



ERGOPLUS



Update of the classic

The highly renowned ERGOPLUS MIG torch has been updated to a new standard. In addition to the new ergonomic design, significant improvements have been made to the welding performance of the ERGOPLUS MIG torch.

**Evoluzione
del classico [it]**

La rivoluzionata torcia MIG ERGOPLUS è stata rinnovata ad un nuovo standard. Oltre al nuovo design ergonomico, sono stati apportati importanti miglioramenti alle prestazioni di saldatura della torcia MIG ERGOPLUS.

**Update des
Klassikers [de]**

Wir haben unseren renommierten ERGOPLUS MIG-Brenner komplett optimiert und erneuert. Neben dem neuen ergonomischen Design wurde auch die Schweißleistung des ERGOPLUS MIG-Brenners erheblich verbessert.

**Mise a jour de la gamme
classique [fr]**

Hautement renommée, la torche de soudage MIG ERGOPLUS a bénéficié d'une actualisation avec une nouvelle norme. Outre la nouvelle conception ergonomique, des améliorations significatives ont été apportées aux performances de soudage de la torche MIG ERGOPLUS.

**Bir klasiğin
güncellenmesi [tr]**

Kaynak ürünleri pazarında son derece ünlü ERGOPLUS MIG torçları yeni bir standardı karşılayacak şekilde yenilendi. Yeni ergonomik tasarıma ek olarak, ERGOPLUS MIG torçlarının kaynak performansında da önemli iyileştirmeler yapıldı.



Ergonomia ed esperienza [it]

L'impugnatura della nuova torcia ERGOPLUS è composta da due componenti (gomma e plastica). Le parti in gomma si trovano sulla parte superiore e inferiore, dove la mano del saldatore esegue la presa in modo naturale e preciso. La presa naturale della mano del saldatore - una forma triangolare in due direzioni - è il principio che ha guidato la progettazione dell'impugnatura della torcia ERGOPLUS dall'inizio alla fine.

Ergonomie und Benutzererlebnis [de]

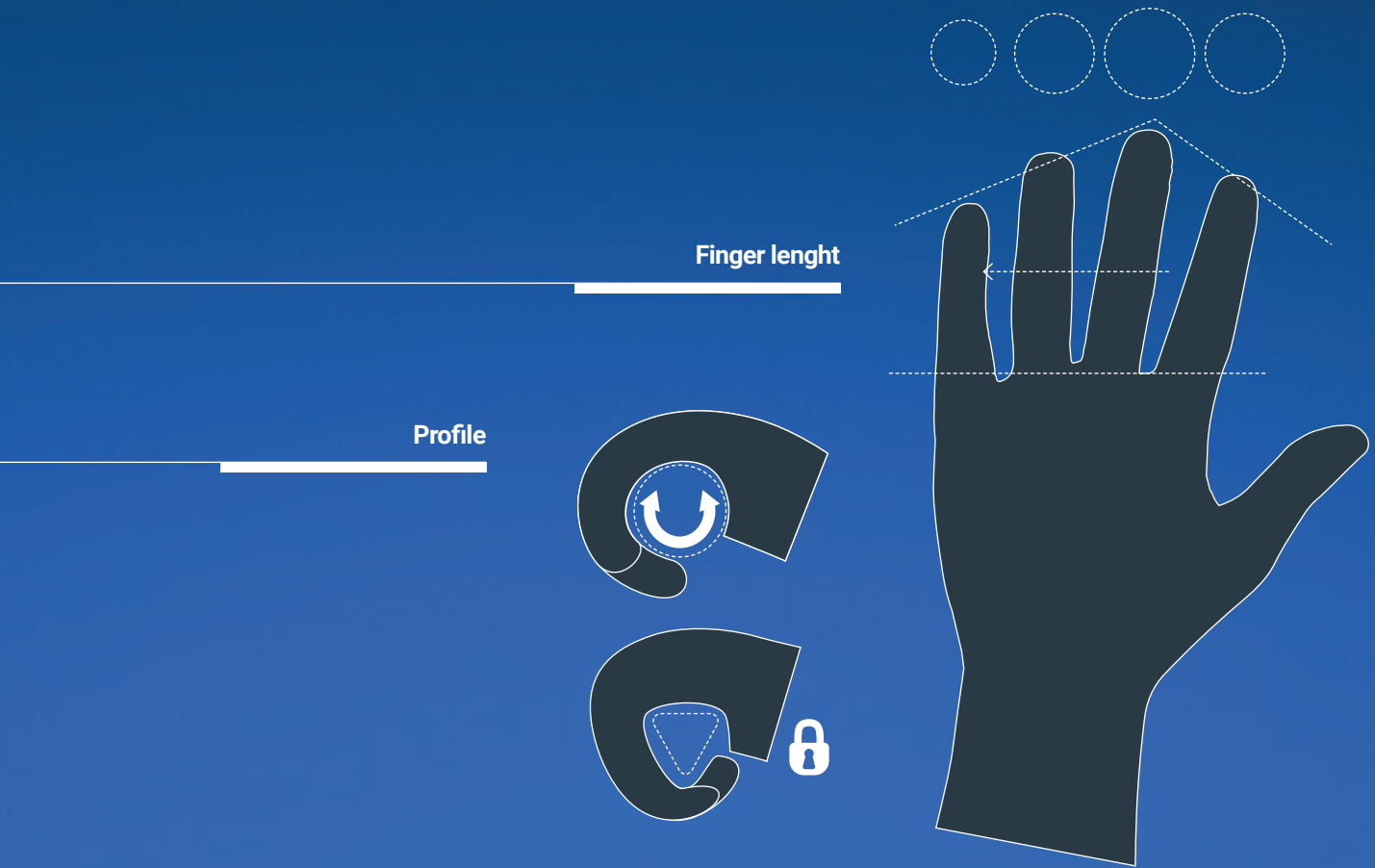
Der Griff des neuen ERGOPLUS besteht aus zwei Komponenten, Gummi und Kunststoff. Die Gummitexturen befinden sich auf der Ober- und Unterseite der Griffoberfläche, wo die Hand den Griff natürlich und präzise halten muss. Die natürliche Griffposition der Hand – ein Dreieck wie abgebildet – war von Anfang bis Ende das Leitprinzip bei der Gestaltung des ERGOPLUS-Griffs.

