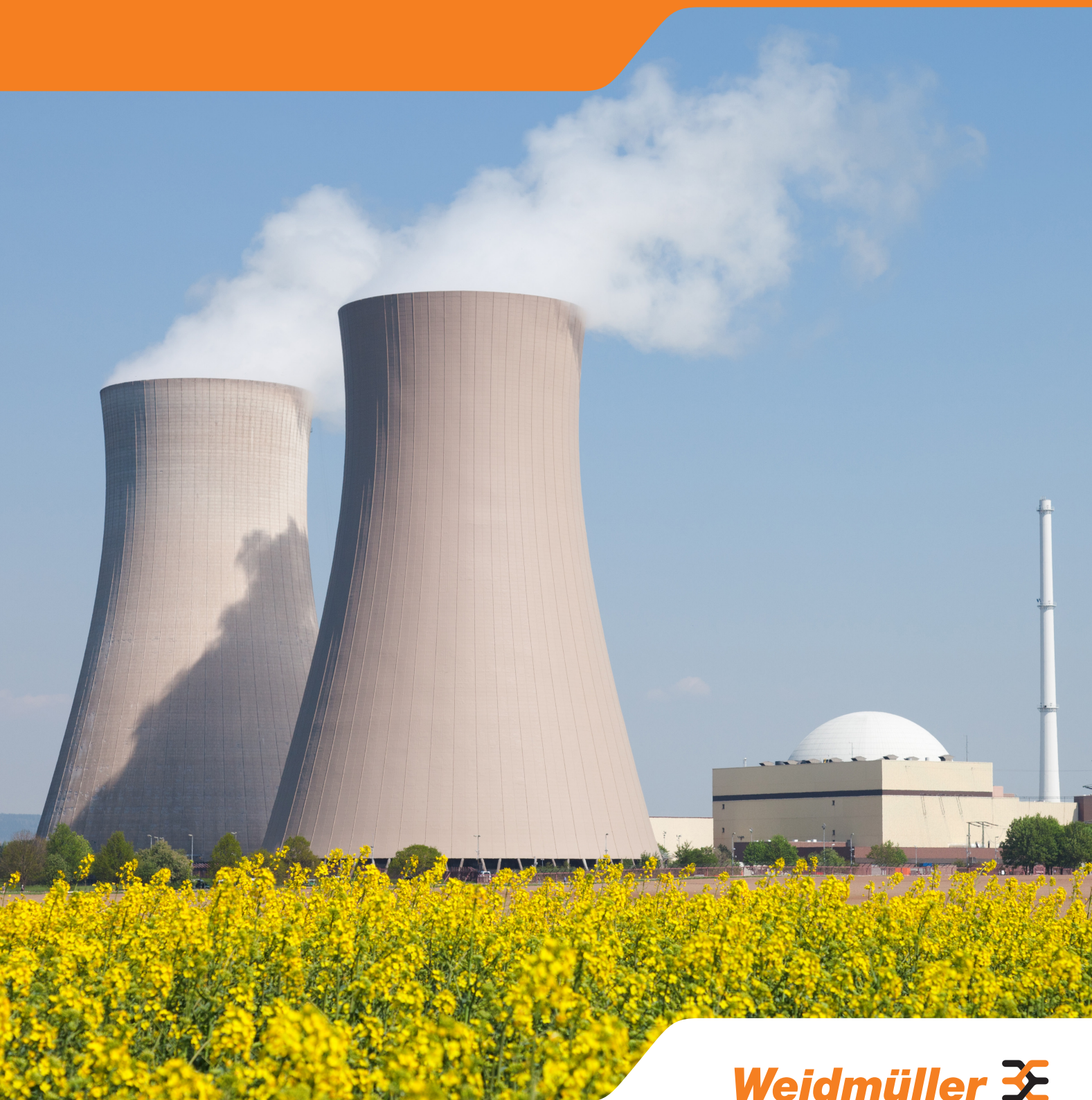


Biztonságos és tiszta energiatermelés
Segítünk Önnek sikeresen működni
Let's connect.



Weidmüller 



**Termékeinket Viágszerte több
mint 100 atomerőmű használja
(köztük a Paksi Atomerőmű)**

**Több mint 30 év tapasztalat
az
atomenergia-szektorban**

**Akkreditált és független
saját
laboratórium**

Weidmüller megoldások atomerőművekhez

Megoldásaink segítségével elérheti céljait

Az atomenergia kulcsfontosságú az elektromos energia iránti folyamatosan növekvő globális kereslet hosszú távú kielégítéséhez, ezenfelül a globális felmelegedés elleni küzdelemben is jelentős szerepet játszik. Az atomenergia fontos szerepet játszik az energiaellátás kiegyensúlyozott, több forrásból származó biztosításában.

A Weidmüller több mint 30 éve dolgozik az atomerőművek megbízható partnereként, termékeit és megoldásait pedig világszerte számos atomerőmű használja a biztonsággal kapcsolatos és a hagyományos feladatok terén. A Weidmüller termékeit ma már világszerte több mint 100 atomerőműben használják. Vállalatunk is hozzájárul, hogy az atomenergia biztonságos, megbízható, környezetbarát és tiszta energiaforrás lehessen.

Az atomenergia terén szerzett mélyreható ismereteinek köszönhetően vállalatunk tisztában van vele, hogy ebben az iparágban a biztonság, a rendelkezésre állás és a megbízhatóság számít a három legfontosabb tényezőnek. Az iparágban kulcsfontosságú tényező a megbízhatóság és a garantált teljesítmény. A megvalósítás és a szolgáltatások terén egyaránt kiváló belső és külső folyamatokat, csúcsmínőségű termékeket és abszolút megbízhatóságot kínálunk ügyfeleinknek. Ezt minden ügyfelünknek garantáljuk.

