

ArcReach® Heater

Hava Soğutmalı İndüksiyon Sistemi

Basım Tarihi: Nisan 2022 • İndeks No. IN/16.1N TR

İndüksiyonlu
Isıtma Sistemi



Kısaca Özellik- ler



Endüstriyel Uygulamalar

Rafineriler
Petrol ve gaz
Petrokimyasal
Enerji santralleri
Tersaneler
Yapısal

Prosesler

İndüksiyonlu ısıtma
Maksimum Ön Isıtma ve Hidrojen Giderme Sıcaklığı
315°C
Giriş Gücü
Açık devre voltajda çalışır:
50–70 V

Çıkış Akımı 200 A
Çıkış Voltajı 300 V
Kaynak Akımı 33 A
Çıkış Frekansı 5–30 kHz
Nominal çıkış gücü
%100'de çıkış verimi 7,8 kW

ArcReach Heater Boyutları

Y: 472 mm
G: 285 mm
D: 678 mm
Ağırlık
Net: 23.4 kg

315°C'ye kadar sahadaki ön ısıtma ve Hidrojen giderme işlemini kendiniz yapın.

YENİ

ArcReach teknoloji platformunun bir parçası olan ısıtıcı, seçkin ArcReach kaynak makine ve jeneratörleri ile kullanılan bir aksesuardur. ArcReach kaynak makine veya jeneratörlerine bağlanarak beslenen ArcReach Heater'a indüksiyonlu ısıtma aksesuarları (hava soğutmalı kablolar ya da hava soğutmalı hızlı sargılar) bağlanır.



Hava soğutmalı kablo



Hava soğutmalı hızlı sargı



ArcReach® Heater sistemleri, dâhili ön ısıtmaya ve Hidrojen gidermeye ekonomik olarak imkan sağlar

ArcReach Heater sistemleri ile şunları yapabilirsiniz:

- Yaygın olarak, ısıtma hizmeti veren firma kaynaklı bütçe aşımalarını önlemek.
- Ön ısıtma personeli ile kaynak personeli arasındaki geçişlerden kaynaklanan gecikmeleri önlemek.
- Üçüncü taraf yüklenicilere bağlı olmadan kendi programınızı yürütmek.
- Sahada kullanılan kaynak makinesini, aynı zamanda 60 m mesafeye kadar ön ısıtma gücü ünitesi olarak kullanmak.
- Ön ısıtma ve Hidrojen giderme maliyetlerini azaltmak.
- Kaynak contasına uygulanan sıcaklık değerini otomatik ve doğru olarak belgelemek.
- Geleneksel direnç ve alevle ısıtma yöntemlerindeki güvenlik problemini ortadan kaldırarak, ısıtma işlemini daha konforlu hale getirmek.

ArcReach Heater hava soğutmalı indüksiyonlu ısıtma sistemi, bir soğutucu cihaz ya da akışkan olmadan 315 °C'ye kadar ön ısıtma ve Hidrojen giderme uygulamaları için özellikle tasarlanmıştır. Ön ısıtma ve Hidrojen giderme programları manuel olarak girilebilir ya da USB sürücüsü aracılığıyla yüklenebilir. Isıtma verisi otomatik olarak kaydedilir ve kalite kontrol ve doküman ihtiyaçlarında kullanılabilir. Hava soğutmalı kablolar ve hızlı sargılar, dayanıklı yüksek sıcaklık materyallerinden üretilmiş olup hem endüstri hem de inşaat uygulamalarındaki zorlu koşullara dayanacak şekilde tasarlanmıştır.

İndüksiyon avantajları

Kolay kurulum, çeşitli çaplardaki borulara, plakalara ve değişik geometrilere uyum esnekliği.

Hedef sıcaklık için geçen süre, ısı uygulama yönteminden dolayı geleneksel işlemlere göre çok daha hızlıdır ve döngü süresini azaltır.

Homojen ısıtma, ısı uygulanan bölge boyunca, malzeme içinde indüksiyonlu ısıtma kullanılarak sağlanır. Parçanın yüzeyi, diğer yöntemlerdeki gibi belirtilen sıcaklıktan yüksek iletilen lokal ısı nedeniyle bozulmaz.

Kaynak sırasında konforlu çalışma ortamı
Kaynakçılar, yakıt gazıyla ısıtma ve direnç ile ısıtma sebebiyle açık alevlere, patlayıcı gazlara ve sıcak elemanlara maruz kalmaz.



ArcReach Heater bir yıl parça ve işçilik garantisi altındadır.
Aksesuarlar yalnızca parça olarak işlem görür ve 90 gün boyunca garantilidir.



