



ERGOMEGA



Built strong, works long

ERGOMEGA is the heavy-duty MIG/MAG welding torch series designed for demanding welding environments. Built on the ERGOPLUS proven ergonomics and powered by genuine Trafimet consumables, this range meets today's most challenging industrial demands. It offers a durable construction and a flexible consumable platform that also adapts other torch setups. With its tough build and trusted ergonomic design, ERGOMEGA is a smart choice for professionals who value reliability, usability, and long-term performance in harsh welding environments.

**Costruita per essere forte e di grande durata [it]**

ERGOMEGA è la serie di torce per saldatura MIG/MAG progettata per la saldatura pesante in ambienti esigenti. Progettata sulla consolidata ergonomia di ERGOPLUS e supportata da consumabili originali Trafimet, questa gamma soddisfa le esigenze industriali più impegnative del giorno d'oggi. Offre una struttura resistente e una piattaforma flessibile di consumabili che si adatta anche alle altre configurazioni di torce. Con la sua struttura robusta e il design ergonomico affidabile, ERGOMEGA è una scelta vincente per i professionisti che apprezzano l'affidabilità, la facilità d'uso e le prestazioni a lungo termine in ambienti di saldatura pesante.

Robuste, conçue pour durer [fr]

ERGOMEGA est une gamme de torches de soudage MIG/MAG à usage intensif, conçue pour les environnements les plus exigeants. Inspirée de l'ergonomie reconnue d'ERGOPLUS et équipée de consommables Trafimet d'origine, elle répond aux standards industriels les plus stricts. Sa conception solide et sa configuration flexible permettent d'utiliser différents types de consommables largement répandus. ERGOMEGA est ainsi un choix sûr pour les professionnels recherchant fiabilité, confort d'utilisation et performance durable dans des conditions de soudage difficiles.

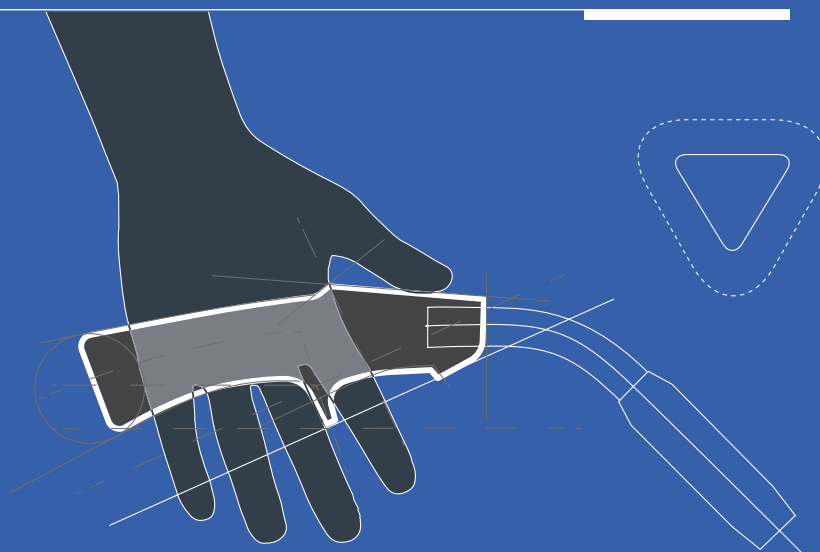
Robust gebaut, langlebig [de]

ERGOMEGA ist eine Serie von MIG/MAG-Schweißbrennern für den Schwerlastbereich, die für anspruchsvolle Schweißumgebungen entwickelt wurde. Basierend auf der bewährten Ergonomie von ERGOPLUS und ausgestattet mit Original-Verbrauchsmaterialien von Trafimet erfüllt diese Serie die anspruchsvollsten industriellen Anforderungen von heute. Sie bietet eine langlebige Konstruktion und eine flexible Verbrauchsmaterialkonfiguration, die auch andere weit verbreitete Ausführungen unterstützt. Mit ihrer robusten Bauweise und ihrem bewährten ergonomischen Design ist ERGOMEGA die richtige Wahl für Profis, die Wert auf Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und langfristige Leistung in rauen Schweißumgebungen legen.

