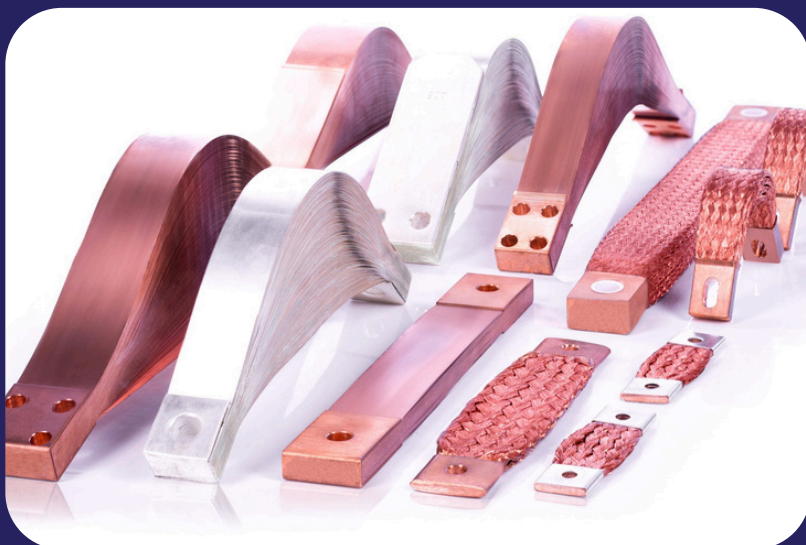




VBSTech s.r.o



TERMÉKEINK ÉS SZOLGÁLTATÁSAINK

www.vbst.hu

TECNA Ellenállás Hegesztőgépek

Lengőkaros ponthegeztő gépek



**lábmeghajtású vagy pneumatikusak.
A készülékek integrált vezérlőegységgel
rendelkeznek. Teljesítménytartomány
16 – 50 kVA.**

**TECNA 4640N-4644N
TECNA 4645N-4649N
TECNA 4660N-4663N
TECNA 6020D-6021D**

TECNA Ellenállás Hegesztőgépek

**Hegesztőgép ellenállás
hegesztéshez lineáris
karmozgással és
dudorhegesztéshez.**

Teljesítménytartomány 60 – 160 kVA.

TECNA 4565N-4668N

TECNA 6022D-6023D

TECNA 8001D-8009D

TECNA 8201D-8214D



**Egyfázisú hegesztőprés
dudorhegesztéshez
Moduláris felépítésű gép, karok,
hengerek módosítási lehetőséggel.**



VBSTech s.r.o

TECNA Ellenállás Hegesztőgépek

Asztali ellenállás hegesztőgépek

Teljesítménytartomány 16 – 25 kVA.

TECNA 2101N-2103D

TECNA 2121D-2126D

TECNA 2131D-2144D



Akaszthos hegesztő pisztolyok

**Pneumatikus hegesztő pisztolyok
vízhűtéssel**

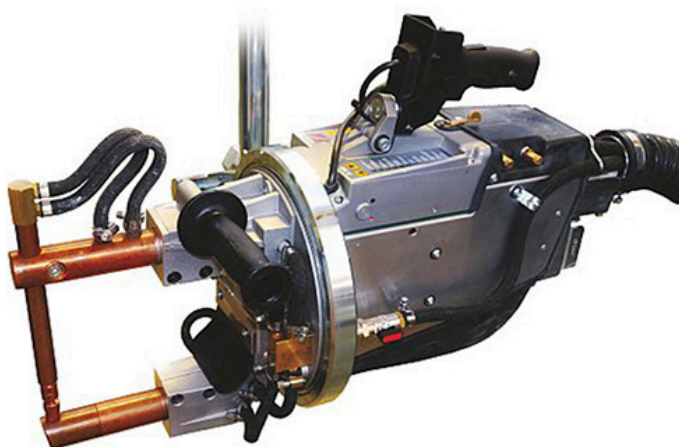
Teljesítménytartomány 16 – 90 kVA.

TECNA 3020-3168

TECNA 3062-3184

TECNA 3230-3233

TECNA 3221-3328





VBSTech s.r.o

TECNA Kiegyensúlyozók

Komplett kiegyensúlyozó sorozatot szállítunk **0,2-180 kg** teherbírással, maximum 3 m kábelhosszal.

A kiegyenlítők csökkentik a munka megterhelését, kiküszöbölik az állásidőt, hozzájárulnak a munka minőségének javításához, csökkentik a kábelek és tömlők kopását, valamint megelőzik a munkahelyi baleseteket. Alkalmasak álló és asztali munkára is, és lehetővé teszik különféle szerszámok felfüggesztését a kisebb kéziszerszámoktól az ipari hegesztési pontozófogókig vagy egyéb szerszámokig.

A **RUGÓS KISZABÁLYOZÓK** a leggyakrabban használt kiegyensúlyozó típusok, és felszerelhetők rozsdamentes acélból, polipropilénből vagy Deneema huzalból

A **Tömlőkielegyensúlyozók** különféle pneumatikus szerszámok felfüggesztésére szolgálnak.

Az **ATEX EGYENSÚLYOZÓK** potenciálisan robbanásveszélyes környezetekhez készültek, és a megfelelő tanúsítvánnyal rendelkeznek.

Minden TECNA kiegyensúlyozó a DIN 15112 szabvány szerint készül, megbízhatóságuknak és felépítésüknek köszönhetően megkapta a BG tanúsítványt, amelyet a Német Munkavédelmi Intézet ítelt oda.

TECNA középfrekvenciájú pontellenállásos hegesztőgépek

Teljesítménytartomány 90 - 200 kVA

Ezeknek a gépeknek a mechanikus vázát úgy tervezték, hogy minimálisra csökkentse a deformálást.