Ergonomie et expérience utilisateur [fr]

La poignée de la nouvelle torche ERGOPLUS est composée de deux éléments en caoutchouc et en plastique. Des textures en caoutchouc sont situées sur la partie supérieure et inférieure des surfaces de la poignée, aux endroits où la main humaine doit tenir la poignée naturellement et avec précision. La position naturelle de la main humaine – une forme triangulaire dans deux directions – a constitué le principe directeur tout au long de la conception de la poignée de l'ERGOPLUS.

Ergonomi ve kullanıcı deneyimi [tr]

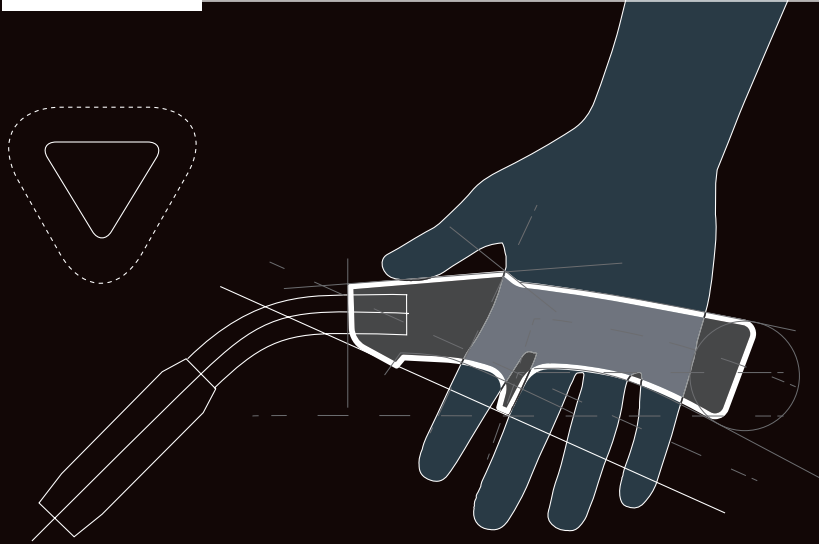
Yeni ERGOPLUS kabza, kauçuk ve plastik olmak üzere iki bileşenden oluşur. Kabza üzerindeki kauçuk dokular, operatörün kabzayı doğal ve hassas bir şekilde tutabilmesine olanak sağlayacak şekilde kabzanın üst ve alt yüzey alanlarında bulunur. İnsan elinin doğal konumu (iki yönlü üçgen bir şekil) ERGOPLUS kabza tasarımında baştan sona ana ilke olarak benimsenmiştir.



Ergonomics and user experience

The handle of the new ERGOPLUS is made of two components, rubber and plastic. Rubber textures are located on the top and the underside of the handle surface areas, where the human hand needs to hold the handle naturally and precisely. The natural position of the human hand—a triangular shape in two directions—has been the leading principle in designing the handle of the ERGOPLUS from start to finish.

Handle geometry



Bilanciamento della torcia [it]

ERGOPLUS fornisce due diversi tipi di supporto per lo snodo dal design ergonomico: uno per i modelli raffreddati ad acqua e uno per i modelli raffreddati ad aria. Il doppio giunto sferico usato con le torce raffreddate ad acqua rende i movimenti della torcia illimitati e mantiene l'intero prodotto in perfetto equilibrio. Sulle versioni della torcia raffreddate ad aria è presente un supporto a molla in plastica progettato in modo efficiente. La soluzione a molla in plastica fornisce sostegno al cavo e, con una minore forza verso il basso, viene raggiunto un migliore equilibrio sull'impugnatura.

Balance in Ihrer Handfläche [de]

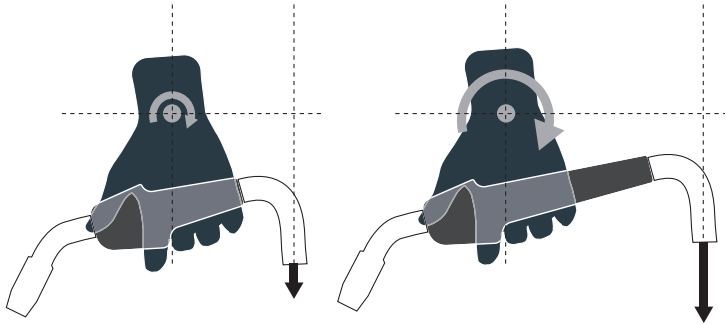
Der ERGOPLUS bietet zwei ergonomische Knickschutzsysteme; eins für wassergekühlte und eins für luftgekühlte Modelle. Das doppelte Kugelgelenk, das bei den wassergekühlten Brennern verwendet wird, sorgt für grenzenlose Bewegungsfreiheit des Brenners und hält ihn in perfekter Balance. Die luftgekühlten Versionen der ERGOPLUS Brenner verfügen über einen raffiniert gestalteten, federnden Knickschutz. Die Kunststoff-Federlösung stützt das Kabel, sorgt für ein perfektes Gleichgewicht und es wird weniger Kraft zur Bewegung des Brenners benötigt.

