

Harms & Wende QST GmbH

Temel yetkinliklerimiz

- Harms & Wende GmbH & Co. KG ürünlerinin satışı ve servisi
- Küçük parçaların birleştirilmesi konusunda komponentler ve çözümler için uzmanlık
- Proses kalite güvence sistemleri, özellikle direnç kaynağı alanında
- Eğitim, analiz, optimizasyon ve devreye alma alanlarında hizmetler
- Ön incelemeler ve küçük seri üretimler için kaynak laboratuvarı



Direnç kaynağı için komponentler

Otomatik sistemlerde, kaynak işlemi için gerekli tüm komponentlerin tedarikinde size memnuniyetle destek olur ve böylece kaynak uygulamanızın güvenilir ve ihtiyaca tam uygun şekilde donatılmasını sağlarız.

Ayrıca kullanım ve dokümantasyon için uygun yazılımı da sunuyoruz. Böylece kaynak prosesi verimli bir şekilde kontrol edilebilir ve sonuçlar izlenebilir biçimde değerlendirilebilir.

Kendi sistem tasarım ve imalat biriminiz bulunmuyorsa, deneyimli sistem üreticilerinden oluşan ağıımızdan da yararlanabilirsiniz. Bu firmaları size memnuniyetle tavsiye eder ve projelerinizin gerçekleştirilmesinde sizi uzmanlıklarıyla desteklemelerini sağlarız.



Harms & Wende İnverter Teknolojisi

Portföyümüzde Harms & Wende kaynak kontrol üniteleri de yer almaktadır. Çok yönlü uygulamaları özellikle otomotiv sektöründe, sanayide ve küçük parça kaynağı alanında geniş bir kullanım alanına sahiptir.

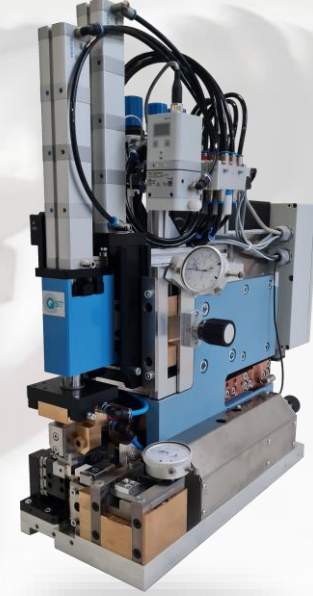
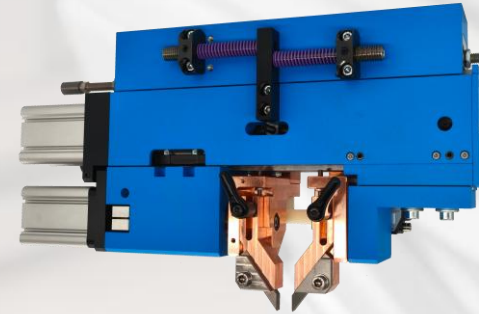
Kontrol üniteleri, entegre veya ayrı güç üniteleriyle orta frekans, yüksek frekans veya alternatif akım kontrol ünitesi olarak sunulmaktadır. Hem bağımsız cihaz olarak hem de tamamen yapılandırılmış pano sistemi şeklinde temin edilebilir.



Kaynak kafaları/-penseleri & Kompaktör modülleri

Küçük parça kaynağında sistem tedarikçisi olarak Harms & Wende QST, çok çeşitli birleştirme uygulamaları için kendi kaynak kafalarını sunmaktadır. Kaynak kafaları, ihtiyaçlarınıza göre özel olarak uyarlanabilmektedir.