Az atomenergia-iparra vonatkozó rendkívül szigorú biztonsági és minőségi követelmények teljesítése érdekében a különböző országok által előírt tanúsítási és minősítési folyamatokat úgy tekintjük, mint minden más szabványt. Termékeink és megoldásaink számos különböző országban működő atomerőműben, illetve több biztonsági és hagyományos alkalmazási területen fontos tanúsítványokat és minősítéseket szereztek. A Weidmüller Nuclear Quality Management System (Atomenergiára vonatkozó minőségsszabályozási rendszer) kiváló alapot biztosít a stabil és megbízható folyamatok kidolgozásához.

Az adott alkalmazásokhoz leginkább megfelelő termékek kiválasztásában is segítünk ügyfeleinknek. Legyen szó akár alkalmazásspecifikus termékekről, akár az ügyfelek igényeihez szabott szerelvényekről, minden esetben azt a terméket javasoljuk, amellyel ügyfeleink optimalizálni tudják munkafolyamataikat, és biztonságosan üzemeltetheti telephelyeiket. Folyamatosan bővítjük az alkalmazásokkal kapcsolatos tudásanyagunkat, és mindig az ügyfelek követelményeinek megfelelő megoldásokat kínáljuk.

Termékkínálatunk az atomerőművekben felmerülő összes releváns alkalmazást lefedi. Olyan termékeket és megoldásokat kínálunk ügyfeleinknek, amelyek még a legnagyobb kihívást jelentő körülmények között (például a mag közelében) is megállják a helyüket. Ezenfelül termékeink és megoldásaink kiemelkedően könnyen használhatók: az összeszerelés és a karbantartás rendkívül praktikus és egyszerű.

Végül fontos megemlíteni, hogy a Weidmüller saját, a DIN EN ISO/ IEC 17025 szabványok által támasztott követelményeknek megfelelő laboratóriumot tart fenn. Laborunk kompetenciáját és függetlenségét a szabványnak való megfelelés szavatolja. Laboratóriumi csapatunk kiterjedt ismeretekkel rendelkezik az atomenergia-ipar területén, így pontosan tisztában van a termékekkel és az ügyfelek igényeivel.

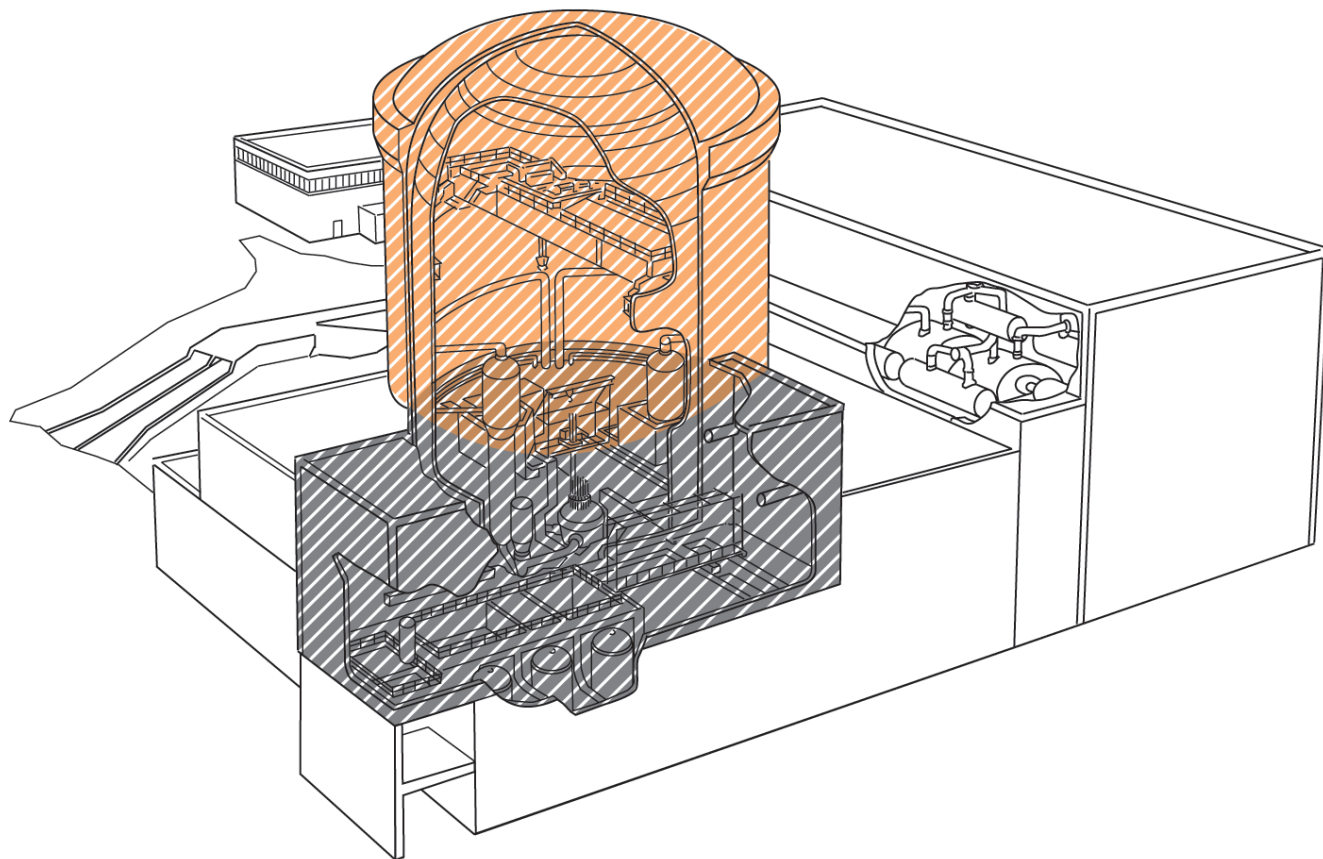
Olyan szakértői partnert keres, amely értéknövelő megoldásokkal képes támogatni atomerőműveit? Vállalatunk minden esetben a termékek és megoldások minőségére, megbízhatóságára és biztonságosságára helyezi a hangsúlyt.