Sağlam yapı, uzun ömür [tr]

ERGOMEGA, zorlu kaynak ortamları için tasarlanmış ağır hizmet tipi MIG/MAG kaynak torcu serisidir. ERGOPLUS'un kanıtlanmış ergonomisi üzerine inşa edilmiş ve orijinal Trafimet sarf malzemeleriyle çalışan bu seri, günümüzün en zorlu endüstriyel taleplerini karşılar. Dayanıklı bir yapı ve diğer torç kurulumlarına da uyum sağlayan esnek bir sarf malzemesi platformu sunar. Sağlam yapısı ve güvenilir ergonomik tasarımı ile ERGOMEGA, zorlu kaynak ortamlarında güvenilirlik, kullanılabilirlik ve uzun vadeli performansa değer veren profesyoneller için akıllı bir seçimdir.

Handle geometry



Progettata per lavori impegnativi [it]

Progettata per un uso intensivo con un corpo torcia resistente e di nuova concezione, le torce MIG ERGOMEGA resistono alle condizioni più difficili della saldatura industriale, supportando lunghi tempi di arco e carichi termici elevati.

Entwickelt für anspruchsvolle Aufgaben [de]

Die ERGOMEGA MIG-Brenner sind für den harten Einsatz konzipiert und verfügen über einen langlebigen, neu entwickelten Brennerkopf. Sie halten den harten Bedingungen beim industriellen Schweißen stand und unterstützen lange Lichtbogenzeiten und hohe thermische Belastungen.

Pour les travaux intensifs [fr]

Conçues pour une utilisation prolongée, les torches MIG ERGOMEGA sont dotées d'une tête robuste de nouvelle génération, capable de supporter des durées d'arc longues et des charges thermiques élevées dans les environnements industriels exigeants.

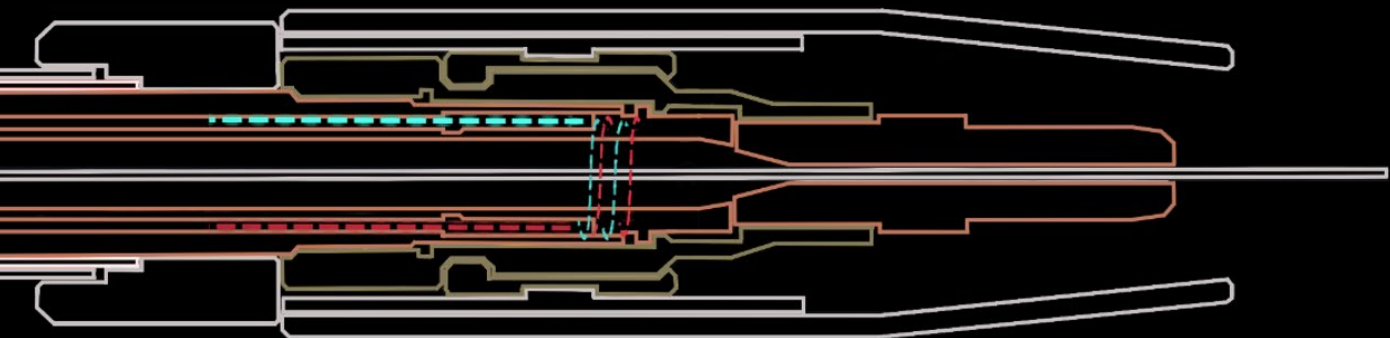
Zorlu işler için tasarlanmıştır [tr]

Dayanıklı, yeni tasarlanmış torç boyunları ile ağır hizmet tipi kullanıma uygun olarak üretilen ERGOMEGA MIG torçları, endüstriyel kaynakların zorlu koşullarına dayanır ve uzun ark sürelerini ve yüksek termal yükleri destekler.

Designed for demanding jobs

Built for heavy-duty use with a durable, newly designed torch head, ERGOMEGA MIG torches withstand tough conditions in industrial welding - supporting long arc times and high thermal loads.



**Resistenza dove serve [it]**

Il corno torcia robusto e il sistema di raffreddamento ad acqua migliorato che raffredda fino alla punta di contatto garantiscono prestazioni solide nelle applicazioni pesanti, contribuendo a ridurre l'usura della torcia e ad allungare gli intervalli di manutenzione.

Langlebigkeit, wo es darauf ankommt [de]

Der robuste Brennerkopf und das verbesserte Wasserkühlsystem bis zur Kontaktspitze bieten eine solide Leistung bei schweren Anwendungen, tragen zur Verringerung des Verschleißes bei und verlängern die Wartungsintervalle.

