

Deltaweld 350/500

MIG/MAG
Kaynak Sistemi



Genel Özellikler



Ağır Sanayi İmalatı

Taşıma ve hafriyat araçları
Basınçlı kaplar ve borular
Yapısal çelik imalatı
Sac metal imalatı
Tüp ve levha üretimi

Uygulamalar

MIG (GMAW)
Özlu Tel (FCAW)
Pulse MIG (GMAW-P)
Yüksek birikimli MIG (HD-MIG)
RMD®

Giriş gücü

400 V, 3 fazlı, 50/60 Hz

Nominal Çıkış

Deltaweld 350: 350 A %60
Deltaweld 500: 500 A %100

Amper aralığı

Deltaweld 350: 20-425 A, 10-38 V
Deltaweld 500: 30-650 A, 10-44 V

Gelişmiş üretimde yeni standart, kutudan çıktığı anda tam özellikli.
HERHANGİ BİR işin üstesinden gelmek için TEK sistem.

Intellx Elite besleyici

- Dayanıklılık için tasarlandı - Ortam ne olursa olsun tutarlı ve güvenilir tel beslemeyi sağlayan, piyasadaki en güçlü ve en dayanıklı tahrik sistemi.
- Verimlilik için tasarlandı - Daha kalın malzemelerde biriktirme oranını artırmak için kaynak işlemleriyle yüküdür ve boru uygulamalarında TIG kök pasosu ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Kalite güvencesi için tasarlandı - Doğru kaynak parametrelerinin kullanılmasını sağlayacak araçlarla donatılmıştır.

Kullanımı kolay

EZ-Set, malzeme kalınlığına dayalı parametre kurulumunu basitleştirerek karmaşıklığı ortadan kaldırır. EZ-Set, Deltaweld sisteminde yer alan tüm gelişmiş kaynak işlemlerine uygulanabilir.



Darbe yetenekli

Accu-Pulse daha bağışlayıcı bir yay sunar ve operatör tekniğindeki değişiklikleri telafi ederek daha geniş bir çalışma penceresi sağlar.

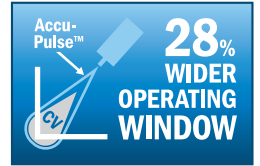
Insight Core™

Insight Centerpoint™

İsteğe bağlı Welding Intelligence™ kaynak izleme sistemi. Daha fazlasını yapın, daha kaliteli kaynaklar üretin ve maliyetleri kontrol edin.



Deltakaynak 500
Koşu Takımı ve Soğutucu ile



Kaynak programları:

Sistem aşağıdakiler için kullanıma hazır

kaynak programları sağlar:

- Çelik
- Paslanmaz çelik
- Alüminyum
- Nikel
- Bakır nikel
- Silikon - bronz
- Titanyum




Deltaweld® 350/500 Sistem Prosesleri

Deltaweld sistemi ileri imalat için tasarlanmıştır ve verimliliği artırmak ve/veya kaynağın kalitesini artırmak için Miller tarafından geliştirilen kaynak işlemleriyle donatılmıştır. Programlar aşağıdaki gibi uygulamalara uyacak şekilde geliştirilmiştir:

- Sağlam ve özlü tellerle pozisyon dışı kaynak.
- Kalın malzeme üzerinde yüksek birikim.
- İnce malzemelerde boru kökü ve boşluk doldurma.
- Düşük sıçrama ve zayıf parça uyumuna uyum.

İçin en iyisi	Standart Sprey	HD MIG	Accu-Nabız	Kısa Devre	RMD
Biriktirme	A	A	A	D	D
Boşluk doldurma	D	D	B	A	A
Düşük ısı girişi	D	C	B	A	A
Konum dışı kaynaklar			A	B	B
Düşük sıçrama	A	A	A	C	B
Kalın metaller	A	A	A	D	D
İnce metaller			B		
Artan seyahat hızı	A	A	A	B	C



Accu-Pulse®

Endüstriyel kaynak uygulamalarının çoğuna uygun, Miller'in benzersiz bir Pulse işlemi En uyurlanabilir ark, daha az mükemmel uyumu ve herhangi bir plaka kalınlığında "uçtan iş parçasına" varyasyonları telafi eder. Tüm kaynak pozisyonları için tasarlandı

Yüksek birikimli MIG (HD MIG)

- Daha kalın malzemelerde daha yüksek biriktirme oranı ve daha yüksek ilerleme hızı.
- Daha iyi boncuk görünümü ve daha az malzeme bozulması.