Let's connect.

Biztonságos és megbízható megoldások

Rugalmas termékcsaládunk valamely tagja szinte biztos, hogy megfelel követelményeinek

Már több mint 30 éve biztosítunk termékeket és megoldásokat a világ különböző részein működő atomerőműveknek, ami azt jelenti, hogy az atomenergia-ipar megbízható nemzetközi beszállítójának számítunk. Biztonságos, megbízható és magas minőségű termékeket és szolgáltatásokat kínálunk az atomerőművekben előforduló különböző biztonsági és ipari alkalmazásokhoz.



Nukleáris sziget

Elszigetelt terület
Biztonsági alkalmazások



Nukleáris sziget

Nem elszigetelt terület
Biztonsági alkalmazások



Hagyományos zóna

Nem elszigetelt terület
Ipari alkalmazások



Elszigetelt terület Biztonsági alkalmazások

Olyan speciális sorkapcsokat, kötődobozokat és tömszelencéket kínálunk ügyfeleinknek, amelyek segítségével könnyedén teljesíthetők az atomerőművek elszigetelt területén található biztonsági alkalmazásokra vonatkozó minősítési követelmények. Termékeinket úgy fejlesztettük ki, hogy még az atomerőművekben bekövetkező baleseteknél fellépő szélsőséges körülmények esetén is képesek legyenek ellátni feladatukat.



Nem elszigetelt területek Biztonsági alkalmazások

Ezenfelül olyan speciális sorkapcsokat, szekrényeket, tömszelencéket és nagy teherbírású csatlakozókat is kínálunk, amelyek az atomerőművek elszigetelt területén kívül eső biztonsági alkalmazásokhoz használhatók. Termékeinket a legszigorúbb minőségi szabványok követelményeit szem előtt tartva fejlesztjük és gyártjuk, így azok garantáltan megfelelnek az atomenergia-iparban használt biztonsági termékekre vonatkozó előírásoknak.



Nem elszigetelt területek Ipari alkalmazások

A kifejezetten a biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokhoz kifejlesztett termékeken felül más iparágakban is általánosan használt elektronikai és kommunikációs megoldásokat is kínálunk az atomerőművek konvencionális (nem biztonsági) alkalmazásaihoz. Termékkínálatunk tápegységeket, különböző típusú reléket, túlfeszültségvédőket, valamint analógjel-feldolgozó termékeket is tartalmaz.