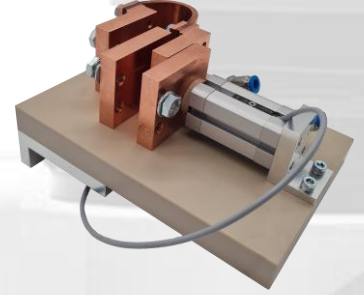
Kaynak kafalarını hem manuel çalışma istasyonları hem de tam otomatik sistemler için sunuyoruz. Ürün yelpazemiz tekli ve çiftli kaynak kafalarını, kaynak penselerini ve manuel alın kaynak cihazlarını ve ayrıca kompakt ve yüksek performanslı damar tellerini sıkıştırmak için kompaktör modüllerini kapsamaktadır.



Sisteminiz için aksesuarlar

Sisteminizin güvenilir ve verimli bir şekilde çalışması için Harms & Wende QST, küçük parça kaynağındaki çok çeşitli uygulamalara yönelik kapsamlı bir aksesuar programı sunmaktadır.

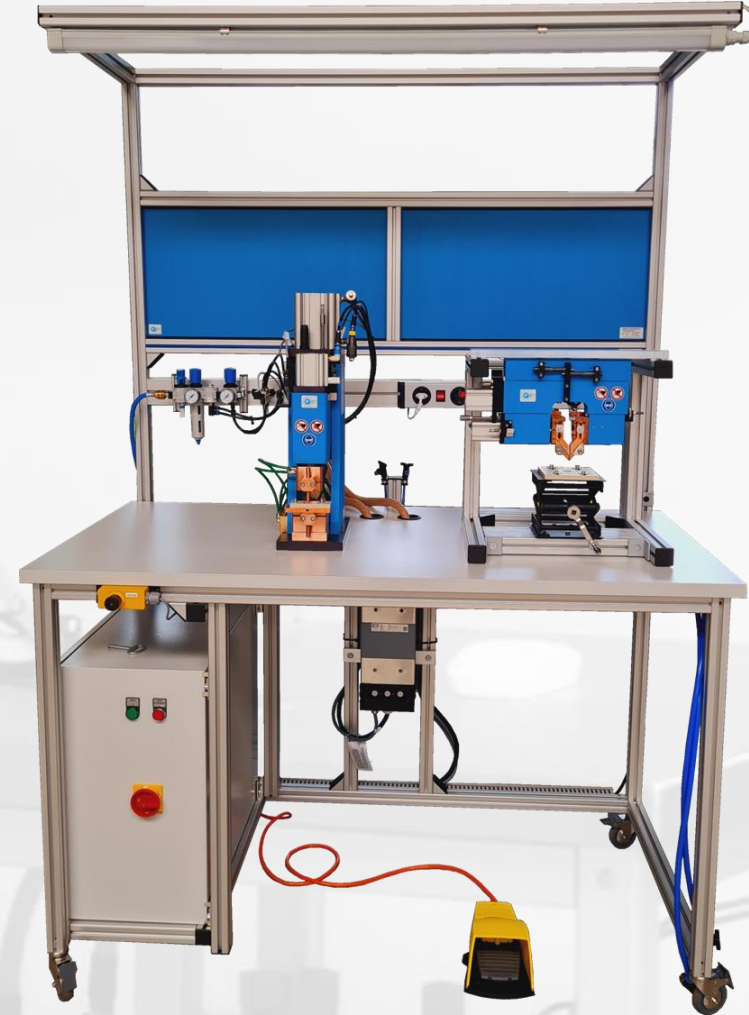
Portföyümüz; yüksek kaliteli transformatörler, sekonder kablolar, parça tutucular, soğutma üniteleri, pnömatik üniteler ve sensörlerin yanı sıra manuel çalışma istasyonlarında ve otomatik sistemlerde kullanım için daha birçok komponenti kapsamaktadır.



Manuel çalışma istasyonları

Kaynak uygulamanız için, kaynak kontrol ünitesi, kaynak kafası ve gerekli tüm diğer komponentlerden oluşan, ihtiyaçlarınıza özel olarak uyarlanmış bir manuel çalışma istasyonu memnuniyetle oluşturuyoruz.