Équilibrée dans votre paume de main [fr]

ERGOPLUS propose deux types de support souple à la conception ergonomique ; un pour les modèles à refroidissement par eau et un pour les modèles à refroidissement par air. Grâce à la double rotule utilisée avec les torches à refroidissement par eau, les mouvements de la torche sont illimités et l'équilibre parfait de l'ensemble du produit est préservé. Les torches à refroidissement par air disposent d'un support souple à ressort en plastique intelligemment conçu. La solution à ressort en plastique soutient le câble ; ainsi, avec moins de force descendante, un meilleur équilibre est obtenu sur la poignée.

Avucunuzdaki denge [tr]

ERGOPLUS, biri su soğutmalı, diğeri hava soğutmalı modeller için olmak üzere, ergonomik olarak tasarlanmış iki farklı kabza mafsalı çözümü sunar. Su soğutmalı torçlarda kullanılan çift mafsallı, torcun sınırsız hareketini sağlar ve tüm torcu mükemmel bir dengede tutar. Hava soğutmalı torç modellerinde akıllıca tasarlanmış, plastik yaylı bir kabza mafsalı bulunur. Plastik yay çözümü kabloyu destekler ve aşağı yönlü daha az kuvvet sayesinde kolda daha iyi bir denge sağlanır.



Torch handle & forces

Balance in your **palm**

ERGOPLUS provides two different ergonomic designed types of bending support; one for water-cooled and one for air-cooled models. The double ball joint used with the water-cooled torches, makes the movements of the torch limitless and keeps the whole product in perfect balance. On the air-cooled torch versions is a cleverly designed plastic spring-bending support. The plastic spring solution is giving support to the cable and with less downwards force, we reached a better balance on the handle.





Red Dot Design Award 2023 | it]

ERGOPLUS è la vincitrice di uno dei più importanti concorsi di design al mondo. La giuria è rimasta colpita dal "concetto di design ergonomico incentrato sul comfort e sull'efficienza" delle torce di saldatura MIG ERGOPLUS. Offrendo il massimo livello di esperienza di utilizzo e di ergonomia, oltre a un'eccellente feeling e a una capacità di saldatura di alto livello, la nuova generazione di torce ERGOPLUS rende facili e senza sforzo le applicazioni di saldatura industriale.

Red Dot Design Award 2023 | de]

ERGOPLUS ist der Gewinner eines der größten Designwettbewerbe der Welt. Die Jury war von ERGOPLUS mit seinem „lösungsorientierten ergonomischen Designkonzept, das sich auf Komfort und Effizienz konzentriert“, beeindruckt. Es ist ein großartiges Ergebnis, für ein Höchstmaß an Benutzerfreundlichkeit und Ergonomie anerkannt zu werden. Es bietet eine hervorragende Benutzerfreundlichkeit und Funktionen, die über das Schweißen hinausgehen und das industrielle Schweißen mühelos machen.

Red Dot Design Award 2023 | fr]

ERGOPLUS a remporté l'un des plus grands concours de design au monde. de l'un des plus grands concours de design au monde. Au cours de ses évaluations, le jury a été impressionné par le "concept ergonomique orienté vers la solution et axé sur le confort et l'efficacité" des torches de soudage MIG ERGOPLUS. Offrant le plus haut niveau d'expérience utilisateur et d'ergonomie, ainsi qu'une excellente facilité d'utilisation et une capacité de soudage de haut niveau, la nouvelle génération d'ERGOPLUS rend les applications de soudage industrielles faciles à réaliser.

Red Dot Tasarım Ödülü [tr]

Dünyanın en önemli tasarım yarışmalarından birinin kazananı TRAFIMET. Jüri, yaptığı değerlendirmelerde ERGOPLUS MIG kaynak torçlarının "konfor ve verimliliğe odaklanan çözüm odaklı ergonomik tasarım anlayışından" etkilendi. En üst düzeyde kullanıcı deneyimi ve ergonominin yanı sıra mükemmel kullanılabilirlik ve üst düzey kaynak kabiliyeti sunan yeni nesil ERGOPLUS, endüstriyel kaynak uygulamalarını zahmetsiz hale getirmektedir.



Red Dot Design Award 2023



reddot winner 2023

ERGOPLUS is the winner of one of the biggest design competitions in the world.

During its evaluations, the jury was impressed by the "solution-oriented ergonomic design concept focusing on comfort and efficiency" of ERGOPLUS MIG welding torches.

Offering the highest level of user experience and ergonomics, as well as excellent usability and high-level welding capability, the new generation ERGOPLUS makes industrial welding applications effortless.

Nuovo fascio cavi e cavo coassiale [it]

Sono stati rinnovati anche il fascio cavi e il cavo coassiale. I miglioramenti più importanti nei modelli raffreddati ad acqua sono la protezione garantita dal fascio cavi e la sua struttura interna. La nuova protezione ha un attrito superficiale inferiore, fattore che non può essere sottovalutata in questo componente del prodotto. Quando il saldatore si muove con la torcia di saldatura, il fascio cavi è sempre a contatto con il pavimento. Grazie alla superficie a basso attrito, il cavo non si aggancia alla pavimentazione e agli oggetti, ma si muove in modo fluido senza impigliarsi in ostacoli, angoli o bordi. Grazie ai nuovi materiali flessibili e al supporto snodo rinnovato, la torcia ERGOPLUS è facile e comoda da utilizzare in ogni situazione di saldatura.

Neues Schlauchpaket und Koaxialkabel [de]

Auch das Schlauchpaket und das Koaxialkabel wurden überarbeitet. Die wichtigsten Verbesserungen bei den wassergekühlten Modellen sind das gut geschützte Schlauchpaket und die Wasserschläuche im Inneren. Der neue Schutzschlauch hat eine geringere Oberflächenreibung. Die Bedeutung eines reibungsarmen Schutzschlauchs darf nicht unterschätzt werden. Wenn der Schweißer mit dem Schweißbrenner unterwegs ist, liegt das Schlauchpaket immer auf dem Boden. Dank seiner reibungsarmen Oberfläche klebt es nicht am Boden, sondern lässt sich mühelos bewegen. Ebenso verhindert die reibungsarme Oberfläche, dass das Schlauchpaket an Ecken oder Kanten hängen bleibt.