Durabilité ciblée [fr]

La tête renforcée et le système de refroidissement à eau optimisé jusqu'à la pointe de contact garantissent une performance constante dans les applications intensives, tout en limitant l'usure et en espaçant les maintenances.

Dayanıklılık olması gereken yerde [tr]

Sağlam torç boynu ve geliştirilen kontak memeye kadar su soğutma sistemi, ağır hizmet uygulamalarında sağlam performans sağlar, sarf malzeme tüketimini azaltır ve servis aralıklarını uzatır.

Durability where it matters

The robust torch head and the improved water-cooling system up to the contact tip provide solid performance in heavy-duty applications, helping to reduce wear and extend the technical service intervals.



Impugnatura a pistola rimovibile [it]

Una caratteristica fondamentale per le sessioni di saldatura prolungate con ERGOMEGA è l'impugnatura a pistola rimovibile. Quando si salda utilizzando l'impugnatura tradizionale, i muscoli delle spalle e dei gomiti dei saldatori sono sottoposti a uno stress costante dovuto al carico di lavoro. Grazie alla presa dell'impugnatura a pistola, la posizione della spalla e del gomito è completamente diversa e il carico muscolare è ridotto del 25-64% a seconda della posizione di saldatura (misurazioni EMG effettuate da un'azienda specializzata indipendente - Myontec). L'impugnatura a pistola è progettata in modo da essere facilmente rimovibile e senza bisogno di attrezzi. Grazie alle sue piccole dimensioni, i saldatori possono trasportare l'impugnatura a pistola facilmente in tasca. L'impugnatura a pistola è inclusa in ogni confezione standard di vendita della torcia.

Abnehmbarer Pistolengriff [de]

Ein wichtiges Merkmal für längere Schweißarbeiten mit ERGOMEGA ist der abnehmbare Pistolengriff. Beim Schweißen mit dem herkömmlichen Griff sind die Schulter- und Ellbogenmuskeln des Schweißers einer ständigen Belastung durch die Arbeitslast ausgesetzt. Mit dem Pistolengriff ist die Position von Schulter und Ellbogen völlig anders und die Muskelkraftbelastung ist je nach Schweißposition um 25-64 % geringer. Der Pistolengriff lässt sich mit einem Klick und ohne Werkzeug leicht abnehmen. Aufgrund seiner geringen Größe kann der Pistolengriff problemlos in der Tasche des Schweißers mitgeführt werden. Der Pistolengriff ist im Lieferumfang jedes Standard-Brennerpakets enthalten.

Poignée pistolet amovible [fr]

La poignée pistolet amovible est une caractéristique essentielle pour les sessions de soudage prolongées avec ERGOMEGA. Lorsque les soudeurs utilisent la poignée traditionnelle, les muscles de leurs épaules et de leurs coudes sont soumis à une tension constante due à la charge de travail. Avec la poignée pistolet, la position des épaules et des coudes est complètement différente et la charge musculaire est réduite de 25 à 64 % selon la position de soudage. La poignée pistolet est conçue pour être facilement détachable d'un simple clic, sans aucun outil. Grâce à sa petite taille, la poignée pistolet peut facilement être transportée dans la poche du soudeur. La poignée pistolet est incluse dans chaque pack de vente standard de torche.

Çıkarılabilir pistol kabza [tr]

ERGOMEGA'da uzun kaynak süreleri için önemli bir özellik, çıkarılabilir pistol kabzadır. Geleneksel kabza kullanılarak kaynak yapıldığında, kaynakçıların omuz ve dirsek kasları iş yükünün sürekli stresine maruz kalır. Pistol kabza kullanıldığında omuz ve dirsek konumu tamamen farklıdır ve kaslara binen yük, kaynak pozisyonuna bağlı olarak %25-64 arasında değişen oranlarda daha azdır. Pistol kabza, tek bir hareketle ve alet gerekmeden kolayca çıkarılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Pistol kabza, küçük boyutu sayesinde cepte kolayca taşınabilir. Pistol kabza, tüm ERGOMEGA torçların standart kutu içeriğinde yer almaktadır.



Pistol grip handle



Detachable pistol grip handle

A key feature for extended welding sessions in ERGOMEGA is the detachable pistol grip handle. When welding using the traditional handle, the welders' shoulder and elbow muscles are under the constant stress of the workload. With the pistol grip handle the shoulder and elbow position is completely different and the muscle strength load is 25–64% lower depending on the welding position. The pistol grip is designed to be easy detachable with one click and no tools needed. Due to its small size, the pistol grip can easily be carried in the welders' pocket. The pistol grip is included in every standard torch sales package.