Manuel çalışma istasyonlarımız esnek bir şekilde yapılandırılabilir ve farklı boyutlarda ve değişken donanım seçenekleriyle, ihtiyaçlarınıza tam olarak uyarlanabilir.



Kaynak prosesi izleme

QUADRIGO ile izleme

Proses izleme sistemlerimiz, birleştirme prosesinizi kesintisiz bir şekilde izleme ve eksiksiz olarak dokümente etme imkânı sunmaktadır.

Genius kaynak kontrol ünitesi kullanıldığında, proses izleme sistemimiz PQS-Ready seçeneği ile doğrudan entegre edilebilir. Diğer tüm kaynak kontrol ünitelerinde ise QUADRIGO ölçüm modülü kullanılarak sisteme entegre edilebilir.



Genius ile izleme



İzleme yazılımı

Sistem, akım, gerilim, direnç, güç, kuvvet ve strok değerlerini ve bunların değişimlerini kaydeder. Proses, belirlenen sınır değerler ve bilinen sinyal karakteristikleri ile sürekli olarak izlenir. Sapmalar ve aşınmalar sistem tarafından erken aşamada tespit edilir, tüm proses verileri kaydedilir ve kalıcı olarak arşivlenir.

XPQS NET ile birlikte sunulan, serbestçe yapılandırılabilen OPC-UA arayüzü sayesinde sistem, müşteriye özel sistemlere kolayca entegre edilebilir.



XPQS

Hizmetler

- *Eğitimler*

QST tesislerinde veya sizin yerinizde Katılımcıların bilgi seviyesine göre bireysel olarak

- *Servis*

Deneyimli uzman ekibimiz, analizler, parametre ayarlamaları veya sistem kurulumları sırasında size her zaman yetkin ve özverili bir şekilde destek olur.

- *Ön incelemeler*

Müşteri tarafından sağlanan numune parçalar üzerinden kaynaklanabilirliğin incelenmesi

HARMS+WENDE GROUP

HARMS & WENDE QST GmbH
QualitätsSicherungsTechnologie

Nordstraße 25
09247 Chemnitz / Röhrsdorf

Telefon: +49 3722 89081 0
Faks: +49 3722 89081 299

E-posta: info@hwh-qst.de
Web: www.hwh-qst.de

Tüm hakları saklıdır.

HARMS & WENDE QST GmbH'nin önceden yazılı izni olmaksızın bu yayının tamamen veya kısmen yeniden basılması veya çoğaltılması yasaktır.

Sorumluluk Reddi

Bu yayının içeriğinin baskı tarihinde doğru ve güncel olması için azami özen gösterilmiştir.

HARMS & WENDE QST GmbH, ürünlerini sürekli geliştirme politikası kapsamında, gösterilen ürünlerin bulunabilirliğini ve teknik özelliklerini her zaman değiştirme hakkını saklı tutar. Bu değişiklikler HARMS & WENDE QST müşterilerine mümkün olan en kısa sürede bildirilecektir. Lütfen en güncel bilgileri HARMS & WENDE QST iş ortağınızdan talep ediniz. Baskı tekniklerindeki sınırlamalar nedeniyle bu broşürde gösterilen renkler gerçek renk tonlarından farklılık gösterebilir. Tüm hakları saklıdır.

Genel Müdür

Ralf Bothfeld

Tel: +49 40 766 904-0

Teknik Yönetim

Andre Uhrlaß

Tel: +49 3722 89081 232

E-posta: andre.uhrlasz@hwh-qst.de

Satış

Andreas Berndt

Tel: +49 3338 360 339

E-posta: andreas.berndt@hwh-qst.de

Marco Speth

Tel: +49 3722 89081 151

E-posta: marco.speth@hwh-qst.de

Marcel Küßner

Tel: +49 3722 89081 141

E-posta: marcel.kuessner@hwh-qst.de