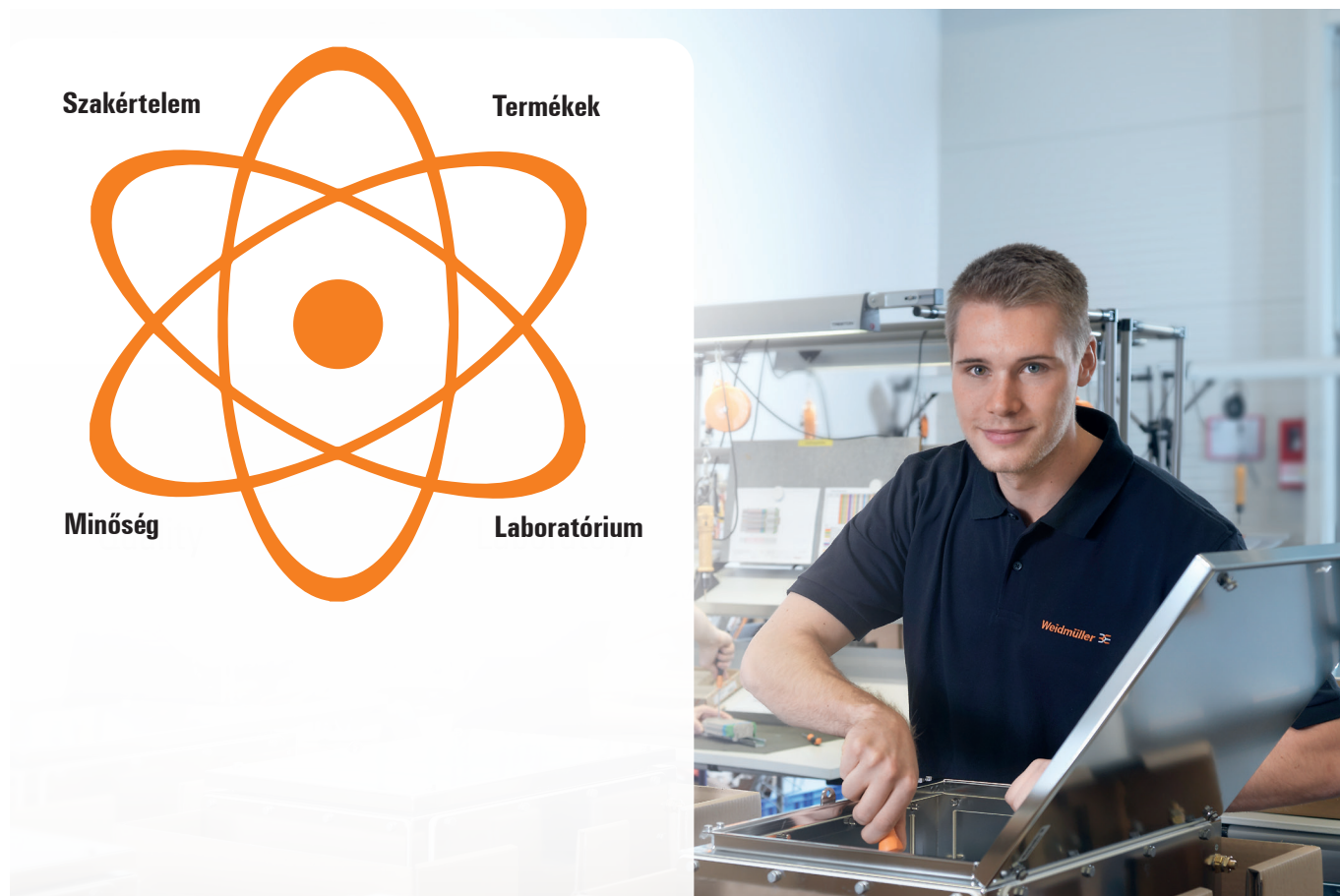
Szakértelem és szaktudás

Alkalmazás-specifikus termékek és megoldások az Ön igényeihez szabva

Az atomenergia-ipar egyik fontos nemzetközi beszállítójaként testreszabott támogatást kínálunk projektjei teljes időtartamára, amelynek köszönhetően az alkalmazott megoldás garantáltan be fog válni az erőműben.

Az egyedi berendezésválasztéknak köszönhetően kifejezetten az Ön rendszere követelményeinek megfelelő megoldásokat biztosítunk.

Tisztában vagyunk vele, hogy az atomerőműveknek dolgozó beszállítóknak a kötelezően elvárt termékminőség mellett hatékony minőségirányítási rendszert is kell működtetniük. Célunk, hogy minden esetben első osztályú termékeket tudjunk biztosítani ügyfeleinknek, a minőségszabályozás ezért kiemelkedő fontosságú számunkra. Megoldásaink egyet jelentenek a kompetenciával és a kiváló minőséggel.





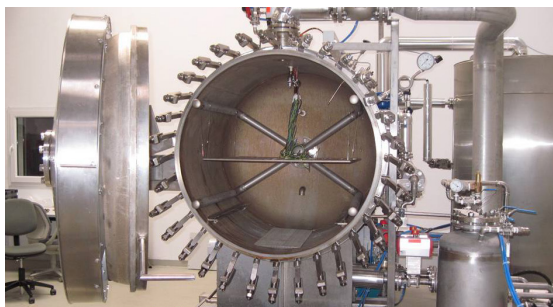
Szakértelem az atomenergetika területén

Több mint 30 éves tapasztalattal rendelkezünk az atomerőművekkel kapcsolatos projektek kezelésében. Ügyfeinknek a projekt teljes időtartamára szóló támogatást kínálunk, illetve minden dokumentumot átadunk, amely bizonyítja termékeink kialakításának, teljesítményének és minőségének megfelelőségét.



Termékek

A normál termékkínálatunkban szereplő termékeken felül egyedi megoldásokat is kínálunk ügyfeinknek. Termékkínálatunk az atomerőművek releváns területeinek összes alkalmazását lefedi, ideértve például azokat a biztonsági alkalmazásokat is, amelyeknek szélsőséges körülmények esetén is üzemképesnek kell maradniuk.



Laboratórium

Az általunk felhasznált alkatrészek, anyagok és rendszerek adott alkalmazásokra való megfelelőségét akkreditált laboratóriumunkban teszteljük. Szükség esetén szakértői tanácsadást is nyújtunk ügyfeink számára a nukleáris és más termékminősítési tesztek tervezéséhez és megvalósításához.



Minőség

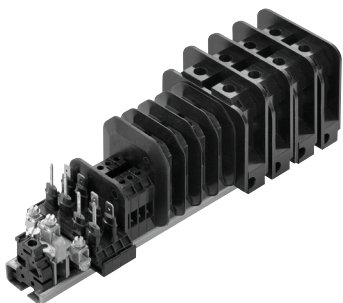
Minőségirányítási rendszerünk több mint húsz éve rendelkezik az összes releváns nemzetközi szabvány tanúsítványával, ami az üzleti modell és a belső folyamatok kiválóságát tanúsítja. Garantáljuk, hogy megoldásaink minden egyes komponense ugyanolyan magas minőségi követelményt teljesít.

Elszigetelt terület

Biztonsági alkalmazásokhoz készült termékek és megoldások

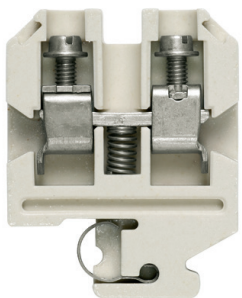
Weidmüller sorkapcsok

A SAKH, KMFV/KMVT és SAKK sorozathoz tartozó sorkapcsainkat kifejezetten az atomerőművek elszigetelt területén és azon kívül alkalmazott biztonsági termékekre vonatkozó követelményeknek megfelelően terveztük meg. Ezeket a termékeket magas fokú izoláció jellemzi, a normál működés és a baleset esetén fennálló radioaktív sugárzást egyaránt képesek tűrni, továbbá rövid időn át akár szélsőséges környezeti feltételeknek és jelentős szeizmikus és rezgési profiloknak is ellenállnak. Vállalatunk segít megtalálni az Ön alkalmazásához leginkább megfelelő sorkapcsokat, és garantálja, hogy a kiválasztott összetevők minden hatályos követelménynek megfelelnek.



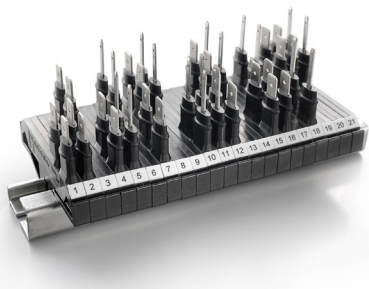
SAKH sorozat

- Átvezető sorkapcsok
- Csavaros csatlakozás
- Keresztmetszet: 0,5 mm²–50 mm²
- Anyag: Epoxigyanta
- Hőmérséklet-tartomány: -60 °C–160 °C



SAKK 4 / SAKK 10 sorozat

- Átvezető sorkapcsok
- Csavaros csatlakozás
- Keresztmetszet: 0,5 mm²–4 mm² (SAKK 4) és 0,5–10 mm² (SAKK 10)
- Anyag: Kerámia
- Hőmérséklet-tartomány: -60 °C–250 °C



KMFV/KMVT sorozat

- Átvezető sorkapcsok
- Lapos érintkezős csatlakozás dugaszolható füles csatlakozóval
- Keresztmetszet: 0,5 mm²–2,5 mm²
- Anyag: Epoxigyanta
- Hőmérséklet-tartomány: -60 °C–160 °C

Klippon® TB dobozok

A szekrények fontos biztonsági funkciót töltenek be, és még a legkeményebb körülmények esetén is állniuk kell a terhelést. Klippon TB rendszerünket a releváns nemzetközi szabványok (többek között az EN 62208 és EN 60079) szerint ellenőriztük, a tesztek alapján ipari és veszélyes területeken való használatra egyaránt alkalmasak. A termékek által megszerzett nemzetközi engedélyek közé tartoznak például az ATEX, az IECEx és a cULus tanúsítványok. A Klippon Protect dobozrendszer rugalmas kialakítású, így ügyfélspecifikus konfigurációk befogadására is alkalmas, és számos, az atomerőművekben való használatra is megfelelő tömszelence és egyedi azonosítórendszer választható hozzá.



Klippon TB szerelt szekrények

- Az ügyfél igényeinek megfelelő konfiguráció, ideértve a felszerelt DIN síneket, a furatokat, a tömszelencéket, a kivágásokat és a speciális bevonatokat.
- Rugalmas belső rögzítési lehetőségek
- Szakértői támogatás a Weidmüllertől a projekt teljes időtartama alatt
- Nemzetközi tanúsítványok



Klippon® TB üres dobozok

- Rozsdamentes acél dobozok robbanásveszélyes környezetekben való használatra
- 12 méretben és 3 standard mélységgel kapható
- Szélesebb üzemi hőmérséklet-tartomány: -60 °C–135 °C
- Földelőcsapok a doboz burkolatában és az alsó részen
- Összenyomással szemben védett tömítés; sugárzásnak kitett helyen is használható
- IP66/IP67 szintű védettség



Tömszelencék

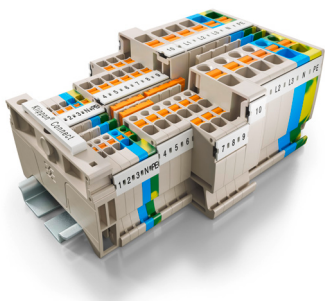
- Számos tömszelenceméret és bevezető menet közül választhat (az M20 és M75 közötti méreteken)
- Hőmérséklet-tartomány: -60 °C–180 °C (szilikon szigetelés)
- Hőmérséklet-tartomány: -20 °C–85 °C (neoprén szigetelés)
- IP66/IP68 szintű védettség

Nem elszigetelt terület

Biztonsági alkalmazásokhoz készült termékek és megoldások

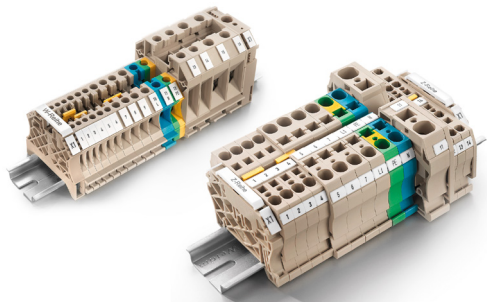
Klippon® Connect sorkapcsok

Testre szabott termékeket, univerzális sorkapcsokat és folyamat támogató szolgáltatásokat is magába foglaló sorkapocskínálatunk jelentősen hatékonyabbá teszi a panelépítési folyamat különböző fázisait: lerövidíti a tervezési időt, segít a kábelek hibamentes bekötésében, a gyorsabb jelölésben és így tovább. Vállalatunk segít megtalálni az Ön alkalmazásához leginkább megfelelő sorkapcsokat, és garantálja, hogy a kiválasztott összetevők minden hatályos követelménynek megfelelnek.



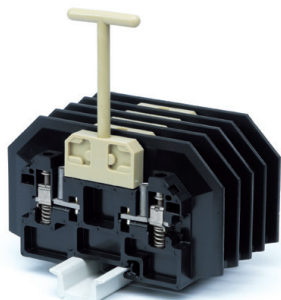
A-sorozat

- PUSH IN csatlakozás PUSH-IN csatlakozás szigetelő kioldógombbal
- A bekötési műveletet elősegítő színes kioldógombok
- A csatlakoztatási idő akár 50%-kal is csökkenthető
- Rezgésálló érintkezők
- Integrált keresztösszekötők a rugalmasság növelése érdekében



W-sorozat és Z-sorozat

- Csavaros csatlakozás rezgésbiztos húzókegyeles technológiával (W sorozat)
- Húzórugós csatlakozás (Z sorozat)
- Kifejezetten rezgésálló érintkezők
- Keresztmetszet: 0,05–35 mm² (Z sorozat), 0,05–240 mm² (W sorozat)
- Megbízható működés hosszú éveken át



PPT/35

- Mérő-bontó sorkapcsok
- Csavaros csatlakozás
- Keresztmetszet: 0,5–10 mm²
- Anyag: Epoxigyanta
- Hőmérséklet-tartomány: -60 °C–160 °C

