrauchtanlage buchen.

Hiervon ausgenommen sind die Wochen-Schweißkurse mit anschließender TÜV-Prüfung.

## DVD „Grundlagen des MIG/MAG-Schweißens“

Mit dieser DVD kann der Anfänger die wichtigsten Techniken erlernen und der fortgeschrittene Schweißer in der Werkstatt seine Kenntnisse um den ein oder anderen Kniff erweitern. Schweißprofis entwickelten außerdem Übungen, mit denen Fehler analysiert und eliminiert werden können. Anhand von detaillierten Fehleranalysen und der eingehenden Erklärung, welches Ergebnis auf Grund welcher Ausgangssituation entsteht, ist die Kunst des Schweißens verständlich und nachvollziehbar von Experten aufbereitet worden.

### Beantwortung häufiger Fragen, wie:

- „Worauf ist zu achten, wenn man eine Kehlnaht oder eine Steignaht schweißt?“
- „Wie tief dringen die einzelnen Schweißtechniken ins Metall ein?“

### Grundlegende Themen, wie:

- die richtige Brenner-Haltung
- Ermittlung der richtigen Einstellungen
- Erklärung der Nahtformen

Der Autor M. Briër ist seit vielen Jahren Schweißexperte, diplomierter WIG- und MIG/MAG-Schweißer sowie Schweißlehrer.

## Buch - Schritt für Schritt MIG/MAG-Schweißen

Dieses Buch ist ein praktisches Handbuch mit vielen bebilderten Schritt für Schritt Beispielen, wertvollen Informationen und unverzichtbaren Praxistipps. Das Buch beschäftigt sich mit den grundlegenden Themen, wie beispielsweise der Ermittlung der richtigen Einstellungen, der richtigen Brennerhaltung, den einzelnen Schweißnahtformen und dem Dünnschweißens.

## Buch - Schritt für Schritt WIG-Schweißen

Dieses Buch ist ein praxisorientiertes Buch und hilft Ihnen, den WIG Schweißprozess in den Griff zu bekommen. WIG Schweißen wird von Profis ebenso wie von Hobbyschweißern eingesetzt, um Stahl, Edelstahl und Aluminium zu schweißen. In diesem WIG Lehrbuch finden Sie zahlreiche Informationen, praktische Tipps und über 200 Fotos zum vielseitigsten Schweißprozess der heutigen Zeit.

### Sach-Nummer

n672.1.0000



Eine Kooperation mit  
[www.oldtimer-tv.com](http://www.oldtimer-tv.com)

n67000664



n67000665



Messer Griesheim Produkte  
mit Qualitäts-Zertifikat

Messer Griesheim Products  
with Quality Certificate

Des produits Messer Gries-  
heim avec certificat de qualité

Productos Messer Griesheim  
con certificado de calidad

Sie haben ein Qualitäts-Pro-  
dukt von Messer Griesheim  
gekauft und damit eine gute  
Entscheidung getroffen.

You have bought a high-qual-  
ity product from Messer Gries-  
heim and in so doing made a  
good decision.

Vous avez acquis un produit  
de qualité de Messer Gries-  
heim et pris ainsi une bonne  
décision.

Usted adquirió un producto  
de alta calidad de Messer  
Griesheim y con eso tomó  
una buena decisión.

Diese Maschine wird

This machine is

Cette machine est:

Esta máquina

mit größter Sorgfalt  
hergestellt

manufactured with  
utmost care

construite avec le plus  
grand soin

se fabrica con el mayor  
esmero

während der Fertigung  
laufend kontrolliert

under constant control  
during the manufactu-  
ring process

continuellement  
contrôlée au cours de  
sa fabrication

se controla continua-  
mente durante la  
producción

aus genau aufeinander  
abgestimmten Werk-  
stoffen gefertigt

made from exactly  
adapted materials

construite avec des  
matériaux exactement  
adaptés les uns aux  
autres

se produce de materiales  
que están sintonizados  
exactamente

nach der Montage auf  
seine Funktion geprüft.