RMD®

- Son derece düşük ısı girişi.
- Boru kökü uygulamalarında TIG kaynağının yerini alabilir.
- İnce malzemelerdeki boşlukları kapatmak için idealdir.

Deltaweld® 350 Teknik Özellikleri



İşlem	Çıkış derecesi			Nominal çıkışta amper girişi (50 Hz)	Boyutlar (kaldırma gözü dahil)	Net ağırlığı (kilogram)
	Akım (Amper)	Gerilim (DC)	Görev döngüsü (%)			
GMAW (MIG)	300	29	100	400VAC	Y: 568 mm G: 390 mm D: 740 mm	52
	350	31.5	60	15.2		
	425	35.3	30	19.2		

Deltaweld® 500 Teknik Özellikleri



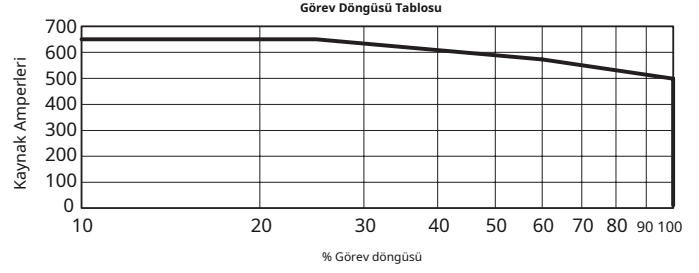
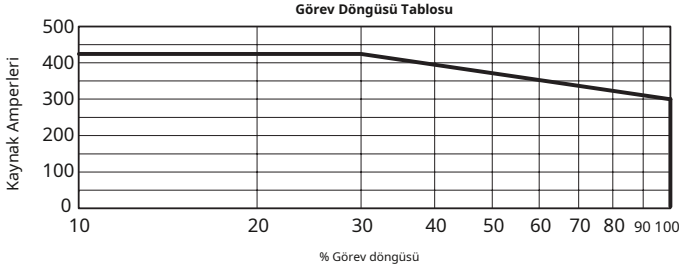
İşlem	Çıkış derecesi			Nominal çıkışta amper girişi (50 Hz)	Boyutlar (kaldırma gözü dahil)	Net ağırlığı (kilogram)
	Akım (Amper)	Gerilim (DC)	Görev döngüsü (%)			
GMAW (MIG)	500	39	100	400VAC	Y: 567 mm G: 390 mm D: 804 mm	66
	575	43	60	33.4		
	650	44	25	41.5		

Intelx™ Besleyici Özellikleri



Giriş gücü	Kaynak Güç Kaynağı	Giriş Kaynak Devresi Değeri	Tel Besleme Hızı	Boyutlar (Y x G x D)	Net ağırlığı (kilogram)
50 VDC	Deltaweld 350 veya 500	113 VDC'de 600 A, %60 görev döngüsü	1,3 - 20 m/dak.	413x314x708 mm	20.3

Deltaweld® 350/500 Performans Verileri



Intelx™ Elit besleyici özellikleri

Accu-Mate™ bağlantısı (Miller güç hattı için) tabancayı tahrik makarası taşıyıcısında mükemmel şekilde hizalar — tabancanın gevşemesini önlemek ve tutarlı tel beslemesi sağlamak. Teslimata bir Euroconnector dahildir.

Tahrik ruloları ve kılavuzları yayıncıdır Miller® endüstriyel besleyicilerle (yeni parçaları değil, mevcut parçaları kullanın) kullanılır.

Giriş kılavuzu ve ara kılavuz kurulumu alet gerektirmez.