International Headquarters
Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA

MillerWelds.com/europe

ITW WELDING Products BV

Edisonstraat 10
P.O. Box 1551
NL-3261 LD Oud-Beijerland
The Netherlands

Tel.: +31 186 641 444
sales.NL@ITWwelding.com

ITW WELDING ITALY S.R.L.

Via Primo Maggio, 19/21
IT-20070 San Zenone al Lambro (MI)
Italy

Tel.: +39 0298 29 01
sales.IT@ITWwelding.com

ArcReach® Heater Sistemi

Hava Soğutmalı Kablo Konfigürasyonu

Kablo kılıfları ve ön ısıtma yalıtımı ile birlikte gösterilmiştir.

Hava soğutmalı kablolar 9, 15 ya da 24 m uzunluk seçenekleri vardır. Esneklik ve verimlilik düşünülerek tasarlanan kablolar, neredeyse her türlü indüksiyonlu ön ısıtma ya da Hidrojen giderme uygulamasına (düz plaka, boru, tuhaf geometriler) uyacak şekilde çeşitli şekillerdeki ve boyutlardaki bobinler hâlinde sarılabilir.



Uyumlu ArcReach güç kaynakları şunlardır:

- XMT® 350 FieldPro™
- Otomatik kutup değiştirme özellikli XMT® 350 FieldPro™
- Big Blue® 400X Pro

Hava Soğutmalı “Hızlı Sarım” Konfigürasyonu

Hava soğutmalı hızlı sargılar 25.4 cm (10 inç) çapa kadar bir boru ek yerini ön ısıtma ya da Hidrojen giderme amacıyla sarmak için hızlı ve kolay bir seçenek sunar. Borunun etrafına sarmanız, uçlarını bağlamanız ve klipsi boruya olabildiğince yakın sabitlemeniz yeterlidir.



Altı adede kadar kontak termokupl sensörü (prob), güç kaynağına sıcaklık geri beslemesi için uzatma kablosuna eklenebilir.



İki adede kadar ısıtma aleti uzatma kablosuna bağlanabilir.



ArcReach® Heater Sistemi Bileşenleri ve Aksesuarları



ArcReach® Heater 301591

ArcReach Heater dâhili sıcaklık kontrolü ile donatılmıştır; bu kontrol, altı adede kadar termokupl kullanan manuel ya da bilgisayar tarafından yüklenen programlamaya izin verir. ArcReach Heater bir ya da iki ısıtma aletini (hava soğutmalı kablo ya da hava soğutmalı hızlı sarğı) aynı anda çalıştırabilir. Çalıştırmak için ArcReach Heater uzatma kablosu gereklidir.
Not: Kaynak kabloları dâhil değildir.



ArcReach Heater Uzatma Kablosu 301451 3 m

Hava soğutmalı kablolar ya da hızlı sarğılar kutunun yanına bağlanır. Altı adede kadar termokupl sensörü sarı panele bağlanır ve ısıtılmakta olan parçadan sıcaklık geri bildirimini sağlar.



Hava Soğutmalı Hızlı Sarğı 301452

Hızlı sarğı 25.4 cm çapa kadar borular üzerinde kullanılır ve maksimum 315°C'ye kadar ısıtma yapabilir. Sarğıyı korumak için 200°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda ön ısıtma yalıtımı gerektirir. Çoğunlukla contalar (ek yeri), aynı anda kullanılacak iki hava soğutmalı hızlı sarğı gerektirecektir; bunların her biri ek yerinin bir yanında kullanılır.



Hava Soğutmalı Kablo

- 301453030 9 m
- 301453050 15 m
- 301453080 24 m

Hava soğutmalı kablolar, esnek ve tek tip bir ısıtma çözümü gerektiren çeşitli çaplardaki boruları, düz plakaları ve düzensiz, standart olmayan şekilleri sarmak için idealdir. Aşındırma ve kaynak çapaklarından korumaya yardımcı olması için ön ısıtma kablosu kılıfları ile kullanın. Kabloları korumak için 150°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda ön ısıtma yalıtımı gerektirir.



Seri Kablo Adaptörü 195437 46 cm

Uzunluğu artırmak ve ekstra ısıtma alanı oluşturmak amacıyla iki hava soğutmalı kabloyu birbirine seri bağlamak için kullanılır.



Kablo Kılıfı

- 204611 9.1 m
- 204614 15.2 m
- 204620 24.4 m

Ön ısıtma uygulamalarında ısıtma kablosunu aşınma ve kaynak çapaklarına karşı korumak için kullanılır.

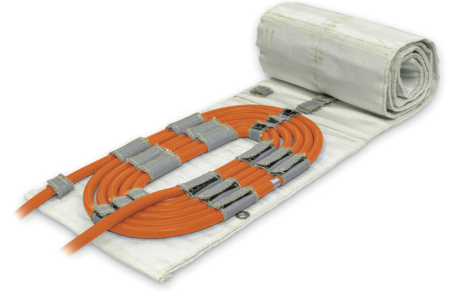
Not: Kablo kılıfı yalıtım avantajları sunmaz.