tested for functioning  
after assembly

à nouveau contrôlée après  
montage au niveau de  
toutes ses fonctions.

se examina su función  
después del montaje

Wir liefern

We supply

Nous livrons:

Nosotros suministramos

schnell und zuverlässig

quickly and reliably

rapidement et vous  
pouvez nous faire  
confiance

rápida y concienzuda-  
mente

die richtigen Ersatzteile

all the correct spare parts

les pièces de rechange  
adéquates

las piezas de repuesto  
correctas

alles zum Schweißen und  
Schneiden

required for welding  
and cutting

tout ce dont vous avez  
besoin pour le soudage  
et le coupage

todo para cortar y soldar

Gase und Schweißzusatz-  
werkstoffe.

gases and welding filler  
metal

les gaz et les matériaux  
d'apport de soudage.

gases y materiales para  
soldar de aporte

Messer Griesheim — ein  
Unternehmen der  
Hoechst Gruppe

Messer Griesheim — a mem-  
ber of the Hoechst Group

Messer Griesheim — une  
entreprise du groupe Hoechst

Messer Griesheim — una  
empresa del grupo Hoechst



Der Berufsgenossenschaft-  
liche Ausschuss „Eisen  
und Metall I“ hat der  
Messer Griesheim GmbH  
nach einer umfassenden  
Prüfung für die Hand  
Brennschneidmaschine  
Quicky E (220 V, 110 V,  
42 V und 24 V) die  
Führung des Zeichens  
„Geprüfte Sicherheit“ ge-  
nehmigt.

After extensive testing,  
the "Iron and Metal I"  
committee of the professional  
association granted Messer  
Griesheim GmbH the right to  
use the "Safety Tested"  
mark for the portable flame  
cutting machine Quicky E  
(220 V / 110 V / 42 V and  
24 V).

Après une vérification appro-  
fondie le comité d'experts du  
syndicat professionnel "fer et  
métal I" (Eisen und Metall I)  
a autorisé Messer Griesheim  
GmbH à faire apparaître dans  
ses documents concernant la  
machine d'oxycoupage  
manuelle Quicky E (220 V,  
110 V, 42 V et 24 V) la  
mention "sécurité contrôlée".

El equipo especializado  
de la Asociación profesional  
"Hierro y Metal I" ha autori-  
zado, después de un amplio  
control de las máquinas de  
oxicorte a mano, Quicky E  
(220 V, 110 V, 42 V y 24 V).  
De la empresa Messer Gries-  
heim GmbH, la colocación de  
la etiqueta con el signo  
"Seguridad verificada".

Die Hand-Brennschneidma-  
schine Quicky E erfüllt die  
Anforderungen an die me-  
chanische, gastechische und  
elektrotechnische Sicherheit.

The portable flame cutting  
machine Quicky E meets the  
safety requirements in  
regards to mechanical, gas  
and electrical engineering.

La machine d'oxycoupage  
manuel Quicky E répond à  
toutes les exigences requises  
en ce qui concerne la sécurité  
mécanique, électrotechnique  
et celle de la technique des  
gaz.