Nouveaux tuyaux et cable coaxial [fr]

L'ensemble tuyau et le câble coaxial ont également bénéficié d'une actualisation. Les améliorations les plus significatives apportées aux modèles à refroidissement par eau sont l'ensemble tuyau et les tuyaux d'eau internes bien protégés. Le nouveau tuyau de protection présente un frottement de surface réduit. L'importance d'un tuyau de protection à frottement réduit ne doit pas être sous-estimée. Lorsque le soudeur se déplace avec la torche de soudage, l'ensemble tuyau repose toujours sur le sol. Avec une surface à frottement réduit, il n'adhère pas au sol et se déplace de manière fluide, sans accrocher. De même, la surface à frottement réduit empêche l'ensemble tuyau de se coincer dans les angles ou les bords. Avec de nouveaux matériaux flexibles et un support souple actualisé, la torche ERGOPLUS se manipule confortablement et sans effort dans toutes les situations de soudage.

Yeni hortum paketleri ve koaksiyel kablolar [tr]

ERGOPLUS hortum paketlerinde ve koaksiyel kablolar da yenilikler yapılmıştır. Su soğutmalı modellerdeki en önemli iyileştirmeler, yüksek korumalı hortum paketi ve su hortumlarıdır. Yeni koruyucu kılıf daha düşük yüzey sürtünmesine sahiptir. Düşük sürtünmeye sahip koruyucu kılıfın önemi göz ardı edilemez. Kaynakçı torçla hareket ederken kablo seti her zaman yerde durur. Kalos seti, düşük sürtünmeli kılıf yüzeyi sayesinde zemine yapışmaz, takılmadan sorunsuzca hareket eder. Benzer şekilde, düşük sürtünmeli yüzey, kablo setinin köşelere veya kenarlara takılmasını önler. Yeni esnek malzemeler ve yenilenmiş kabza mafsalı ile ERGOPLUS torçlar, her kaynak için zahmetsiz ve rahat bir kullanım sağlar.





New hose package and coaxial cable

The hose package and the coaxial cable have been updated as well. The most significant improvements in the water-cooled models are the well protected hose package and water hoses inside. The new protective hose has lower surface friction. The importance of a low friction protective hose cannot be underestimated. When the welder is moving with the welding torch, the hose package is always lying on the floor. With a low friction surface, it does not stick to the floor, but moves smoothly without snagging. Similarly, the low friction surface prevents the hose package from getting caught on corners or edges. With new flexible materials and updated bending support, the ERGOPLUS torch is effortless and comfortable to handle in every welding situation.

Impugnatura a pistola rimovibile [it]

Una delle caratteristiche chiave del design ergonomico della torcia ERGOPLUS è l'impugnatura a pistola rimovibile. Quando si eseguono saldature utilizzando la tradizionale impugnatura di una torcia, i muscoli della spalla e del gomito dei saldatori sono sottoposti a stress costante del 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]

Mit neuen flexiblen Materialien und einem verbesserten Knickschutz ist der ERGOPLUS-Brenner in jeder Schweißsituation unkompliziert und komfortabel zu handhaben. Eines der wichtigsten Merkmale des ergonomischen Designs des ERGOPLUS ist der abnehmbare Pistolengriff. Beim Schweißen mit einem herkömmlichen Griff sind Schulter- und Ellbogenmuskeln der Schweißer einer ständigen Belastung ausgesetzt. Mit dem Pistolengriff wird die Schulter- und Ellbogenmuskulatur völlig anders beansprucht und die Belastung ist je nach Schweißposition zwischen 25–64 % geringer (EMGMessungen durch ein unabhängiges Fachunternehmen – Myontec). Der Brennergriff ist so konzipiert, dass er mit einem Klick und ohne Werkzeug angebracht werden kann. Aufgrund seiner geringen Größe passt der Brennergriff leicht in die Tasche des Schweißers. Der Brennergriff ist bei jedem ERGOPLUS standardmäßig enthalten.

Poignée de torche amovible [fr]

L'une des principales caractéristiques de la conception ergonomique de l'ERGOPLUS est la poignée de torche amovible. Lors de l'utilisation de la poignée traditionnelle, les muscles des épaules et des coudes des soudeurs sont soumis à la contrainte constante de la charge de travail. Avec la poignée de torche, la position des épaules et des coudes est complètement différente et la sollicitation de la force musculaire est de 25 à 64 % inférieure selon la position de soudage (mesures EMG effectuées par Myontec, entreprise spécialisée indépendante). La poignée de torche est conçue pour être facilement détachable d'un seul clic, sans nécessiter d'outil. En raison de sa taille réduite, la poignée de torche peut être facilement transportée dans la poche du soudeur. La poignée de torche est incluse dans tous les ensembles de torches standard.

Çıkarılabilir pistol kabza [tr]

ERGOPLUS'ın ergonomik tasarımındaki en önemli özelliklerden biri, çıkarılabilir pistol kabzadır. Geleneksel kabza kullanılarak kaynak yapıldığında kaynakçının omuz ve dirsek kaslarına sürekli yük biner. Pistol kabza kullanıldığında omuz ve dirsek konumu tamamen farklıdır ve kaslara binen yük, kaynak konumuna bağlı olarak %25–64 arasında değişen oranlarda daha azdır (Bağımsız bir uzman şirket olan Myontec tarafından yapılan EMG ölçümleri). Pistol kabza, tek bir hareketle ve alet gerekmeden kolayca çıkarılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Pistol kabza, küçük boyutu sayesinde cepte kolayca taşınabilir. Pistol kabza, tüm ERGOPLUS torçların standart kutu içeriğinde yer almaktadır.



Pistol grip handle



Detachable pistol grip handle

One of the key features in the ergonomic design of the ERGOPLUS 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 (EMG- measurements made by an independent specialist company- Myontec). 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.

Rotate it, Flex it or Switch it

Reach easily and without effort all your welding spots with the ERGOPLUS R series air-cooled rotatable and flexible neck models. The 360° rotatable neck torches are a great partner for all your welding tasks.

Switching from a standard neck to a longer one is easier than ever and for your narrower welding task, you can rely on the flexible neck models.

Find your optimal stressless welding position and cut costs with easy, fast and no-tools maintenance.



Ruotala, Piegala o Cambiala [it]

Raggiungi facilmente e senza sforzo tutti i tuoi punti di saldatura con i modelli della serie ERGOPLUS R raffreddati ad aria con lancia rotabile e flessibile. Le torce con lancia rotabile a 360° sono un ottimo partner per tutte le tue attività di saldatura. Passare da una lancia standard a una più lunga è più facile che mai e per le operazioni di saldatura più strette puoi affidarti ai modelli con lancia flessibile. Trova la tua posizione di saldatura ottimale senza stress e riduci i costi con una manutenzione facile, veloce e senza attrezzi.

Drehen, biegen oder schalten Sie es [de]

Mit den luftgekühlten ERGOPLUS R-Modellen mit drehbarem und flexiblem Brennerhals erreichen Sie müheos und einfach alle Schweißpunkte. Die Brenner mit 360° drehbarem Hals sind ein großartiger Partner für alle Ihre Schweißaufgaben. Der Wechsel von einem Standardhals zu einem längeren ist einfacher denn je, und für Ihre engere Schweißaufgabe können Sie sich auf die Modelle mit flexiblem Hals verlassen. Finden Sie Ihre optimale, spannungsfreie Schweißposition und senken Sie Ihre Kosten durch einfache, schnelle und werkzeuglose Wartung.

Tournez-le, pliez-le ou changez-le de place [fr]

Atteignez facilement et sans effort tous vos points de soudure avec les modèles à col rotatif et flexible refroidis à l'air de la série ERGOPLUS R. Les torches à col rotatif 360° sont le partenaire idéal pour tous vos travaux de soudage. Le passage d'un col standard à un col plus long est plus facile que jamais et pour les tâches de soudage plus étroites, vous pouvez compter sur les modèles à col flexible. Trouvez votre position de soudage optimale sans stress et réduisez vos coûts grâce à un entretien facile, rapide et sans outils.

Döndürün, Esnetin veya Değiştirin [tr]

ERGOPLUS R serisi hava soğutmalı döndürülebilir ve esnek boyunlu modellerle tüm kaynak noktalarınıza kolayca ve çaba harcamadan ulaşın. 360° dönebilen boyunlu torçlar, tüm kaynak işleriniz için harika bir çözüm ortağıdır. Standart bir boyundan daha uzun bir boyuna geçmek artık her zamankinden daha kolay. Dar alanlardaki kaynak işleriniz için esnek boyunlu modellere güvenebilirsiniz. En uygun ve rahat kaynak pozisyonunuzu bulun ve kolay, hızlı ve farklı ekipmanlara ihtiyaç duymadan yapacağınız bakım ile maliyetlerinizi azaltın.





Rotable water-cooled models, now here

Reduce your efforts, reach difficult places and find the best welding position for your needs.

On ERGOPLUS R series water-cooled models, the neck can be rotated 360° and adjusted in 15° increments to achieve optimum welding performances.

The robust and ergonomic handle design, the locking bush tested up to 10.000 cycles and the renewed cable assembly ensure the best care for the inner cables while rotating the neck and a long torch life-time.

You can also choose different neck lengths and bending angles to reach the fittest setup in all situations and with all leading brands of welding machines using EURO connectors.



**Modelli rotabili
raffreddati ad acqua,
ora disponibili [it]**

Riduci gli sforzi, raggiungi i punti più difficili e trova la posizione di saldatura migliore per le tue esigenze. Nei modelli della serie ERGOPLUS R raffreddati ad acqua, il corpo torcia può essere ruotato di 360° e regolata con incrementi di 15° per ottenere prestazioni di saldatura ottimali. Il design robusto ed ergonomico dell'impugnatura, la boccola di fissaggio testata fino a 10.000 cicli e il fascio cavi rinnovato garantiscono la massima cura dei cavi interni durante la rotazione della lancia e una lunga durata della torcia. E inoltre possibile scegliere diverse lunghezze della lancia e degli angoli di piegatura per ottenere la configurazione più adatta in tutte le situazioni e con tutte le principali marche di saldatrici che utilizzano connettori EURO.

**Wassergekühlte
Rotation ist da [de]**

Reduzieren Sie Ihren Aufwand, erreichen Sie schwierige Stellen und finden Sie die beste Schweißposition für Ihre Bedürfnisse. Bei den wassergekühlten ERGOPLUS R-Modellen kann der Hals um 360° gedreht und um 15° verstellt werden, um optimale Schweißleistungen zu erzielen. Das robuste und ergonomische Griffdesign, die mit bis zu 10.000 Zyklen getestete Arretierbuchse und die erneuerte Kabelkonfektionierung sorgen für beste Pflege der Innenkabel beim Drehen des Halses und für eine lange Lebensdauer des Brenners. Außerdem können Sie zwischen verschiedenen Halslängen und Biegewinkeln wählen, um in allen Situationen und mit allen führenden Marken von Schweißgeräten die beste Einstellung zu erreichen.