Döndürülebilir tahrik tertibatı Tel besleme yolundaki ciddi bükülmeleri ortadan kaldırarak operatörün sürücüyü döndürmesine olanak tanır. Bu, tabanca astarının ömrünü uzatır ve zor tellerin beslenmesine yardımcı olur.

- Tam renkli LCD ekran
- Kaynak sırası kontrolü
- Tetikleyici seçimi
- İkili programı tetikle
- Bellek yuvaları
- Kilitler ve Limitler
- Uzaktan voltaj
- Ark kontrolü
- Insight Centerpoint Premium uyumlu
- EZ-Seti
- Kullanıma hazır programlar
- Otomatik iş parçacığı ve otomatik temizleme
- XR plus itme-çekme tabancasıyla uyumlu



Programlanabilir tuşlar menülerde kolayca gezinmek için

Tam renkli LCD ekran tam özellikli bir besleyicinin kurulumunu ve çalışmasını kolaylaştırmak için

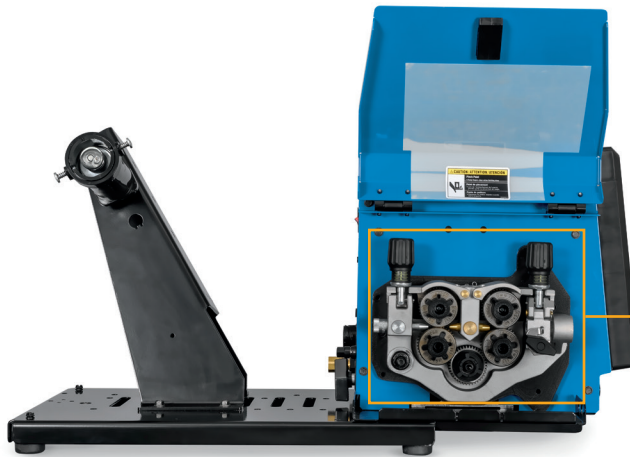
Ark kontrolü kaynak arkının ince ayarını yapmak için

Bellek düğmeleri hızlı program geri çağırma için

Bağlantıları tetikleyici standart MIG tabancası ve XR-Aluma-Pro™ Plus için

Intelx™ Elite besleyici Sürüş mekanizması

- Dönebilen sürücü
- Tel itme ve temizleme
- İsteğe bağlı makara kapağı mevcuttur
- İsteğe bağlı besleyici dönüşü
- Besleyici için isteğe bağlı koşu dişlisi



Zor görev sürüş sistemi Dört sürücü ruloları

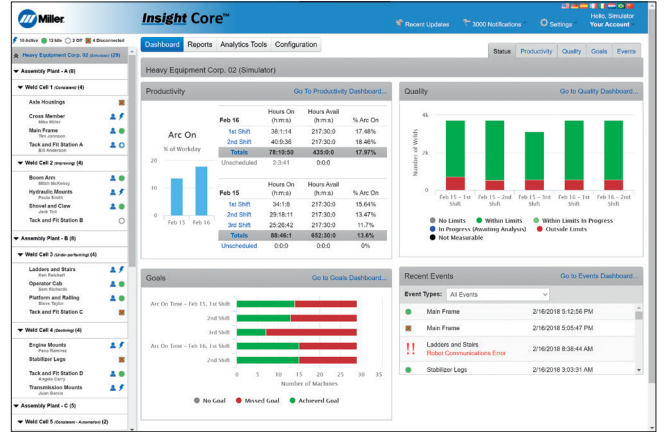
Insight Kaynak Zekası™

Insight kaynak izleme sistemiyle daha fazlasını yapabilir, daha kaliteli kaynaklar üretebilir ve maliyetleri kontrol edebilirsiniz.

Insight Core™

Insight Core, üretkenliği artırabilmeniz için operasyonunuza görünürlük sağlayan, kullanımı kolay bir kaynak bilgi çözümüdür.