Ez a konstrukció az **inverteres technológiával** kombinálva lehetővé teszi a kiváló hegesztési minőség elérését.

A **TE700 vezérlőegység** által biztosított hat üzemmód lehetővé teszi a hegesztett anyag számára legmegfelelőbb hegesztési mód kiválasztását. A pneumatikus körben proporcionális szelep is beépíthető, amely biztosítja az üzemi nyomás nagy pontosságát és állandóságát. A proporcionális szelep közvetlenül a vezérlőegységről programozható, és lehetővé teszi, hogy minden program a megfelelő nyomásértékhez igazodjon. Az **inverteres technológia**, amellyel ezek a gépek fel vannak szerelve, jobb hegesztési minőséget, rendkívüli idő- és árampontosságot, valamint a költségek csökkentését tesz lehetővé, beleértve az összeszerelést is. A hegesztési idő ezredmásodpercben van megadva, ami lehetővé teszi a legjobb beállítást. A hegesztőáramot folyamatosan és állandóan táplálják, és nem befolyásolják a hegesztőáramkör méretei.



TECNA középfrekvenciájú pontellenállásos hegesztőgépek

Teljesítménytartomány 90 - 315 kVA

Ez a hegesztőcsalád a mechanikus és pneumatikus konfigurációk széles skálájában rendelhető, minden vásárlói igényre reagálva a magas mechanikai merevség megőrzése mellett, így ezek a gépek a legmegfelelőbbek a rendkívül magas hegesztési minőséget igénylő munkákhoz.

Ezek a gépek 4 különböző mechanikai váz szerint konfigurálhatók, amelyek a szerkezet növekvő merevsége miatt különböznek egymástól: megvalósíthatók pont-, pont- vagy vetületi kialakításra. A karok elosztásának megválasztása a kivitelnél minimum 300 mm-től a csúcsos kivitelnél a maximum 1500 mm-ig terjedhet.

A henger mérete a 6 bar nyomáson 736 daN-tól a 6 bar nyomáson mért 5509 daN legnagyobb elérési erőig terjedő tartományból választható.

Ami a kívánt alkalmazáshoz legmegfelelőbb transzformátort illeti, a rendelkezésre álló méretek 90-160-200-240-315 kVA.

A TE700 vezérlőegység 6 munkamódot tesz lehetővé, amelyek lehetővé teszik a legjobb hegesztési eljárás kiválasztását a hegesztendő anyag típusához. Az üzemi nyomás nagy pontossága és állandósága egy proporcionális szelep pneumatikus körbe történő bevezetésével biztosítható. Ez a proporcionális szelep közvetlenül a vezérlőegységgel programozható, és lehetővé teszi, hogy minden program a saját nyomásértékéhez igazodjon.



TECNA Vezérlőegységek, transzformátorok és tartozékok

TE 550 Vezérlőegység



Egyszerű programozás 6 gombbal és a digitális kijelző háttérvilágításával.

- Tirisztor szinkron vezérlése, áram fáziseltolás beállítása.
- Lehetőség 250 hegesztési program mentésére, ebből 2 külsőleg előhívható.
- Minden program 26 paramétert tartalmaz. Indítás, pulzálás, előmelegítés, utánfűtés funkciók és hegesztési idő beállítása félidőben.
- A mért áram kVA-ban és a vezetési szög kijelzése.
- 2 üzemmód: normál és állandó áramú üzemmód.
- A hegesztőáram és a vezetési szög korlátozása.
- Kettős emelő funkció.
- "Stepper" funkció - a program kompenzációja az elektródák élettartama alatt.
- Kész hegesztések számlálója.
- Automata üzemmód és egyhegesztési mód.
- Áramkompenzációs funkció oxidált anyag hegesztésekor.
- Hegesztés/nem hegesztés funkció. • Az első bekapcsolási késleltetés beállítása.
- 4 db mágnesszelep vezérlése 24 V DC max. 5 W rövidzárlatvédett kimenettel.
- 50/60 Hz-es tápegység automatikus felismerése.
- Adatátvitel soros interfészen keresztül RS232 vagy RS485 porton keresztül.
- Kimenet az opcionális arányos szelephez kettős nyomásszabályozással.
- Kétkezes vagy lábkapcsoló választógomb.
- Választható jelentési nyelv: angol, német, francia, olasz, spanyol. • A vezérlőegység firmware frissítésének lehetősége

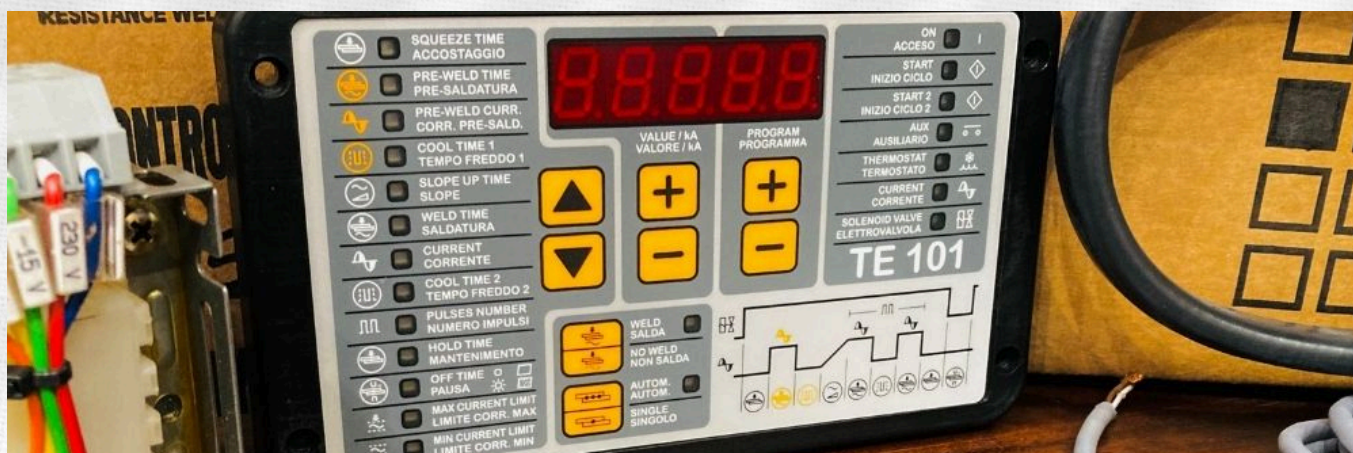
Teljes körű műszaki támogatást, garanciális és garancián túli szervizt biztosítunk vezérlőegységekhez, transzformátorokhoz és tartozékokhoz.