**Modèles rotatifs
refroidis à l'eau,
maintenant disponibles [fr]**

Réduisez vos efforts, atteignez les endroits difficiles et trouvez la meilleure position de soudage pour vos besoins. Sur les modèles ERGOPLUS R refroidis à l'eau, le col peut être tourné à 360° et ajusté par incréments de 15° pour obtenir des performances de soudage optimales. La conception robuste et ergonomique de la poignée, la douille de verrouillage testée jusqu'à 10 000 cycles et l'assemblage de câble renouvelé garantissent le meilleur entretien des câbles internes lors de la rotation du col et une longue durée de vie de la torche. Vous pouvez également choisir différentes longueurs de col et différents angles de courbure pour obtenir la configuration la plus adaptée dans toutes les situations et avec toutes les grandes marques de postes à souder utilisant des connecteurs EURO.

**Su soğutmalı
döndürülebilir modeller,
şimdi burada [tr]**

Daha az çaba sarfederek zor noktalara ulaşın ve ihtiyaçlarınız için en iyi kaynak pozisyonunu bulun. ERGOPLUS R serisi su soğutmalı torç boyunları 360° döndürülebilir ve optimum kaynak performansı elde etmek için 15°lik aralıklarla ayarlanabilir. Sağlam ve ergonomik kabza tasarımı, 10.000 döngüye kadar test edilmiş kilitleme burcu ve yenilenmiş kablo tertibatı, boyun döndürülürken iç kabloları zarar vermeyecek şekilde uzun bir torç ömrü sağlar. Ayrıca her tip duruma hazır olacak ve pazarın önde gelen EURO bağlantılı kaynak makinesi markalarıyla en uygun kurulumla ulaşacak şekilde farklı boyun uzunlukları ve açıları seçebilirsiniz.

Connettori [it]

La nuova torcia ERGOPLUS è dotata di serie del connettore Euro. Le nuove soluzioni di tubi flessibili per connessioni di raffreddamento ad acqua di Trafimet sono uno dei risultati più importanti del lavoro di ricerca e sviluppo dell'azienda per questo componente del prodotto. Il materiale usato nei nuovi prodotti è stato realizzato con una speciale gomma EPDM, che garantisce più flessibilità e durata rispetto al materiale precedente. Anche la struttura interna della scatola posteriore è di nuova concezione per evitare l'attorcigliamento dei tubi dell'acqua.

Anschlüsse [de]

Der neue ERGOPLUS Brenner ist serienmäßig mit einem Eurozentralanschluss ausgestattet. Die Schlauchlösungen für den Wasseranschluss von Trafimet sind das Ergebnis intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Das Material, aus dem die Schläuche gefertigt sind, wurde auf EPDM umgestellt, das flexibler und haltbarer ist. Die innere Struktur des Anschlusses wurde ebenfalls überarbeitet, um ein Abknicken der Wasserschläuche zu verhindern.

Connecteurs [fr]

La nouvelle torche ERGOPLUS est équipée en série du connecteur Euro. Les solutions de tuyaux de raccordement d'eau de Trafimet constituent l'un des résultats les plus remarquables des travaux de R&D de l'entreprise dans le domaine des connecteurs. Le matériau utilisé dans leur conception est désormais l'EPDM, plus flexible et plus résistant que le matériau précédemment utilisé. La structure interne du boîtier arrière a également été redéfinie pour éviter tout écrasement dans les tuyaux d'eau.

Bağlantılar [tr]

Yeni ERGOPLUS torçlarda standart olarak Euro tip bağlantı bulunur. Trafimet'in sunduğu su hortumu bağlantı çözümleri, şirketin bu alandaki Ar-Ge çalışmalarının en dikkat çekici sonuçlarından biridir. Hortum tasarımlarında bir önceki hortum modellerinde yer alan malzemeden daha esnek ve dayanıklı olan EPDM kullanılmaktadır. Dip kovan takımının iç yapısı da su hortumlarında herhangi bir bükülmenin önlenmesi için yeniden tasarlanmıştır.





The **connectors**

The new ERGOPLUS torch is equipped with the euro connector as standard. Trafimet's water connector hose solutions are one of the most remarkable results of the company's R&D work in the field of connectors. The material used in its designs has been updated to EPDM, which is more flexible and durable than previous hose material. The inner structure of the rear box has also been redesigned to avoid any kinking in the water hoses.

Consumabili [it]

La nuova torcia ERGOPLUS è compatibile con i consumabili delle versioni precedenti. L'ERGOPLUS ha quattro diverse parti consumabili: l'ugello del gas, la punta di contatto, il diffusore del gas e il supporto della punta guidafile. L'ugello gas delle ERGOPLUS (26-36-400-500-555) è compatibile con il modello Trafimet "Quick-Release"

Verschleißteile [de]

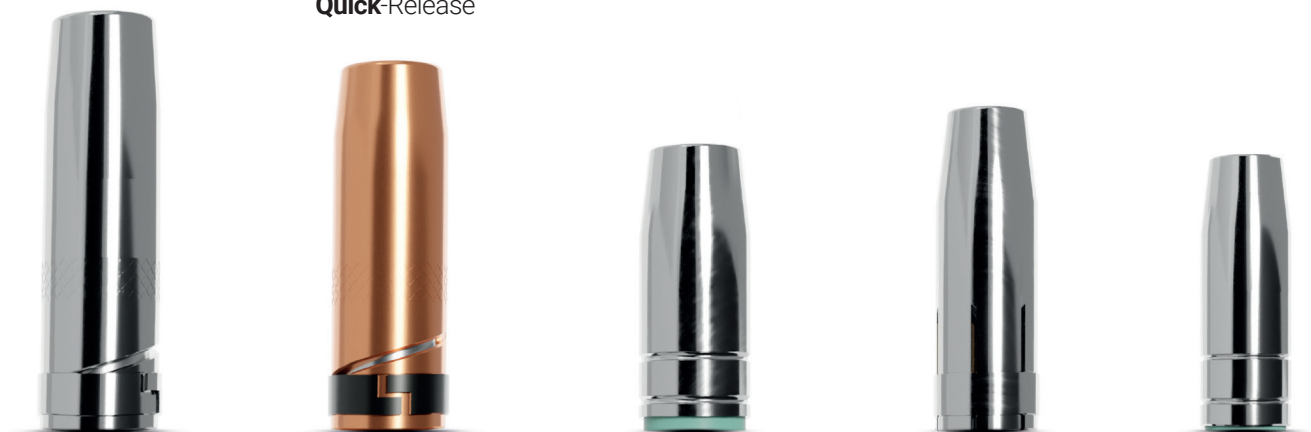
Der neue ERGOPLUS ist mit den Verschleißteilen der alten Version kompatibel. Es gibt vier verschiedene Verschleißteile am ERGOPLUS: Gasdüse, Stromdüse, Gasverteiler und Düsenstock. Die Gasdüse des ERGOPLUS (26-36-400-500-555) ist auch mit dem Trafimet „Schnellverschluss“-Modell kompatibel.