Consumabili durevoli e collaudati [it]

ERGOMEGA è dotata di ugelli originali Trafimet avvitabili per impieghi gravosi. Inoltre, è compatibile anche con le piattaforme B e TW, garantendo prestazioni costanti e una lunga durata, anche in applicazioni di saldatura intensive.

Bewährte, langlebige Verschleißteile [de]

ERGOMEGA ist mit originalen, hochbelastbaren Trafimet-Verschleißteilen zum Aufschrauben ausgestattet und auch mit B- und TW-Systemen kompatibel, wodurch eine konstante Leistung und lange Lebensdauer gewährleistet sind – selbst bei intensiven Schweißanwendungen.

Consommables durables éprouvés [fr]

ERGOMEGA utilise des buses de gas vissables Trafimet robustes d'origine, est également compatible avec les plateformes B et TW et garantit des performances constantes et une longévité accrue, même lors d'utilisations soute.

Dayanıklılığı kanıtlanmış sarf malzemeleri [tr]

Orijinal ağır hizmet tipi Trafimet vidalı nozullarla donatılan ERGOMEGA, B ve TW platformlarıyla da uyumludur ve yoğun kaynak uygulamalarında bile tutarlı performans ve uzun kullanım ömrü sağlar.



**Make your choice.
Genuine Trafimet, B or TW
compatible consumables**
[en]

**Fai la tua scelta.
Consumabili originali
Trafimet o compatibili B e
TW** [it]

**Treffen Sie Ihre Wahl.
Original Trafimet-, B-
oder TW-kompatible
Verschleißteile** [de]

**Faites votre choix.
Consommables compatibles
Trafimet, B ou TW d'origine**
[fr]

**Seçiminizi yapın.
Orijinal Trafimet, B veya TW
uyumlu sarf malzemeleri**
[tr]



Proven durable **consumables**

ERGOMEGA is equipped with genuine heavy-duty Trafimet screw-on nozzles. It's also compatible with B and TW platforms and ensures consistent performance and long service life even in intensive welding applications.



Pulsante micro switch [it]

Le torce ERGOMEGA sono dotate di un pulsante a microinterruttore sigillato. Più affidabile della tradizionale soluzione meccanica che hanno un contatto aperto esposto a sporco, polvere e umidità. Il microinterruttore ha un livello di protezione pari a IP67. Trattandosi di un livello molto elevato rispetto agli altri componenti elettrici dei sistemi di saldatura, garantisce un utilizzo affidabile a lungo termine.

Versiegelter Mikroschalter-Auslöser [de]

ERGOMEGA-Brenner sind mit einem versiegelten Mikroschalter-Auslöser ausgestattet. Dieser ist zuverlässiger als die alternative mechanische Lösung, bei der ein offener Kontakt Schmutz, Staub und Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Der Mikroschalter entspricht der Schutzart IP67, einem viel höheren Standard als andere elektrische Komponenten in Schweißsystemen, und gewährleistet eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb.

Gâchette à micro- interrupteur étanche [fr]

Chaque torche ERGOMEGA intègre une gâchette à micro-interrupteur protégé IP67, bien plus fiable qu'un contact mécanique exposé à la poussière, à l'humidité ou aux projections. Cette protection renforce la durabilité et garantit un fonctionnement précis et fiable sur le long terme.

İzolasyonlu mikro-switch tetik [tr]

ERGOMEGA torçları, izolasyonlu bir mikro-switch tetik ile donatılmıştır. Bu çözüm; kir, toz ve neme maruz kalabilen açık temaslı alternatif mekanik çözümden daha güvenilirdir. Mikro-switch, kaynak sistemlerindeki diğer elektrikli bileşenlerden çok daha yüksek bir standart olan IP67 dereceli korumaya sahiptir ve uzun, güvenilir kullanım sağlar.

Sealed microswitch trigger

Trigger

ERGOMEGA torches are fitted with a sealed microswitch trigger. It is more reliable than the alternative mechanical solution which has an open contact exposed to dirt, dust, and humidity. The microswitch is IP67 protected, a much higher standard than other electrical components on welding systems, ensuring a long lifetime of reliable use.