Ön Isıtma Yalıtımı

- 204669 1.3 x 15 x 305 cm
- 195376 1.3 x 15 x 610 cm
- 211474 1.3 x 31 x 305 cm

315°C'ye kadar ön ısıtma uygulamaları içindir. Hava soğutmalı hızlı sarğıları ve kabloları yüksek sıcaklıklardan korumak ve kablolar ya da sarğılar ve boru arasındaki optimum kaplin mesafesini korumak için tasarlanmıştır. Ön ısıtma yalıtımı 1,3 cm kalınlığındadır ve uygulamanıza uygun bir uzunlukta kesilebilir.



Kablo Donatısı ile Ön Isıtma Yalıtımı 301334 1.3 x 41 x 305 cm

Çeşitli boyutlarda hava soğutmalı ısıtma kablosu bobinleri bu ön ısıtma yalıtımına doğrudan takılabilir. Bir bobin ayarlandığında, parçadan parçaya kolayca taşınarak kurulum süresi azaltılabilir. Yalıtım 3 m uzunluğundadır ve uygulamanıza uygun bir uzunlukta kesilebilir.
Not: Isıtma kablosu dâhil değildir.

Yüksek Sıcaklık Halatı 194965 2.5 cm genişlik, 15.2 m rulo.



Kontakt Termokupl Sensörü (Prob) 301517

Kontakt termokupl sensörü, ısıtılan parçanın üzerine yerleştirilir ve güç kaynağına sıcaklık geri bildirimini sağlar. Yalnızca ön ısıtma içindir, maks. 315°C.



Sıcaklık Ölçümü (kaynaklı)

- 194999 Termokupl kablosu, 152 m
- 195098 Termokupl konektörleri (10'lu paket)
- 194959 Termokupl takma ünitesi (CE'siz; gösterilmemiştir)

Doğrudan ısıtılan parçaya kaynaklanan termokupllar, ısıtma işlemini kaydetmek ve kontrol etmek için parça sıcaklığını izlemenin en doğru yoludur.

Teknik özellikler (Önceden bildirilmeden değiştirilebilir.)

ArcReach® Isıtıcı

Giriş Gücü	Ortam Sıcaklık Aralığı		Nominal çıkış gücü	Boyutlar Y/G/D	Net Ağırlık
	Depolama	Kullanım			
Açık devre voltajında çalışır: 50-70 V	-20°C ila +55°C	-10°C ila +40°C	%100 görev döngüsünde 7.8 kW	472/285/678 mm	23.4 kg

CE IEC-60974-1'e ve IEC-60974-1-10'a göre üretilmiş ve onaylanmıştır.

Sipariş Bilgisi

Ekipman ve Aksesuarlar	Stok No.	Açıklama	Mkt.	Fiyat
ArcReach® Heater	301591	ArcReach® Heater, Tek Başına		
ArcReach® Heater, Yalnızca Uzatma Kablosu	301451	3 m		
Hava Soğutmalı Hızlı Sargı 200°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda ön ısıtma yalıtımı gerektirir	301452	25.4 cm (10 inç) çapa kadar borular için		
Hava Soğutmalı Kablo 150°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda ön ısıtma yalıtımı gerektirir	301453030 301453050 301453080	9 m 15 m 24 m		
Seri Kablo Adaptörü	195437	46 cm. İki hava soğutmalı kabloyu seri bağlamak için		
Kablo Kılıfı Çoğu ön ısıtma uygulamasında kullanılması önerilir	204611 204614 204620	9 m 15 m 24 m		
Ön Isıtma Yalıtımı	204669 195376 211474	1.3 x 15 x 305 cm 1.3 x 15 x 610 cm 1.3 x 31 x 305 cm		
Kablo Donatısı ile Ön Isıtma Yalıtımı	301334	1.3 x 41 x 305 cm		
Yüksek Sıcaklık Halatı	194965	2.5 cm genişlik, 15.2 m rulo		
Kontak Termokupl Sensörü (Prob)	301517	Maksimum 315°C'ye kadar		
Termokupl Kablosu	194999	Tip K termokupl kablosu, 152 m		
Termokupl Konektörleri	195098	Tip K, 2-pin erkek (10'lu paket)		
Termokupl Takma Ünitesi	194959	Termokuplların ısıtılacak parçaya kaynatılması için kullanılır (CE'siz)		

Tarih:

Toplam Teklif Tutarı:

Miller recommends **Elega** consumables

Dağıtan:

