

Harms & Wende QST GmbH

Fő szakterületeink

- A Harms & Wende GmbH & Co. KG termékeinek értékesítése és szervizelése
- Szakértelem a kis alkatrészek összeillesztéséhez szükséges komponensek és megoldások terén
- Folyamat- és minőségbiztosítási rendszerek, különös tekintettel az ellenállás-hegesztésre
- Szolgáltatások képzések, elemzések, optimalizálások és üzembe helyezések területén
- Hegesztőlabor előzetes vizsgálatokhoz és kis sorozatú gyártáshoz



Komponensek ellenállás-hegesztéshez

Automatizált berendezések esetén örömmel támogatjuk Önt a hegesztési folyamathoz szükséges valamennyi komponens szállításával, így biztosítva a hegesztési feladat megbízható és pontosan illeszkedő felszereltségét. Emellett a kezeléshez és dokumentációhoz szükséges megfelelő szoftvert is biztosítjuk, amely lehetővé teszi a hegesztési folyamat hatékony vezérlését, valamint az eredmények átlátható nyomon követését és kiértékelését.

Amennyiben nem rendelkezik saját gép- vagy berendezésgyártási kapacitással, tapasztalt berendezésgyártó partnereinkből álló hálózatunk is az Ön rendelkezésére áll. Szívesen ajánljuk őket, és hozzáértő támogatást nyújtanak projektjei sikeres megvalósításában.



Harms & Wende invertertechnológia

Portfóliónk részét képezik a Harms & Wende hegesztésvezérlő rendszerei. Sokoldalú alkalmazási lehetőségeiknek köszönhetően széles körben használják őket elsősorban az autóiparban, az ipari gyártásban, valamint a kis alkatrészek ellenállás-hegesztésében.

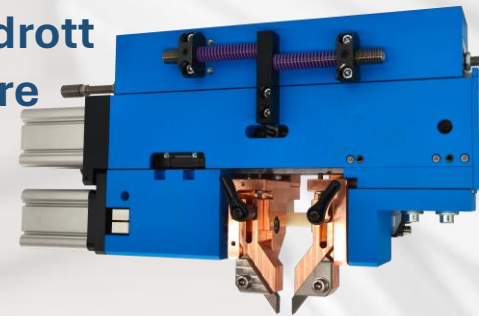
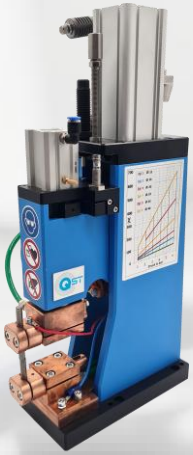
A vezérlők beépített vagy különálló teljesítményegységgel érhetők el középfrekvenciás, nagyfrekvenciás vagy váltóáramú kivitelben – önálló készülékként vagy teljesen konfigurált vezérlőszekrény-rendszerként egyaránt.



Hegesztőfejek/-fogók és kompaktáló modulok

A kis alkatrészek ellenállás-hegesztésére kínált rendszer megoldások szolgáltatójaként a Harms & Wende QST saját fejlesztésű hegesztőfejeket kínál a legkülönbözőbb kötési feladatokhoz. A hegesztőfejek az Ön egyedi igényeihez igazíthatók.

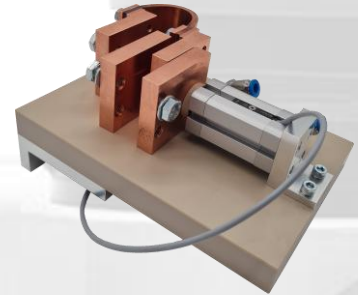
Kínálatunkban megtalálhatók a kézi munkaállomásokhoz, valamint a teljesen automatizált berendezésekhez készült hegesztőfejek is. Termékpalettánk magában foglalja az egy- és kétféjes hegesztőegységeket, a hegesztőfogókat, a kézi ponthegesztőket, továbbá a sodrott vezetékek végeinek tömörítésére szolgáló kompakt, nagy teljesítményű kompaktáló modulokat.



Tartozékok az Ön berendezéséhez

A Harms & Wende QST átfogó tartozékkínálatot biztosít a kis alkatrészek ellenállás-hegesztéséhez, hogy berendezése megbízhatóan és hatékonyan működjön a legkülönbözőbb alkalmazások során.