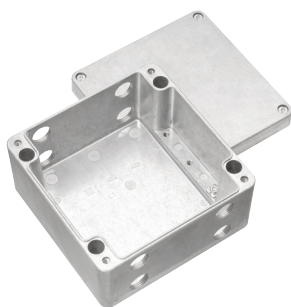
Klippon® STB dobozok

A rozsdamentes acélból készült Klippon STB dobozokat tartalmazó kínálatunk a Klippon TB termékcsalád tökéletes kiegészítése. A Klippon STB bizonyítottan növeli a hatékonyságot a szűk tereken, illetve ha a kisméretű komponensekhez magas fokú védelemnek kell társulnia. A szekrényeken kívül elhelyezkedő csatlakozásoknak gyakran szélsőséges ipari körülmények mellett kell megbízható működést biztosítaniuk. Ezeket, valamint az atomerőművek egyedi létesítményeit szem előtt tartva fejlesztettük ki a nagy igénybevételre tervezett és minden követelményt kielégítő RockStar® csatlakozásokat.



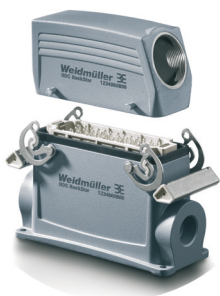
Klippon® STB szerelt dobozok

- Az ügyfél igényeinek megfelelő konfiguráció, ideértve a felszerelt DIN síneket, a furatokat, a tömszelencéket, a kivágásokat és a speciális bevonatokat
- Rugalmas belső rögzítési lehetőségek
- Szakértői támogatás a Weidmüllertől a projekt teljes időtartama alatt
- Nemzetközi tanúsítványok



Klippon® STB üres szekrények

- Rozsdamentes acélból készült szekrények robbanásveszélyes környezetekben való használatra
- Szélesebb üzemi hőmérséklet-tartomány: -60 °C–100 °C (kérés esetén 120 °C-os felső határérték is elérhető)
- Földelőcsavarok a burkolatban és a szekrény aljában
- Lézerhegesztett varratok a még magasabb minőség érdekében
- IP66-os védettség



RockStar® ipari nehézcsatlakozók

- A piacon elérhető egyik legszélesebb termékválaszték
- Kemény környezeti feltételek mellett végzett alkalmazásokhoz is ideális
- Csúcsminőségű anyagokból készült csatlakozóbetétek és szekrények
- Rezgésálló
- Egyedi ipari megoldások

Nem elszigetelt területek

Ipari alkalmazásokhoz készült termékek és megoldások



Klippon® Connect sorkapcsok

A Klippon® Connect sorkapcsok PUSH IN technológiája maximális rugalmasságot tesz lehetővé, így közvetlenül, szerszámok használata nélkül csatlakoztathatja a tömör és az érvéghüvelyes vezetékeket. Ez a megoldás még a sodrott vezetékek esetében is problémamentes, célszerszámot nem igénylő csatlakoztatást tesz lehetővé. Megoldásaink rendkívül kompakt kivitelezése és egyszerű kezelése révén már a tervezéstől kezdve hatékonyabbá teheti az egész folyamatot, illetve a biztonság feláldozása nélkül felgyorsíthatja a műveleteket.



RockStar® ipari nehézcsatlakozók

Amikor a gépek és felszerelések biztonságos, egyszerű és időtakarékos összeszerelésére van szükség, a vállalatok nagy igénybevételre tervezett csatlakozókat használnak. A csatlakozóházak alumínium présöntvényből készülnek, és kimagasló védelmet nyújtanak a szennyeződés, a nedvesség és a mechanikai igénybevétel ellen. A különleges moduláris csatlakozók a jelek, a tápellátás, a pneumatika és az adatkapcsolatok egyetlen csatlakozóba való integrálását teszik lehetővé. A RockStar nagy igénybevételre tervezett csatlakozóival, jövőorientált termékvonalat kínálunk.



Klippon® POK dobozok

A Klippon® POK kötődobozok üvegszál erősítésű, csúcsminőségű poliszterből készülnek. Használatuk olyan alkalmazásokban vagy környezetekben ideális, ahol magas fokú ellenállásra van szükség a korrózióval és a fizikai behatásokkal szemben, illetve magas IP-védelmi osztály biztosítására van szükség. A kötődobozokat a nagy kihívásokat jelentő vagy a potenciálisan robbanékony környezetekben működő elektromos és elektronikus berendezések, illetve vezérlőelemek védelmére és integrálására terveztük.



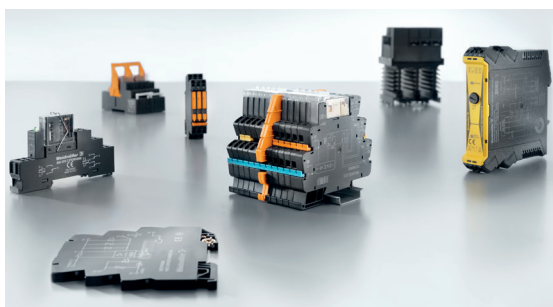
Tápegységek

Moduláris tápellátási megoldásunk segít megfelelni az összes követelménynek. A redundáns kapcsolóüzemű tápegységek, a szünetmentes tápegységek, a kapacitásmodulok, valamint bővítmóduljaink széles választéka elősegíti a rendszerek megbízhatóságának fejlesztését, továbbá a költséges állásidő elkerülését. Kínálatunkban garantáltan megtalálja az alkalmazásnak megfelelő megoldást, a kifejezetten költséghatékony PROeco tápegységtől kezdve, a nagy teljesítményű PROmax tápegységen át, a speciális PROtop eszközökig.