VBSTech s.r.o

TECNA Vezérlőegységek, transzformátorok és tartozékok

TE 101 Vezérlőegység



- Fáziseltolás szabályozással a hegesztőáram beállításához.
- Beépített ampermérő (RMS érték), 2 választható tartomány (18-56 kA).
- 99 hegesztőprogram tárolása.
- Bemenetek 31 program vagy 15 program paritásvezérléssel történő külső kiválasztásához.
- Hegesztési idők beállítása félperiódusokban.
- Előhegesztés, dőlésszög és impulzus funkciók.
- Hegesztőáram szabályozási határértékek. Hibaállapot jelző kimenet és a hegesztőgép működésének leállítására szolgáló funkció.
- Egyszerű és ismétlődő üzemmód. WELD/NO WELD funkció.
- Hegesztőáram-kompenzációs funkció az oxidált lemezek és rudak hegesztéséhez.
- Két független eszköz csatlakoztatásának lehetősége a ciklus elindításához különböző hegesztőprogramokkal.
- Automatikus deaktiválás kézi működtetésű hegesztőgépeknél.
- Az első fáziseltolás késleltetésének beállítása. Lehetővé teszi a gépvezeték áramának legjobb kiegyenlítését.
- A $\cos \varphi$ beállítása lehetővé teszi az aktuális beállítás linearitásának optimalizálását.
- Ciklusvégi kimenet automatizálási alkalmazásokhoz.
- Termosztatikus védelem bemenete.
- Önbeállítás 50/60 Hz hálózati frekvenciára.
- Mágnesszelep vezérlés 24 Vdc 7,2 W max. rövidzárlatvédelemmel.
- Opcionális izolált RS 232 interfész Lehetővé teszi a csatlakozást egy nyomtatóhoz vagy személyi számítógéphez a gyártási adatok rögzítéséhez.

Teljes körű műszaki támogatást, garanciális és garancián túli szervizt biztosítunk vezérlőegységekhez, transzformátorokhoz és tartozékokhoz.



VBSTech s.r.o

**Kompakt vezérlőegység
TECNA TE550 és
transzformátor 32 kVA**



**TECNA TE700 kompakt
középfrekvenciájú
vezérlőegység 1522RW
inverterrel**

**Teljes körű műszaki támogatást, garanciális és garancián túli szervizt
biztosítunk vezérlőegységekhez, transzformátorokhoz és tartozékokhoz.**



VBSTech s.r.o

Hegesztő transzformátorok ellenálláshegesztéshez

- Középfrekvenciájú
hegesztő transzformátorok
- Alacsony frekvenciájú
hegesztő transzformátorok
- Hegesztő transzformátorok
hegesztő pisztolyokhoz



Tartozékok TECNA vezérlőegységekhez

- Tirisztor
- Modul proporcionális
szelepekhez
- Kommunikációs modulok
- Indítás kártyák
- Mérőtekercsek
- Táp transzformátorok
- Modul elektródakopáshoz
és különféle egyéb kiegészítők

Teljes körű műszaki támogatást, garanciális és garancián túli szervizt biztosítunk vezérlőegységekhez, transzformátorokhoz és tartozékokhoz.



VBSTech s.r.o

Felújított Ellenálláshegesztő gépek RAKTÁRON

Különböző gyártók ponthegeesztőinek eladása, bérbeadása **KEDVEZŐ ÁRAKON!** A ponthegeesztők számára teljes körű műszaki támogatást, garanciális és garancián túli szervizt biztosítunk.



Hogyan zajlik egy használt hegesztőgép helyreállítása?

- A fémkeret felületét megtisztítjuk, majd új festékréteggel kezeljük
- A gép réz szekunder részeit megtisztítjuk vagy újakra cseréljük
- Ellenőrzzük a henger tömítést, és szükség esetén kicseréljük a tömítőgyűrűket
- Új levegőelőkészítőt és szelepek kerülnek beépítésre
- Az eredeti vagy új transzformátor beépítésére kerül sor- a megrendelő igényei szerint
- Új vezérlőegység és egyéb alkatrészek kerülnek beépítésre