- Kaynak verimliliğini ölçün. Temelleri belirlemek, iyileştirmeleri planlamak ve hedefleri ölçmek için her kaynağının ark açma süresini görün.
- Anlaşılması kolay raporları görüntüleyin. Göstergeler tablolari eğilimleri gösterir ve raporlar geliştirir. Kaynakçılari, hücreleri ve bitkileri karşılaştırın.
- Kaynak maliyetlerini belirleyin. Giderleri azaltmak için iyileştirmeler yapın.
- Kolayca kurun ve kullanın. İnternete bağlamanız yeterli. Web bağlantılı herhangi bir cihazdaki güvenli verileri istediğiniz yerde görüntüleyin.



Insight Centerpoint™ (Centerpoint'in satın alınan lisans(lar)ı gereklidir.)

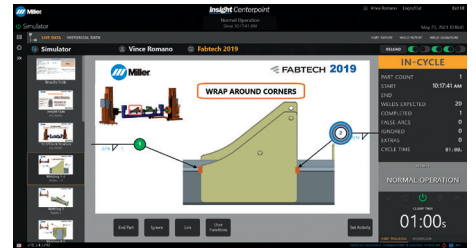
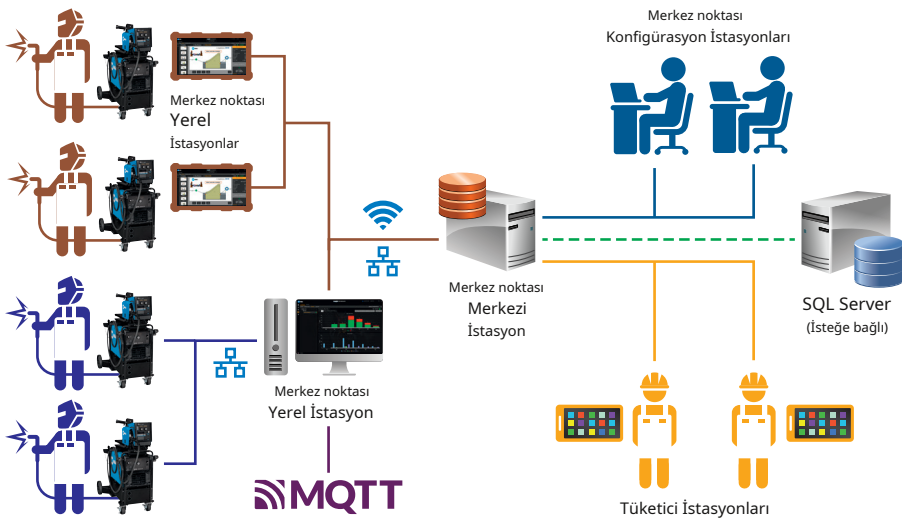
Verimlilik/kullanım ölçümleri, kaynak parametrelerinin yakalanması, operatör kaynak sırası yönetimi ve kurumsal IIoT çözümleriyle entegrasyon sağlayan şirket içi uygulama. Son kullanıcı ihtiyaçlarına göre ölçeklenebilir.

- Kaynak verimliliğini ölçün. Temelleri belirlemek ve iyileştirmeleri planlamak için her kaynağının ark açma süresini görün. Arıza süresinin nedenlerini anlamak için etkinlikleri yakalayın.
- Operatör görevlerini yönetin. Kullanımı kolay operatör arayüzü sayesinde kaynak ve kaynak dışı görevleri standart iş uygulamalarını takip etmek, sıra dışı kaynakları azaltmak ve eksik kaynakları önlemek için yönlendirin.
- Eğitim maliyetlerini azaltın. Yeni kaynakçılari doğru üretim adımları konusunda eğitmek ve kıdemli personele daha üretken faaliyetler için zaman kazandırmak amacıyla Centerpoint'i "Dijital Mentor" olarak kullanın.
- Kaynak işlemini uzaktan yapılandırın. Tam filo yönetimi, Deltaweld ayarlarının Centerpoint'ten yapılandırılmasına olanak tanır.

Operasyon modları

- Basit mod hibrid ücret ödemedir dahilidir.
- Premium modu her Deltaweld için satın alınan bir yetenek anahtarı gerektirir.

301485Centerpoint v10 Tek Lisans 301703
Centerpoint Temel Yeteneği Etkinleştirme 301490
Centerpoint Premium Özelliği
Aktivasyon



Deltaweld 350 / 500 sistemi - önerilen paketler



Deltaweld 350 paketi

Parça numarası	Tanım
907853001	Deltakaynak 350
301705	Deltaweld Intelx Elite besleyici
7500000005	Deltakaynak soğutucusu
7600000001	Deltaweld koşu dişlisi
7400000021	Su soğutmalı ara bağlantı kablosu, 3 metre

Insight Centerpoint paketine sahip Deltaweld 350

Parça numarası	Tanım
907853003	Insight Centerpoint'li Deltaweld 350
301705	Deltaweld Intelx Elite besleyici
7500000005	Deltakaynak soğutucusu
7600000001	Deltaweld koşu dişlisi
7400000021	Su soğutmalı ara bağlantı kablosu, 3 metre

Deltaweld 500 paketi

Parça numarası	Tanım
907854001	Deltakaynak 500
301705	Deltaweld Intelx Elite besleyici
7500000005	Deltakaynak soğutucusu
7600000001	Deltaweld koşu dişlisi
7400000021	Su soğutmalı ara bağlantı kablosu, 3 metre

Insight Centerpoint paketine sahip Deltaweld 500

Parça numarası	Tanım
907854003	Insight Centerpoint'li Deltaweld 500
301705	Deltaweld Intelx Elite besleyici
7500000005	Deltakaynak soğutucusu
7600000001	Deltaweld koşu dişlisi
7400000021	Su soğutmalı ara bağlantı kablosu, 3 metre

XR™Artı İtme-Çekme Tabancaları



XR-Aluma-Pro™ Plus Hava Soğutmalı
Tabancalar
3015754,6 m
3015747,6 metre
30173910,7 m
Su Soğutmalı
3015764,6 m
3015777,6 metre
30174010,7 m

Birden fazla uzunlukta, hava veya su soğutmalı versiyonları mevcuttur.Sorunsuz, güvenilir besleme ile daha uzun erişim için.

Alüminyum serisine özel gerginlik ayarı 4000 veya 5000 serisi alüminyum tellerle sorunsuz tel besleme performansı sağlar.

Değiştirilebilir besleme kablosu astarlıtarlı ark performansı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca besleme kablosunun tamamının değil, astarın basit bir şekilde çıkarılmasına ve değiştirilmesine izin vererek parça maliyetini ve servis süresini azaltır.

İzole edilmiş ortak tırtıllı tahrik silindiriyaşınmanın azaltılmasına, arıza süresinin ve maliyetin azaltılmasına yardımcı olur.

Kolayca döndürülebilien, kendi kendine oturan kafa borusu Mükemmel akım aktarımı sağlayarak dar noktalara daha iyi erişim sağlar.

Servis kolaylığı.Bu tabancalar, kolay kablo bakımı ve koruması için entegre gerilim azaltıcılara sahip tam uzunlukta cırt cırtlı dikişli deri cekete sahiptir. Ayrıca Aluma-Pro Plus tabancalar, kontrol kablosu ile elektrikli bileşenler (tetikleyici, motor, potansiyometre) arasında hızlı bağlantılara sahiptir.

Özellikler

Modeli	Kaynak Akımı Değeri	Tel Besleme Hızı	Tel Tipi ve Çapı Kapasitesi	Boyutlar (Y x G x D)	Net ağırlığı (Yalnızca silah)
XR-Aluma-Pro Plus (Hava soğutmalı)	%100 görev döngüsünde 300 A	1,8–23 m/dak. kullanılan besleyiciye bağlı	0,8–1,6 mm alüminyum tel Tabanca teli kiti gerektirir230708 1,6 mm kabloyu çalıştırmak için	Y: 127 mm G: 64 mm D: 432 mm	1,1 kilo
XR-Aluma-Pro Plus (Su soğutmalı)	%100 görev döngüsünde 400 A	1,8–23 m/dak.			1,3 kilo

Tahrik Rulo Kitleri ve Kılavuzları

Kullanılan tipe ve tel boyutuna göre aşağıdaki tablodan tahrik rulosu kitlerini seçin. Tahrik rulosu kitleri dört tahrik rulosunu, gerekli kılavuzları içerir ve giriş kılavuzu için aşınma önleyici bir manşon içerir.