Inhalt	Contents	Sommaire	Indice				
<b>Betriebsanleitung</b>	<b>Seite</b>	<b>Operating Instructions</b>	<b>Page</b>	<b>Mode d'emploi</b>	<b>Page</b>	<b>Instrucciones des servicio</b>	<b>Página</b>
Das Brennschneidverfahren	5	The flame cutting process	5	Le procédé d'oxycoupage	5	El procedimiento de oxicorte	5
Montage der Einzelteile am Maschinenkörper	7	Installation of the individual parts on the machine body	7	Montage des différents éléments sur le corps de la machine	7	Montaje de las piezas en el cuerpo de la máquina	7
Brennerhalter und Schneidbrenner Schlauchhalter Wärmeschutzschild		Torch holder and cutting torch Hose holder Heat shield		Porte chalumeau et chalumeau-coupeur Guide-flexibles Ecran de protection thermique		Soporte del soplete y soplete de corte Soporte de la manguera Pantalla protectora del calor	
Einrichtungen der Gasversorgung	8	Gas supply equipment	8	Dispositifs d'alimentation en gaz	8	Instalaciones para la alimentación por gas	8
Gasflaschen Wasservorlagen Druckminderer Schläuche Düsen		Gas cylinders Water seals Pressure reducers Hoses Nozzles		Bouteilles de gaz Soupagehydrauliques Détendeurs Flexibles Buses		Botellas de gas Válvulas hidráulicas Manorreductores Mangueras Boquillas	
Inbetriebnahme der Hand-Brennschneidmaschine Quicky E		Starting up the portable flame cutting machine Quicky E		Mise en service de la machine d'oxycoupage manuelle Quicky E		Puesta en servicio de la máquina de oxicorte a mano Quicky E	
Schneidsauerstoffdruck regeln	10	Regulating the cutting oxygen pressure	10	Régler la pression de l'oxygène de coupe	10	Regular la presión del oxígeno de corte	10
Brenngasdruck regeln	10	Regulating the fuel gas pressure	10	Réglage de la pression du gaz combustible	10	Regular la presión del gas combustible	10
Entzünden des Gasgemisches	11	Igniting the gas mixture	11	Allumage du mélange gazeux	11	Encendido de la mezcla de gas	11
Heizflamme regeln	13	Regulating the heat flame	13	Réglage de la flamme de chauffe	13	Regular la llama de caldeo	13
Schneidsauerstoffstrahl regeln	13	Regulating the cutting oxygen jet	13	Réglage du jet d'oxygène de coupe	13	Graduar el chorro del oxígeno de corte	13
Düsenabstand zum Werkstück	14	Distance of nozzle from workpiece	14	Distance buse/pièce	14	Distancia entre boquilla y pieza	14
Elektrischer Anschluß	14	Connection to mains	14	Raccordement électrique	14	Conexión eléctrica	14
Anschneiden mit der Quicky E	14	Starting the cut with Quicky E	14	Amorçage de la coupe avec la machine Quicky E	14	Iniciación del corte con la Quicky E	14
Heizflamme löschen	16	Extinguishing the heating flame	16	Extinction de la flamme de chauffe	16	Apagado de la llama	16
Schneidgeschwindigkeit	16	Cutting speed	16	Vitesse de coupe	16	Velocidad de corte	16
Fehler beim Brennschneiden	17	Flame cutting mistakes	17	Défauts d'oxycoupage	17	Fallos en el oxicorte	17
Schneiden von Dünnscheiben	18	Cutting thin plates	18	Découpage de tôles minces	18	Corte de chapas finas	18
Automatische Geradschnitte	18	Automatic straight cutting	18	Coupes rectilignes automatiques	18	Cortes rectos automáticos	18
Automatische Kreischnitte	20	Automatic circle cutting	20	Coupes circulaires automatiques	20	Cortes circulares automáticos	20
Beliebige Kurvenschnitte	22	Curved cutting	22	Coupes curvilignes	22	Cortes de curvas de todo tipo	22
Eckschnitte und Gehrungsschnitte	24	Corner cuts and beveled cuts	24	Coupes en angle et coupes de biais	24	Corte en ángulo y sesgado	24
Ergänzungssatz für X-, Y-, K- und Streifenschnitte	25	Supplementary sets for X, Y, K and strip cutting	25	Dispositif complémentaire pour coupes en X, Y, K et on bandes	25	Juego complementario para cortes en X-, Y-, K- y en tiras	25
Zusatzeinrichtung für Anschärfsschnitte	28	Attachment for chamfering cuts	28	Dispositifs complémentaire: dispositif d'affilage	28	Instalación adicional para cortes agudos	28
Wartung	28	Maintenance	28	Maintenance	28	Mantenimiento	28