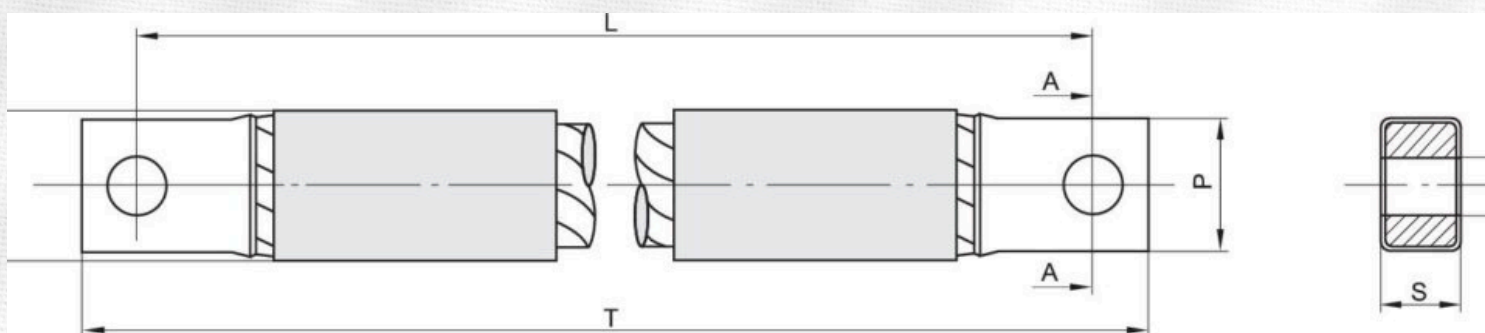
VBSTech s.r.o

Szekunder áramátadó kábelek – léghűtésűek

Hegesztőgépekhez kínálunk kábeleket neves gyártóktól. Kiváló rugalmasság, nagyon jó elektromos paraméterek és kiváló kidolgozás jellemzi őket.

Minden típusú csatlakozást szállítunk az autóiipari szabványoknak megfelelően. Kínálatunkban megtalálhatók a többpontos hegesztőgépek kábelei hegesztő rácsokhoz és radiátorokhoz.

Speciális változatokat is gyártunk az ügyfél dokumentációja alapján.



Prierez 300 mm ²			Prierez 400 mm ²			Prierez 500 mm ²		
S=18mm D=45mm F=13mm P=35mm			S=18mm D=48mm F=13mm P=35mm			S=18mm D=52mm F=13mm P=35mm		
TYP	L	T	TYP	L	T	TYP	L	T
300x300	400	432	400x400	400	432	500x400	400	432
300x450	450	482	400x450	450	482	500x450	450	482
300x500	500	532	400x500	500	532	500x500	500	532
300x550	550	582	400x550	550	582	500x550	550	582
300x600	600	632	400x600	600	632	500x600	600	632
300x650	650	682	400x650	650	682	500x650	650	682
300x700	700	732	400x700	700	732	500x700	700	732
300x750	750	782	400x750	750	782	500x750	750	782
300x800	800	832	400x800	800	832	500x800	800	832
300x850	850	882	400x850	850	882	500x850	850	882
300x900	900	932	400x900	900	932	500x900	900	932