Tel Boyutu	V-oluk sert tel için	U-oluğu yumuşak tel veya yumuşak kabuklu özlü teller	V-tırtıllı zor için-kabuklu özlü teller	U-dişli aşırı boyutta yumuşak tel veya yumuşak kabuklu özlü teller (yani zor karşı karşıya kalan türler)
0,6 mm	087132	—	—	—
0,8 mm	046780	—	—	—
0,9 mm	046781	044750	046792	—
0,9 ve 1,2 mm	227061*	244293	—	—
1,0 mm	191917	—	—	—
1,1/1,2 mm	046782	046785	046793	083319
1,3/1,4 mm	046783	046786	046794	—
1,6 mm	046784	046787	046795	046800
1,8 mm	—	—	—	—
2,0 mm	—	046788	046796	046801

* Intelx besleyicilere dahildir. Tahrik silindiri, bir adet 0,9 mm ve bir adet 1,2 mm oluk ile çift boyutlu, ters çevrilebilir.

Tel Kılavuzları

Tel Boyutu	Giriş Kılavuzu	Orta Seviye Kılavuz
0,6-1,0 mm	221030	056206
1,2-1,3 mm	221030	056207
1,6-2,0 mm	221030	056209
2,0-3,2 mm	229919	056211

Not: Sert kablo kitlelerini sipariş ederken fabrikada sağlanan giriş kılavuzunu saklayın

Alüminyum Beslemek için Naylon Kılavuzlar

Tel Boyutu	Giriş Kılavuzu ve Ara Kılavuz Kitleri
0,9 mm)	293928
1,2 mm	293929
1,6 mm	293930

Not: Alüminyum tel beslenirken U-oluklu tahrik makaralarının kullanılması önerilir.

Sipariş Bilgileri

Ekipman ve Seçenekler

Tanım

Güç kaynağı

Deltakaynak 350	
Insight Centerpoint'li Deltaweld 350	Insight Centerpoint için hazırlanmıştır (etkinleştirme anahtarı gereklidir)
Deltakaynak 500	
Insight Centerpoint'li Deltaweld 500	Insight Centerpoint için hazırlanmıştır (etkinleştirme anahtarı gereklidir)

Besleyici, soğutucu ve koşu takımı

Deltakaynak besleyici	Euro-adaptör ve tahrik ruloları dahil
Deltakaynak soğutucusu	
Deltaweld koşu dişlisi	Tek gaz tüpü için (isteğe bağlı çift gaz tüpü mevcuttur)

Ara bağlantı kabloları

Hava soğutmalı ara bağlantı kablosu, 3 m	
Hava soğutmalı ara bağlantı kablosu, 5 m	
Hava soğutmalı ara bağlantı kablosu, 8 m	
Hava soğutmalı ara bağlantı kablosu, 15 m	
Hava soğutmalı ara bağlantı kablosu, 25 m	
Su soğutmalı ara bağlantı kablosu, 3 m	
Su soğutmalı ara bağlantı kablosu, 5 m	
Su soğutmalı ara bağlantı kablosu, 8 m	
Su soğutmalı ara bağlantı kablosu, 15 m	
Su soğutmalı ara bağlantı kablosu, 25 m	

İsteğe bağlı Aksesuarlar

Deltaweld'i kullanın (döndürme sipariş edilmediyse gereklidir)	
Döner Deltaweld 500	
Döner Deltakaynak 350	
Tekerlek Kiti Intelx Elite besleyici	
Makara kapağı	
Süspansiyon kancası	
Dönüş kablosu kiti, 400 A, 70 mm ² , 5 m	
Soğutma sıvısı 3,8 l	