Consommables [fr]

La nouvelle torche ERGOPLUS est compatible avec les consommables des anciennes versions. ERGOPLUS comprend quatre consommables ; buse de gaz, tube contact, diffuseur de gaz et support de tube contact. La buse de gaz de l'ERGOPLUS (26-36-400-500-555) est également compatible avec le modèle « Quick Release » de Trafimet.

Sarf malzemeleri [tr]

Yeni ERGOPLUS, bir önceki model sarf malzemeleriyle uyumludur. ERGOPLUS torçlarda genel itibarı ile dört farklı sarf malzemesi bulunur. Bunlar; gaz nozulu, kontak meme, gaz difüzörü ve kontak meme tutucudur. ERGOPLUS (26-36-400-500-555) gaz nozulu Trafimet "Quick Release" modeli ile de uyumludur.

Quick-Release**Quick-Release****4 consumables part [en]**

Gas nozzle
contact tip
gas diffuser
contact tip holder

4 consumables part [it]

Ugello del gas
punta di contatto
diffusore del gas
supporto punta guidafile

4 consumables part [de]

Gasdüse
Stromdüse
Gasverteiler
Düsenstock

4 consumables part [fr]

Buse de gaz
tube contact
diffuseur de gaz
support

4 consumables part [tr]

Gaz nozulu kontak
memegaz difüzörü
kontak meme
tutucu



Consumables

New ERGOPLUS is compatible with old version consumables. There are four different consumable parts on the ERGOPLUS; Gas nozzle, contact tip, gas diffuser, and contact tip holder. The gas nozzle of the ERGOPLUS (26-36-400-500-555) is also compatible with Trafimet "Quick Release" model.

Sistema di raffreddamento implementato [it]

Anche la bassa temperatura della lancia è una parte importante della torcia di saldatura. Le lance della torcia ERGOPLUS raffreddate ad aria e ad acqua sono ora più fredde che mai. Una lancia più fredda aumenta la durata dei consumabili. Quando si eseguono saldature continue a 350 A, il calore della punta di contatto ERGOPLUS 500 non supera i 170 °C, il 30% inferiore rispetto alle precedenti torce raffreddate ad acqua.

Refroidissement plus efficace [fr]

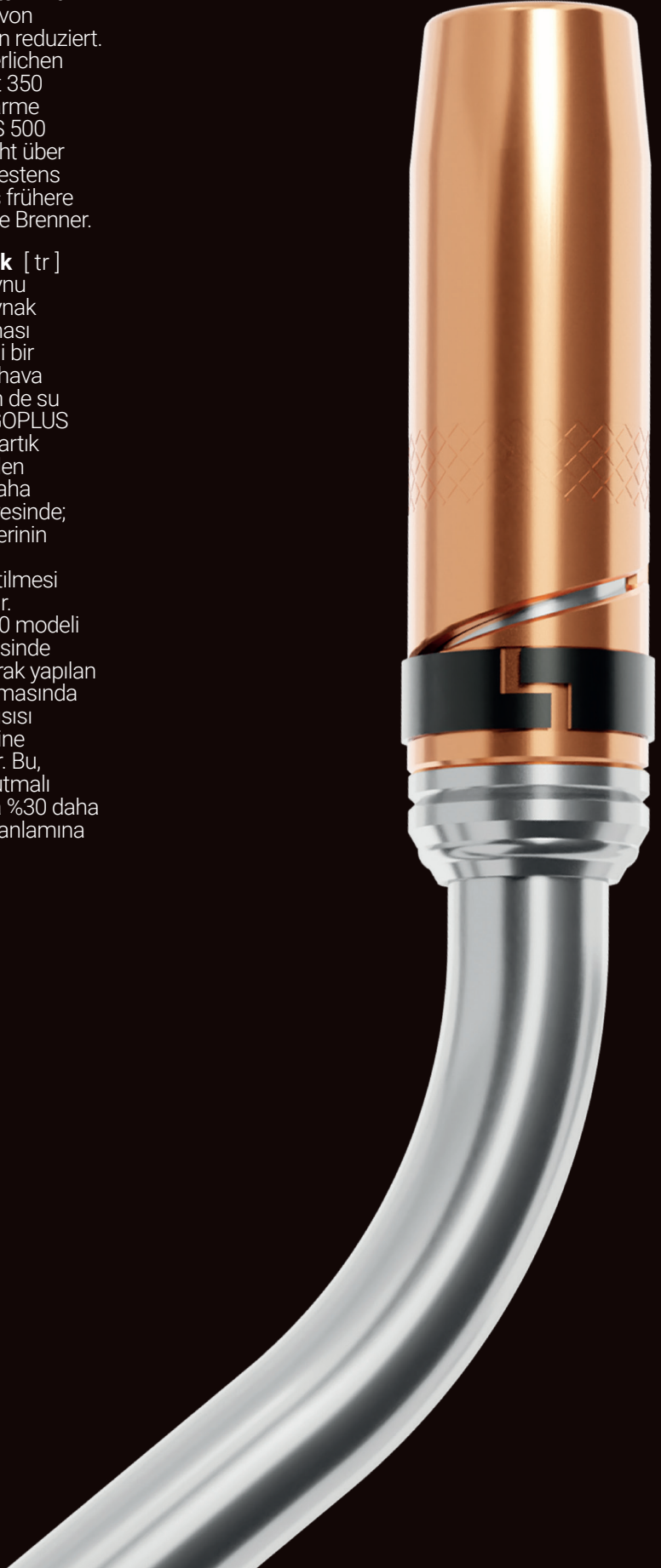
La basse température de la tête de torche est également un élément important de la torche de soudage. Les têtes de torche ERGOPLUS à refroidissement par air et par eau sont désormais plus froides que jamais. Avec une structure plus froide, le taux d'utilisation des consommables est réduit. Lors d'opérations de soudage à 350 A en continu, la température du tube contact de l'ERGOPLUS 500 ne dépasse pas 170 °C - Une température inférieure d'au moins 30 % par rapport aux précédentes torches à refroidissement par eau.