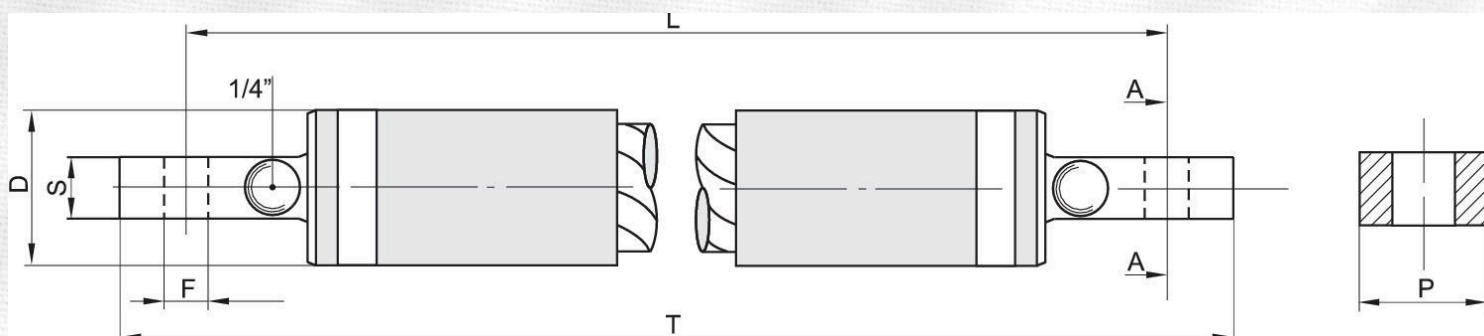




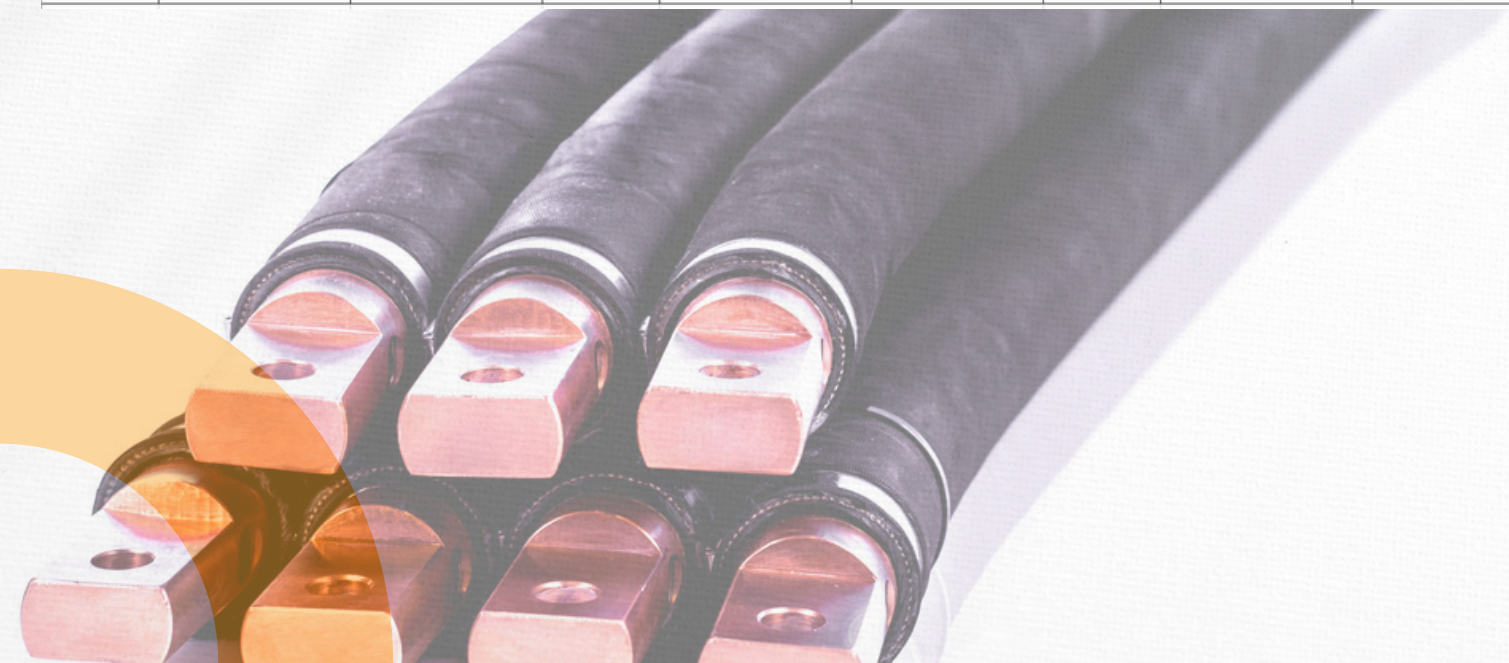
VBSTech s.r.o

Szekunder áramátadó kábelek – vízűtésűek

A kábel minimális hajlítási sugara átmérőjének min. 5-szöröse. A kábel hossza az Ön igényei szerint kiválasztható. Egyéb csatlakozó típusok megrendelésre, az Ön vázlatai alapján legyárthatóak.



Prierez 300 mm ²			Prierez 400 mm ²			Prierez 500 mm ²		
S=18mm D=45mm F=13mm P=35mm			S=18mm D=48mm F=13mm P=35mm			S=18mm D=52mm F=13mm P=35mm		
TYP	L	T	TYP	L	T	TYP	L	T
W300x300	400	432	400x400	400	432	500x400	400	432
W300x450	450	482	400x450	450	482	500x450	450	482
W300x500	500	532	400x500	500	532	500x500	500	532
W300x550	550	582	400x550	550	582	500x550	550	582
W300x600	600	632	400x600	600	632	500x600	600	632
W300x650	650	682	400x650	650	682	500x650	650	682
W300x700	700	732	400x700	700	732	500x700	700	732
W300x750	750	782	400x750	750	782	500x750	750	782
W300x800	800	832	400x800	800	832	500x800	800	832
W300x850	850	882	400x850	850	882	500x850	850	882
W300x900	900	932	400x900	900	932	500x900	900	932





VBSTech s.r.o

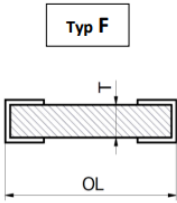
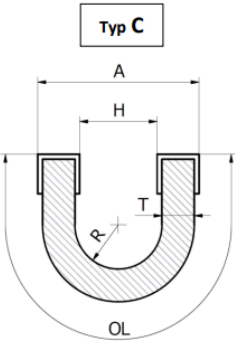
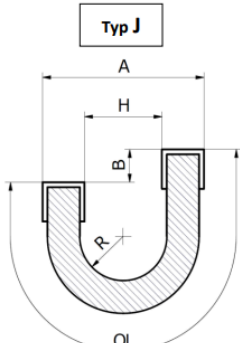
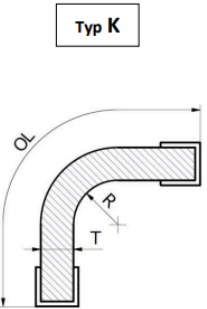
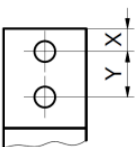
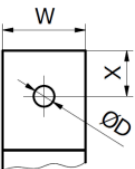
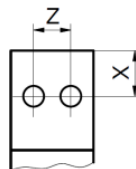
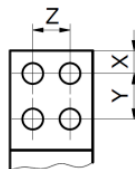
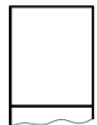
Szekunder áramátadó szalagok