Analóg jelfeldolgozás

Az ACT20 sorozatba tartozó analóg jelátalakítók minden esetben megbízható és pontos jelátalakítást és leválasztást tesznek lehetővé. A sorozat speciális funkciókat is kínál, ideértve például a kommunikáció támogatását, a vékony vagy lapos kialakítást, valamint a szoftveres konfigurálhatóságot. Az ACT20P és ACT20 termékcsaládba tartozó jelátalakítók számos hasznos funkcióval (pl. jelduplázás vagy határérték meghatározásának lehetősége) szerelve kerülnek forgalomba, az ACT20C termékcsalád tagjai a berendezések és az erőmű funkcióinak folyamatos megfigyelését is lehetővé teszik.



Relék és szilárdtest-relék

Relémóduljaink és szilárdtest-reléink kialakításuknak köszönhetően megbízhatóan, hosszú élettartammal, az üzemi költségek minimalizálása mellett képesek az ipari terhelések kapcsolására. A mechanikus jelfogókkal vagy félvezetős kapcsolókkal felszerelt, 6 mm széles termékektől a kompakt ipari reléken át, egészen az időzítőmodulokig és a nagy teljesítményű szilárdtest-relékig széles választékot nyújtunk a digitális jelfeldolgozás területén.



Túlfeszültségvédők

A villámcsapás és túlfeszültség ellen kialakított VARITECTOR PU sorozat extra stabilitásának köszönhetően komoly költségmegtakarításokat érhet el. Ezek az eszközök a lehető legmagasabb szintű védelmet biztosítják rendszerei és berendezései számára. A VARITECTOR PU túlterhelésvédők az IEC/EN 61643-11 szabvány által támasztott követelményeknek is megfelelnek, a lehető legmagasabb védelmi szinten felül pedig egyedi funkciók egész tárházát kínálják, amelyek még kényelmesebbé és gazdaságosabbá teszik a túlfeszültségvédő rendszer üzembe helyezését és karbantartását.

Professzionális szerszámok magas igényekhez

Praktikus előnyök az optimalizált munkafolyamatokhoz



A Weidmüller-nél több mint 30 éve fejlesztjük és gyártjuk a minőségi szerszámokat a legszigorúbb követelmények alapján. Amikor új megoldásokat fejlesztünk ki, mindig van egy célunk: a munkát könnyebbé tegyünk, egyszerűsítsük a folyamatokat, és hogy segítsük az Ön vállalkozásának hosszú távú termelékenységét.

A legjobb mód ennek elérésére, ha a termékek és a szerszámok egy forrásból származnak, együttes használatra készültek. Választékunk professzionális kéziszerszámokat tartalmaz vágáshoz, csupaszoláshoz, krimpeléshez, teszteléshez és csavarozáshoz. A választékot növelik a szerszámkészletek, amelyek hatékony módon kombinálják a szerszámokat és a megfelelő tartozékokat. A Weidmüller automata gépei megkönnyítik az állandóan ismétlődő munkát, és értékes időt takarítanak meg.

Azonosítsa berendezéseit gyorsan és könnyedén

Gépesített jelölés, teljeskörű rendszerünknek köszönhetően

A precíz, szisztematikus jelölés az atomerőművek biztonságának egyik kulcsfontosságú eleme, mivel ez is elősegíti az alkatrészek és a berendezések hibamentes és visszakövethető üzembe helyezését. A jól átlátható jelölési rendszer ezenfelül támogatja a komponensek karbantartás és javítás során való gyors azonosítását, így az atomerőművek kezelőinek hatékonyságát is javítja. Megoldásainkat a képek pontos nyomtatása, kényelmes kezelhetőség, valamint a nagy kihívást jelentő környezetekben is garantált használhatóság jellemzi. SFX és termikus jelölőink kifejezetten jól használhatóak atomerőművekben. Alumínium és nemesacél felületekre is készítünk feliratokat.



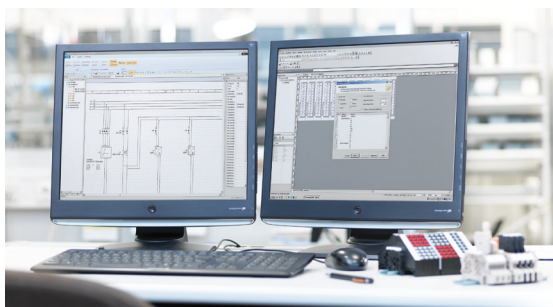
A MultiMark-konceptió

A MultiMark-kal Önnek gyors és megbízható jelölőrendszer áll rendelkezésére, amellyel mindenféle jelölést zökkenőmentesen tud alkalmazni. Sorkapcsok, vezetékek, kábelek vagy készülékek – a MultiMark termékcsalád a jelölők jól strukturált, praktikus választékát kínálja, magas szintű M-Print PRO konfiguráló szoftverünkkel összekötve, amelyet minden területen használhat.



MultiCard koncepció

A Weidmüller MultiCard-konceptiója nemzetközi szinten is számtalan követőre talált. Vállalatunk csúcsmínőségű és formabontó jelölőrendszereket kínál, amelyek saját és versenytársaink termékeihez egyaránt használhatók. Ide tartoznak például a számos különböző alkalmazásban bizonyított hőnyomtatók, a plotterek és a tintasugaras nyomtatók, amelyek kivétel nélkül egyértelmű, jól felépített és tartós jelöléseket biztosítanak. Igény esetén a Weidmüller előre kinyomtatott jelöléseket is tud szállítani, emellett alumínium és nemesacél jelölők is rendelkezésre állnak.