Bessere Kühlung [de]

Die Kühlung ist ebenfalls ein wichtiger Bestandteil des Schweißbrenners. Sowohl luftgekühlte als auch wassergekühlte ERGOPLUS-Brenner bleiben jetzt kühler als je zuvor. Mit einer kühleren Struktur wird der Verbrauch von Verschleißteilen reduziert. Beim kontinuierlichen Schweißen mit 350 A steigt die Wärme der ERGOPLUS 500 Stromdüse nicht über 170 °C – mindestens 30 % kühler als frühere wassergekühlte Brenner.

Daha da soğuk [tr]

Düşük torç boynu sıcaklığı da kaynak torçlarında olması gereken önemli bir özelliktir. Hem hava soğutmalı hem de su soğutmalı ERGOPLUS torç boyunları, artık her zamankinden daha soğuk. Daha soğuk yapı sayesinde; sarf malzemelerinin daha düşük oranlarda tüketilmesi sağlanmaktadır. ERGOPLUS 500 modeli ile 350A seviyesinde uzun süreli olarak yapılan kaynak uygulamasında kontak meme ısı 170°C'nin üzerine çıkmamaktadır. Bu, önceki su soğutmalı torçlara kıyasla %30 daha düşük sıcaklık anlamına gelmektedir.



Even **cooler**

The low torch head temperature is also an important part of the welding torch. Both air-cooled and water-cooled ERGOPLUS torch heads are now cooler than ever before. With a cooler structure, the consumption rate of consumables is reduced. On continuous 350A welding ERGOPLUS 500 contact tip heat doesn't rise over 170 C° - At least 30% cooler than previous water-cooled torches.





**Pulsante
micro switch [it]**

La torcia ERGOPLUS è dotata 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 [de]**

Der ERGOPLUS Brenntaster ist mit einem geschützten Mikroschalter ausgestattet. Dieser ist zuverlässiger als die bisherige, mechanische Lösung, bei der ein offener Kontakt Schmutz, Staub und Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Der Mikroschalter ist nach IP67 geschützt und gewährleistet eine lange und zuverlässige Nutzungsdauer.

**Microswitch isolé pour
la gâchette [fr]**

L'ERGOPLUS a été équipée d'une gâchette à micro-interrupteur scellé. Elle est plus fiable que la solution mécanique alternative, dotée d'un contact ouvert exposé à la saleté, à la poussière et à l'humidité. Le microinterruteur bénéficie de l'indice de protection IP67, une norme bien plus élevée que celle des autres composants électriques des systèmes de soudage, garantissant une longue durée de vie et une utilisation fiable.

**İzolasyonlu
mikro-switch tetik [tr]**

ERGOPLUS, 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

Tigger

The ERGOPLUS has been 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.



ERGOPLUS 15

X 60%

180A CO2 - 150A Mix

ERGOPLUS 15R

X 60%

180A CO2 - 150A Mix

ERGOPLUS 15R FLEX

X 60%

180A CO2 - 150A Mix

ERGOPLUS 24

X 60%

250A CO2 - 220A Mix

ERGOPLUS 25

X 60%

230A CO2 - 220A Mix

ERGOPLUS 25R

X 60%

230A CO2 - 220A Mix

ERGOPLUS 25R FLEX

X 60%

230A CO2 - 220A Mix

ERGOPLUS 26

X 60%

290A CO2 - 260A Mix

ERGOPLUS 36

X 60%

330A CO2 - 300A Mix

ERGOPLUS 36R

X 60%

330A CO2 - 300A Mix

ERGOPLUS 36R FLEX

X 35%

330A CO2 - 300A Mix

ERGOPLUS 50

X 35%

500A CO2 - 450A Mix

ERGOPLUS 240



X 100%	300A CO2 - 270A Mix
--------	---------------------

ERGOPLUS 400



X 100%	400A CO2 - 350A Mix
--------	---------------------

ERGOPLUS 400R



X 100%	400A CO2 - 350A Mix
--------	---------------------

ERGOPLUS 500



X 100%	500A CO2 - 450A Mix
--------	---------------------

ERGOPLUS 500R



X 100%	500A CO2 - 450A Mix
--------	---------------------

ERGOPLUS 555

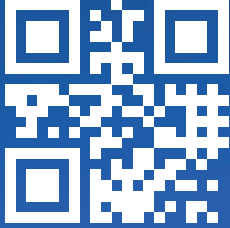


X 100%	550A CO2 - 500A Mix
--------	---------------------

ERGOPLUS 500
SPECIAL



X 100%	500A CO2 - 450A 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