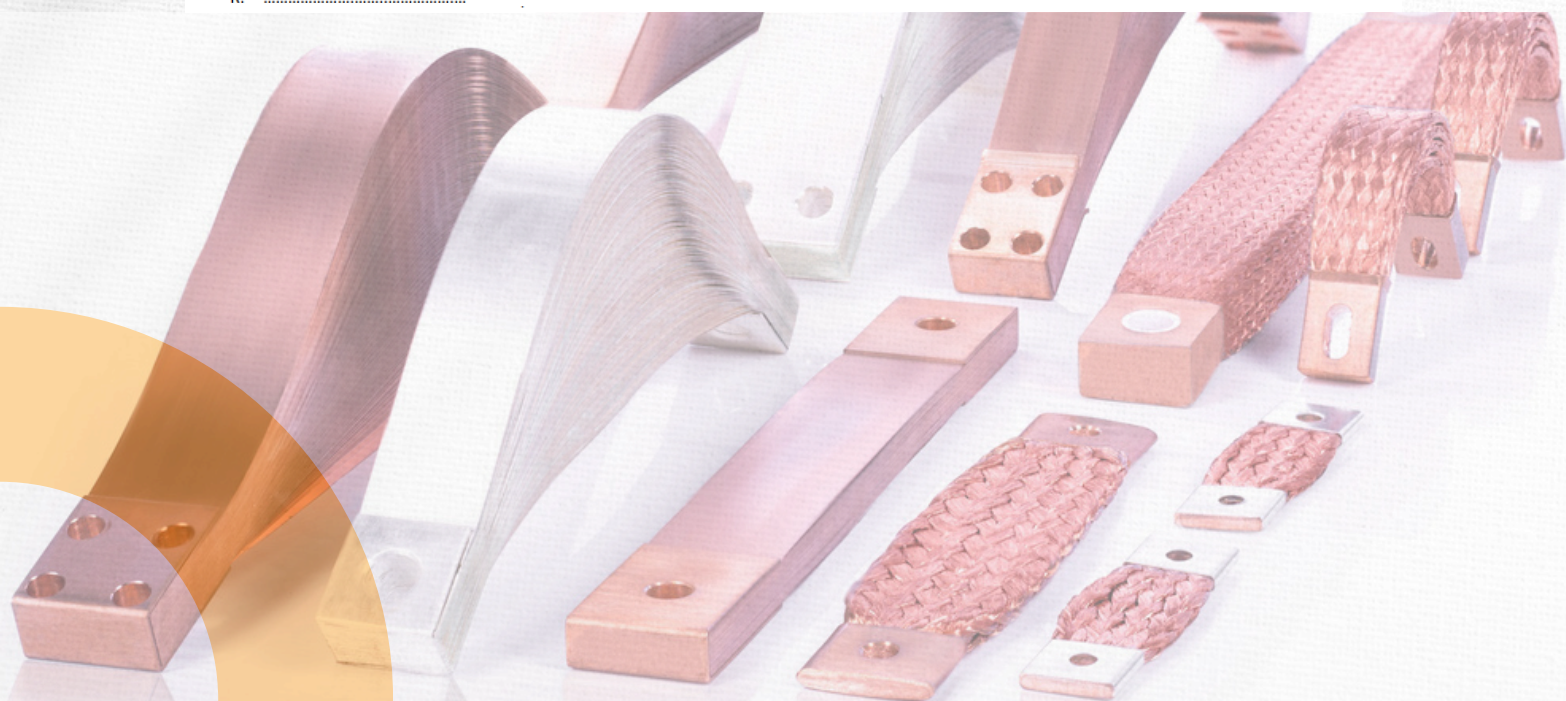
Minden típusú elektromos csatlakozást kínálunk hegesztőgépekhez. Termékeinket nagy rugalmasság jellemzi, amely hosszú és hibamentes működést garantál. 2004-ben a legjobb elektromos érintkezéssel jellemezhető ezüstözött csatlakozásokkal bővítettük kínálatunkat.

Tápcsatlakozásainkat az alábbi anyagokból gyártjuk:

- elektrolitikus rézszalag 99,9% Cu gr. 0,1 vagy 0,2 mm,
- ezüstözött rézszalagok, ezüstréteg 2-4 μm
- rézhuzalfonat, lapos.

Hegesztőgépekhez a vevő dokumentációja alapján végzünk árambekötéseket, vagy megfelelően kitöltött megrendelőlap alapján kínáljuk.

 Typ F	 Typ C	 Typ J	 Typ K	
Typ: F ☐ C ☐ J ☐ K ☐ Typ: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ X: Y: Z: ØD: A: T: OL: B: W: H: R:				
 Typ 1	 Typ 2	 Typ 3	 Typ 4	 Typ 5*