Connettori [it]

Le torce ERGOMEGA raffreddate ad aria sono dotate di serie del connettore Euro-TW, mentre quelle raffreddate ad acqua sono dotate di serie del connettore Euro. I modelli raffreddati ad aria sono disponibili anche con connettore filettato 5/8-18UNF. La struttura interna della scatola posteriore è progettata per evitare qualsiasi attorcigliamento dei tubi dell'acqua. Il materiale utilizzato per il tubo flessibile del connettore dell'acqua è stato aggiornato a EPDM, più flessibile e resistente.

Die Anschlüsse [de]

Die luftgekühlten ERGOMEGA-Brenner sind standardmäßig mit dem Euro-Tw-Anschluss ausgestattet, während die wassergekühlten Brenner standardmäßig mit dem Euro-Anschluss ausgestattet sind. Luftgekühlte Modelle sind auch mit dem 5/8-18UNF-Gewindeanschluss erhältlich. Die Innenstruktur des hinteren Gehäuses ist so konzipiert, dass ein Knicken der Wasserschläuche vermieden wird. Das für den Wasseranschlussschlauch verwendete Material wurde auf EPDM umgestellt, das flexibler und langlebiger ist.

Connecteurs [fr]

Les torches refroidies à l'air sont livrées de série avec un connecteur Euro-TW, tandis que les modèles à refroidissement par eau disposent d'un connecteur Euro standard. Une version à connecteur fileté 5/8-18UNF est également disponible pour les modèles à air. Le boîtier arrière a été repensé pour éviter toute contrainte sur les tuyaux, désormais réalisés en EPDM, un matériau plus souple et résistant.

Bağlantılar [tr]

Hava soğutmalı ERGOMEGA torçlar standart olarak Euro-TW bağlantı ile, su soğutmalı torçlar ise standart olarak Euro bağlantı ile donatılmıştır. Hava soğutmalı modeller ayrıca 5/8-18UNF dişli bağlantı ile de mevcuttur. Dip kovan takımının iç yapısı da su hortumlarında herhangi bir bükülmenin önlenmesi için yeniden tasarlanmıştır. Su bağlantı hortumu için kullanılan malzeme, daha esnek ve dayanıklı olan EPDM ile güncellenmiştir.





The connectors

The air-cooled ERGOMEGA torches are equipped with the Euro-TW connector as standard, while the water-cooled ones with the Euro connector as standard. Air-cooled models are also available with the 5/8-18UNF threaded connector. The inner structure of the rear box is designed to avoid any kinking in the water hoses. The material used for the water connector hose has been updated to EPDM, being more flexible and durable.

Cavo coassiale e fascio cavi [it]

Il fascio cavi ed il cavo coassiale sono compatibili con la serie ERGOPLUS. I modelli raffreddati ad acqua sono dotati di un fascio cavi flessibile ben protetto e di tubi interni flessibili. La guaina di protezione flessibile ha un attrito superficiale inferiore; l'importanza di una guaina di protezione flessibile a basso attrito non va sottovalutata. Mentre il saldatore si muove con la torcia di saldatura, il fascio cavi flessibile rimane sempre a terra. Grazie alla sua superficie a basso attrito, non sfrega contro il terreno e si muove agevolmente senza bloccarsi. Allo stesso modo, la superficie a basso attrito impedisce al fascio cavi di rimanere bloccato in angoli o bordi. Con i loro materiali flessibili e il supporto di piegatura migliorato, le torce ERGOMEGA offrono una maneggevolezza comoda e senza sforzo in ogni condizione di saldatura.

Koaxialkabel und Schlauchpaket [de]

Das Schlauchpaket und das Koaxialkabel sind identisch mit denen der ERGOPLUS-Serie. Die wassergekühlten Modelle sind mit einem gut geschützten Schlauchpaket und Wassersschläuchen im Inneren ausgestattet. Der Schutzschlauch hat eine geringere Oberflächenreibung; die Bedeutung eines reibungsarmen Schutzschlauchs ist nicht zu unterschätzen. Wenn der Schweißer sich mit dem Schweißbrenner bewegt, liegt das Schlauchpaket immer auf dem Boden. Dank seiner reibungsarmen Oberfläche reibt es nicht am Boden, sondern bewegt sich reibungslos und ohne zu hängen. Ebenso verhindert die reibungsarme Oberfläche, dass sich das Schlauchpaket an Ecken oder Kanten verfängt. Mit flexiblen Materialien und einer verbesserten Biegeunterstützung lassen sich die ERGOMEGA-Brenner in jeder Schweißsituation mühelos und komfortabel handhaben.