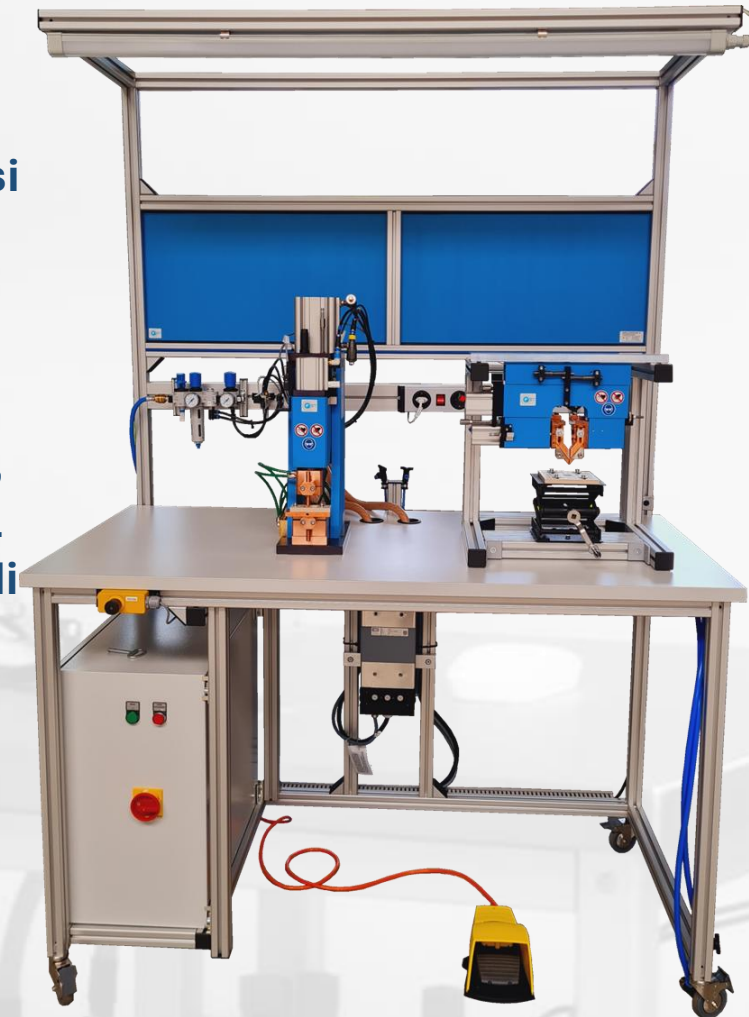
Portfóliónk kiváló minőségű transzformátorokat, szekunder kábeleket, munkadarab-tartókat, hűtőberendezéseket, pneumatikus egységeket és érzékelőket, valamint számos további komponenst foglal magában kézi munkaállomásokhoz és automatizált berendezésekhez.



Kézi munkaállomások

Szívesen összeállítunk Önnek egy, az adott hegesztési feladatra egyedileg kialakított kézi munkaállomást, amely hegesztésvezérlőből, hegesztőfejből, valamint az összes szükséges kiegészítő komponensből áll.

Kézi munkaállomásaink rugalmasan konfigurálhatók, különböző méretekben és változatos felszereltséggel érhetők el, így minden esetben pontosan az Ön egyedi igényeihez igazíthatók.



Hegesztési folyamatfelügyelet

Folyamatfelügyeleti rendszereink lehetővé teszik a kötési folyamat folyamatos felügyeletét és teljes körű dokumentálását.

Genius hegesztésvezérlő használata esetén folyamatfelügyeleti rendszerünk közvetlenül integrálható a PQS-Ready opció segítségével. Más típusú hegesztésvezérlők esetében a rendszer a QUADRIGO mérőmodul alkalmazásával valósítható meg.

Felügyelet QUADRIGO rendszerrel



Felügyelet Genius hegesztésvezérlővel



Felügyeleti szoftver

A rendszer rögzíti az áramerősség, a feszültség, az ellenállás, a teljesítmény, az erő és az elmozdulás mérési értékeit, valamint azok lefutását. A folyamatot folyamatosan összeveti az előre meghatározott határértékekkel és a referenciajel-görbékkel. Ennek köszönhetően a rendszer már korai szakaszban felismeri az eltéréseket és a kopást, miközben valamennyi folyamatadatot rögzíti és hosszú távon archiválja.

A szabadon konfigurálható OPC UA interfésznek és az XPQS NET rendszernek köszönhetően a megoldás egyszerűen integrálható az ügyfél saját rendszereibe.



XPQS

Szolgáltatások

- *Képzések*

Képzéseinket a QST telephelyén vagy az Önök helyszínén tartjuk. A képzések tartalmát és szintjét minden esetben a résztvevők előzetes ismereteihez igazítjuk.

- *Szerviz*

Tapasztalt szakértői csapatunk szakszerű és elkötelezett támogatást nyújt elemzések, paraméterezési feladatok és rendszerbeállítások során.

- *Előzetes vizsgálatok*

A hegeszthetőség vizsgálata az ügyfél által rendelkezésre bocsátott próbadarabok alapján.

HARMS+WENDE GROUP

HARMS & WENDE QST GmbH
QualitätsSicherungsTechnologie

Nordstraße 25
09247 Chemnitz / Röhrsdorf

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

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

Minden jog fenntartva.

A HARMS & WENDE QST GmbH előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül a kiadvány egészének vagy részleteinek utánnymása, másolása vagy bármilyen formában történő sokszorosítása tilos.

Jogi nyilatkozat

Mindent megtettünk annak érdekében, hogy a kiadvány tartalma a nyomdába adás időpontjában pontos és a legfrissebb információkat tartalmazza. A HARMS & WENDE QST GmbH a termékek folyamatos fejlesztésére irányuló vállalati politikájának megfelelően fenntartja a jogot arra, hogy a bemutatott termékek elérhetőségét és műszaki specifikációit bármikor előzetes értesítés nélkül módosítsa. Ezekről a változásokról a HARMS & WENDE QST ügyfeleit a lehető legrövidebb időn belül tájékoztatja. A legfrissebb információkért kérjük, forduljon HARMS & WENDE QST partneréhez. A nyomdai technológia sajátosságai miatt a broszúrában szereplő színek eltérhetnek a termékek tényleges színeitől. Minden jog fenntartva.

Ügyvezető igazgató

Ralf Bothfeld
Tel: +49 40 766 904-0

Műszaki vezető

Andre Uhrlaß
Tel: +49 3722 89081 232
E-Mail: andre.uhrlasz@hwh-qst.de

Értékesítés

Andreas Berndt
Tel: +49 3338 360 339
E-Mail: andreas.berndt@hwh-qst.de

Marco Speth

Tel: +49 3722 89081 151
E-Mail: marco.speth@hwh-qst.de

Marcel Küßner

Tel: +49 3722 89081 141
E-Mail: marcel.kuessner@hwh-qst.de