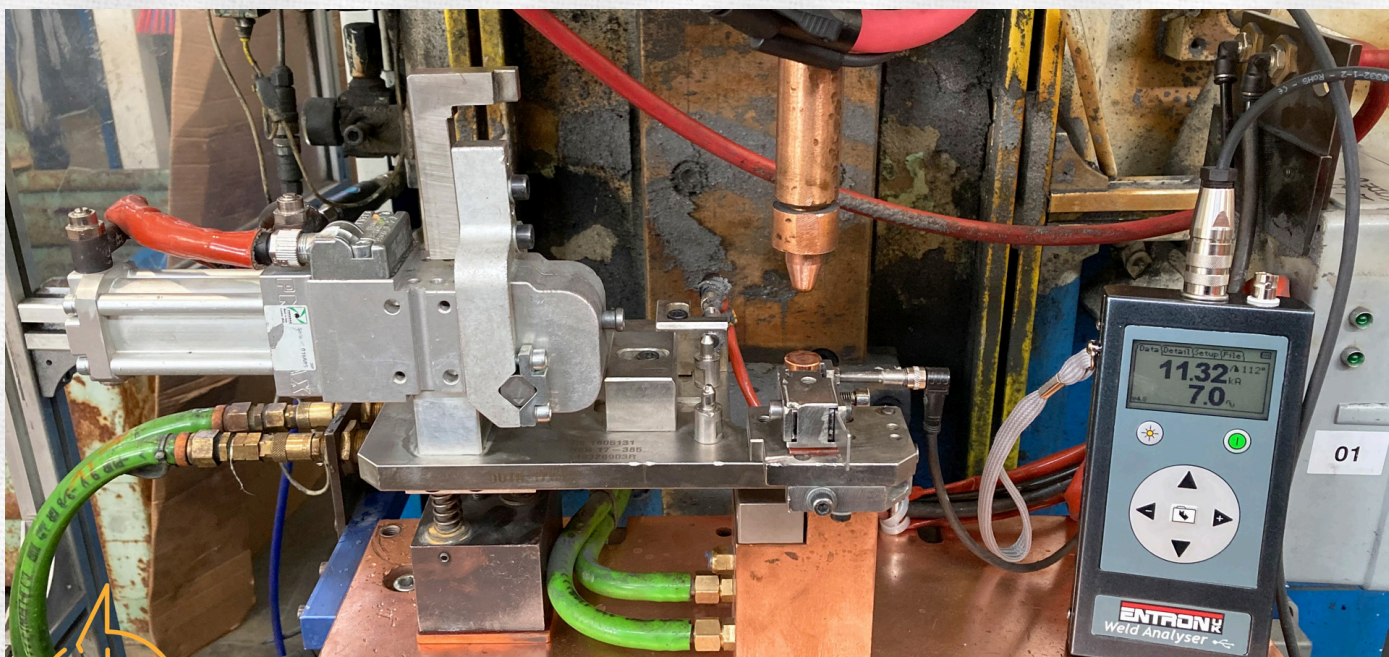




VBSTech s.r.o

Szakértői tanácsadás

A képzés keretében elsajátítod az ellenállás-hegesztés alapjait, a paraméterek beállítását, a gépek beállítását és karbantartását, az elektródák alapvető összeszerelését (anyag és csavarok hegesztésénél vagy tompahegesztésnél) és a készülékek tervezésének alapjait.



A gép kalibrálása és ellenőrzése

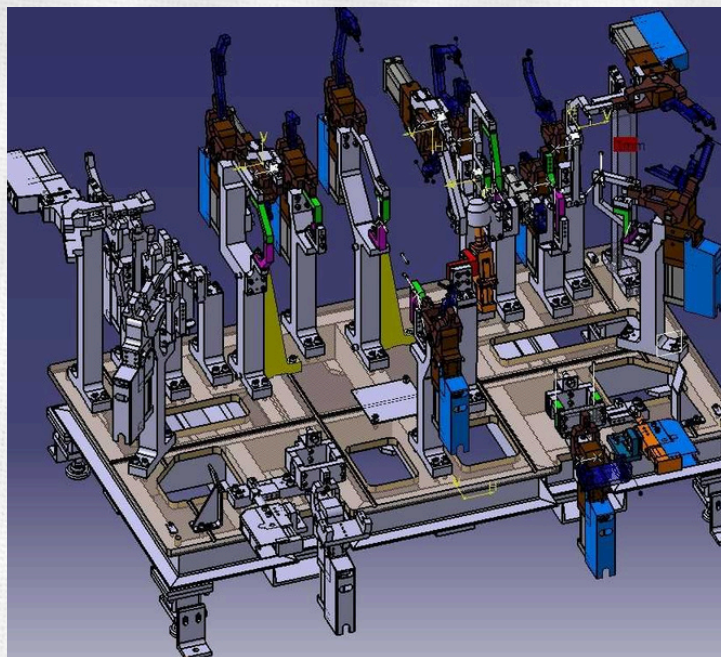
- A gép primer és szekunder részeinek ellenőrzése
- A henger és a pneumatikus alkatrészek tömítettségének ellenőrzése
- A hűtőrendszer tömítettségének ellenőrzése
- Munkaprotokoll kidolgozása
- A vezérlőegység kalibrálása



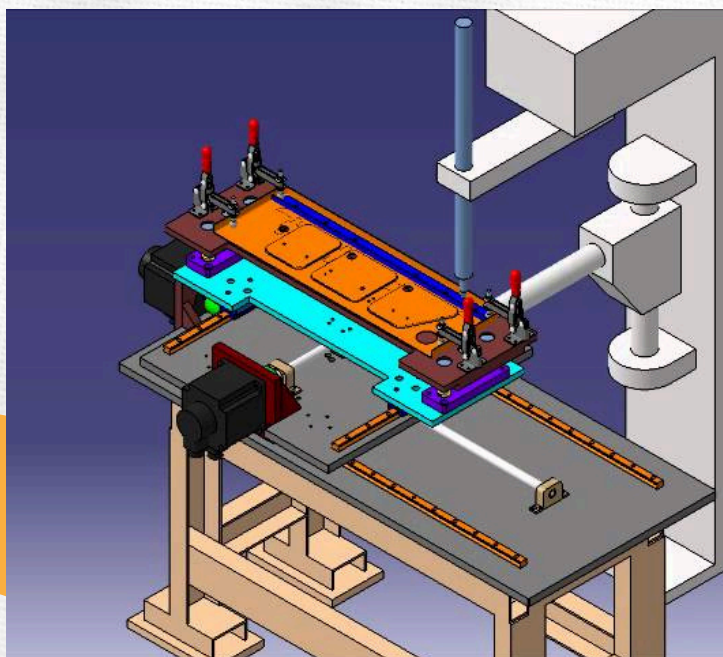
VBSTech s.r.o

Hegesztési Készülékek tervezése és gyártása

Az egyedi igények alapján precízen kidolgozott és legyártott hegesztő készülékek célja a munkadarabok pontos rögzítése és támogatása a hegesztési folyamat során. Mindezt azért tesszük, hogy biztosítsuk a robotok számára a magas pontosságú és ismételhető hegesztési