Câble coaxial et faisceau de tuyaux [fr]

L'ensemble câble et faisceau de tuyaux sont compatibles avec la série ERGOPLUS. Les modèles à refroidissement par eau bénéficient d'un faisceau interne protégé et de tuyaux renforcés. Le tuyau de protection, à faible friction, glisse aisément sur le sol sans s'accrocher, améliorant la mobilité du soudeur. Sa surface lisse évite également les blocages dans les angles ou sur les arêtes. Grâce à des matériaux souples et à un support de flexion renforcé, les torches ERGOMEGA offrent une manipulation fluide et agréable dans toutes les situations de soudage.

Koaksiyel kablolar ve hortum paketleri [tr]

Hortum paketleri ve koaksiyel kablolar ERGOPLUS serisiyle uyumludur. Su soğutmalı modeller, iyi korunan bir hortum paketi ve dahili su hortumlarıyla donatılmıştır. Koruyucu hortum daha düşük yüzey sürtünmesine sahiptir; düşük sürtünmeli bir koruyucu hortumun önemi küçümsenemez. Kaynakçı kaynak torcu ile hareket ederken, hortum paketi her zaman zemindedir. Düşük sürtünmeli yüzeyi sayesinde zemine sürtünmez ve takılmadan sorunsuz bir şekilde hareket eder. Benzer şekilde, düşük sürtünmeli yüzey, hortum paketinin köşelere veya kenarlara sıkışmasını önler. Esnek malzemeleri ve geliştirilmiş bükülme desteğiyle ERGOMEGA torçları, her kaynak koşulunda zahmetsiz ve konforlu kullanım sunar.





Coaxial cable and hose package

The hose packages and coaxial cables are compatible with the ERGOPLUS series. Water-cooled models are equipped with a well-protected hose package and internal water hoses. The protective hose has lower surface friction; the importance of a low-friction protective hose cannot be underestimated. While the welder moves with the welding torch, the hose package is always on the ground. Thanks to its low-friction surface, it does not rub against the ground and moves smoothly without getting stuck. Similarly, the low-friction surface prevents the hose package from getting stuck in corners or edges. With their flexible materials and improved bending support, ERGOMEGA torches offer effortless and comfortable handling in every welding condition.

ERGOMEGA 30

X 60%

300A CO2 - 250A Mix

ERGOMEGA 40

X 60%

400A CO2 - 350A Mix

ERGOMEGA 50

X 35%

500A CO2 - 450A Mix

ERGOMEGA B30

X 60%

300A CO2 - 250A Mix

ERGOMEGA B40

X 60%

400A CO2 - 350A Mix

ERGOMEGA TW30

X 60%

300A CO2 - 250A Mix

ERGOMEGA TW40

X 60%

400A CO2 - 350A Mix

ERGOMEGA TW50

X 35%

500A CO2 - 450A Mix

ERGOMEGA 350

X 100%

350A CO2 - 300A Mix

ERGOMEGA 450

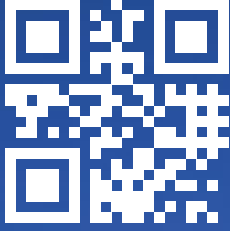
X 100%

450A CO2 - 400A Mix

ERGOMEGA 550

X 100%

550A CO2 - 400A Mix



Trafimet Group Spa

Via del Lavoro, 8
36020 Castegnero
Vicenza, Italy
Ph. +39 0444 739900
Fax +39 0444 739999
info@trafimet.com

Trafimet Schweisstechnik GmbH

Bismarckstraße 9
36251 Bad Hersfeld
Deutschland
Ph. +49 6621 510960
info@trafimet.de

Trafimet Kaynak Sistemleri A.Ş.

İkitelli O.S.B. Heskop H Blok
Sinpaş İş Modern Ticaret Merkezi
Kat.3 No.66 Başakşehir 34490
İstanbul, Türkiye
Ph. +90 212 8091700
Fax +90 212 8091703
info@trafimet.com.tr

Italy

Ph. +39 0444 739800
Fax +39 0444 739899

Export

Ph. +39 0444 739900
Fax +39 0444 739999