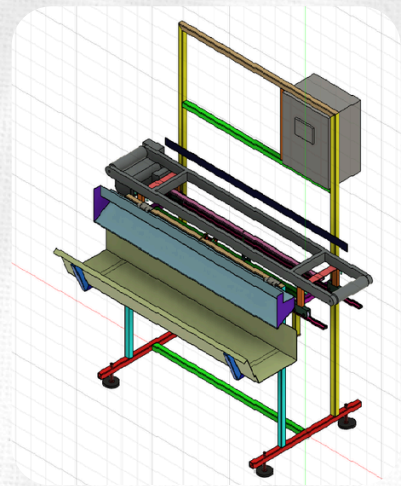
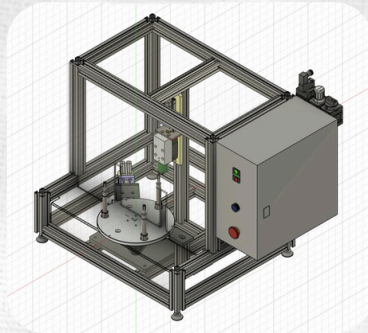
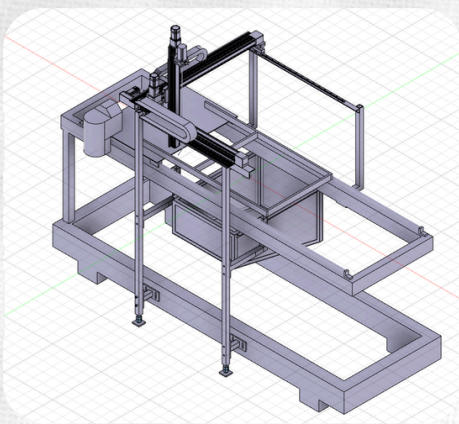
Speciális hegesztőállomások tervezése és gyártása



Speciális célgépek ellenállás hegesztőgépek tervezése és gyártása, melyek az Ön egyedi igényeire vannak szabva. Ezek a hegesztőgépek precízen vannak tervezve és gyártva, hangsúlyt fektetve az optimális hatékonyságra és megbízhatóságra, hogy megfeleljenek az Ön ágazatának pontos követelményeinek.

Automatizálás

Az ipari gépek és berendezések automatizálásának részeként egyszerű kezelhetőségű PLC megoldásokat valósítunk meg.

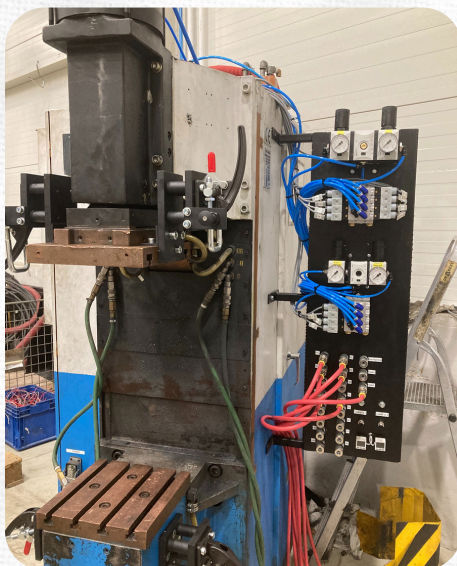
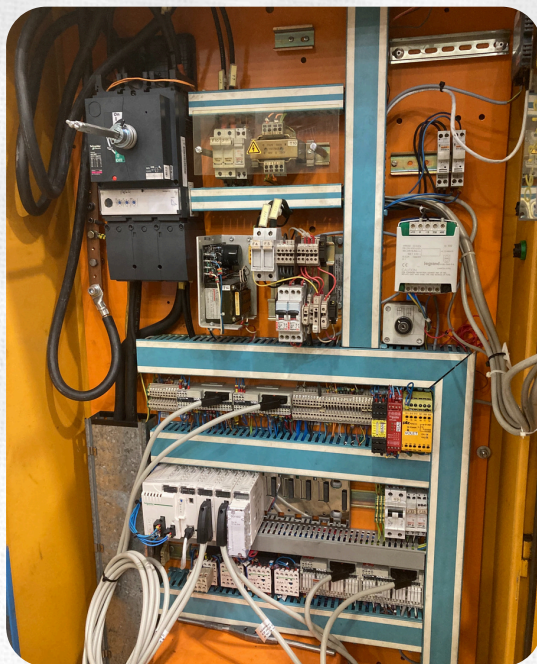
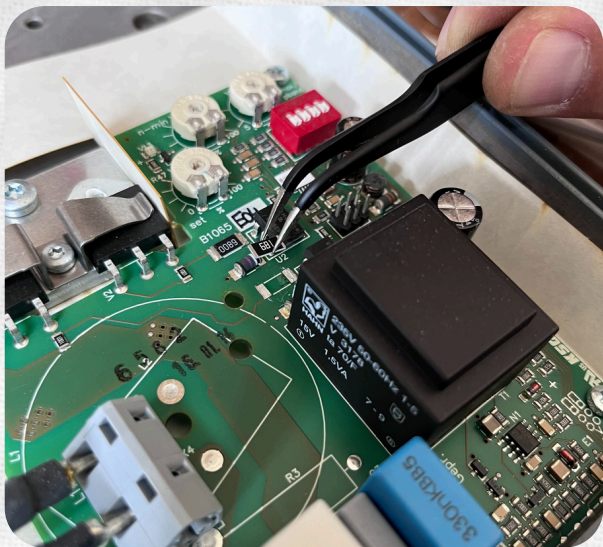




VBSTech s.r.o

Gépek javítása

Ipari gépek, például nyomdagépek, csomagológépek, cipőkészítő gépek, famegmunkáló gépek, élelmiszeripari gépek, CNC, NC és kézi eszterga, marógépek javítása.



Rólunk:

Nagy tapasztalattal rendelkezünk a TECNA és más Ellenállás Ponthegeztők értékesítésében és szervizelésében. Teljes körű műszaki támogatást, Garanciális és Garancián túli szolgáltatást nyújtunk a Ponthegeztőkhöz. Teljes mértékben elkötelezettek vagyunk a felújítás, kalibrálás, javítás és nem utolsósorban a különböző Ellenállás Ponthegeztők vásárlása iránt is. Építünk egyszerű munkaállomásokat és teljesen automatizált vagy robotizált munkaállomásokat is.



Kontakt:

VBSTech s.r.o

email: viktor@vbst.hu

mob.: +421 907 941 271

web: www.vbst.hu