M-Print® PRO szoftver

Az M-Print PRO szoftverrel saját címkéket hozhat létre azokhoz az alkalmazásokhoz, amelyeknél gyors és alkalmazás-specifikus azonosításra van szükség, így nem kell külső szolgáltatókra hagyatkoznia. MS-Office megjelenéséhez hasonló intuitív felhasználói felülettel hatékonyan navigálhat a programban. A paraméterek könnyedén menthetők, a későbbiekben pedig bármikor betölthetők.

Referenciáink bizonyítják sikerünket

Ott vagyunk ahol szükség van ránk

I&C elosztódobozok biztonsági alkalmazásokhoz Európában

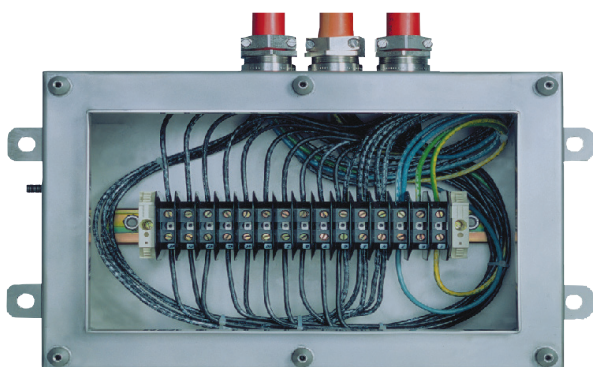
A Közép-Európában épülő új atomerőmű-projekt keretében vállalatunk testre szabott, rozsdamentes acélból készült PDU 2.5 sorkapcsokkal és tömszelencékkel ellátott egyedi Klippon KTB szekrényeket fejlesztett ki és szállított ügyfele számára. Ezeket a berendezésszekrényekbe építették be, ahol számos különböző típusú, az atomerőmű nem elszigetelt részén biztonsági funkciókat betöltő berendezés számára nyújtanak egyszerűbb bekötési lehetőségeket. A projekt során a laboratóriumban dolgozó szakértőink aktív támogatást biztosítottak ügyfelünknek a termékekre vonatkozó kvalifikációs tesztek kidolgozásában, megtervezésében és megvalósításában, valamint a megoldások megfelelőségét és teljesítményét igazoló vizsgálati jelentések elkészítésében.





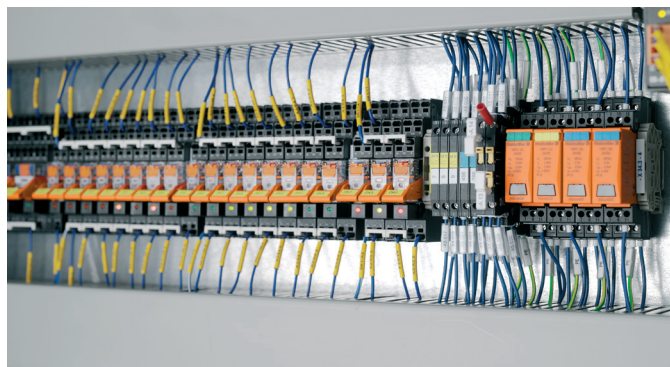
Konzolok, szelepek és világítás csatlakoztatására szolgáló egyedi szekrények Indiában

Vállalatunk rozsdamentes acélból készült, nagy hőmérsékletnek ellenálló szilikontömítéssel illetve tömszelencékkel és SAKH sorkapcsokkal felszerelt egyéni Klippon STB szekrényt, valamint WDU sorkapcsokkal felszerelt, poliészterből készült Klippon POK dobozt tervezett meg és szállított le ügyfeleink számára. A termékekhez minden szükséges dokumentumot mellékelünk, bizonyítva, hogy megoldásaink megfelelősége és teljesítménye a legmagasabb szintű elvárásoknak is megfelel.



Testreszabott házak a közép-európai elszigetelési területen

Közép-Európában több mint 600 szabvánnyal ellátott, rozsdamentes acélból készült házat szereltünk fel tömszelencékkel és SAKH sorkapcsokkal, amelyek biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokhoz készültek az atomerőmű elszigetelési területén.



Egyedi szekrények elektromos motorokkal felszerelt szivattyúkhoz Kínában

A Kínában épített új atomerőmű számára vállalatunk tömszelencékkel és WDU sorkapcsokkal ellátott egyedi Klippon STB szekrényeket szolgáltatott, amelyeket az elszigetelési területen kívül üzembe helyezett, villanymotorral működő szivattyúk bekötésére használnak. Ezek a szivattyúk a biztonsági rendszerek részeként az erőmű elsődleges körének hűtésére szolgálnak baleset esetén. A biztonsági funkció fontosságára való tekintettel az előszerelt szekrényeket a teljes körű dokumentációval együtt szállítottuk, amely igazolja termékeink megbízhatóságát és kiváló minőségét.

Szeretne sikeresen tevékenykedni az atomenergia-szektorban?

Számíthat szakértelmünkre

Vállalatunk az első elképzelés felmerülésétől kezdve a végtermék leszállításáig minden egyes fázisban támogatást nyújt ügyfeleink. A tanácsadás, az alkalmazásokkal kapcsolatos szakértelem és az ipari know-how kombinációjának köszönhetően bármely területen képesek vagyunk megtalálni a legjobb megoldást.

Projektjeit a világ különböző részein dolgozó mérnökeink támogatják, akik teljesen tisztában vannak igényeivel, így valóban hasznos tanácsokkal és megoldásokkal képesek szolgálni.

Még az egyedileg összeszerelt termékek esetén is gyors és minőségorientált gyártást, illetve folyamatos rendelkezésre állást biztosítunk.



**Megbízható
kiszállítás**

Az összeszerelt megoldások végső tesztelése és minőségirányítása egyetlen beszállítótól. Garantáljuk, hogy az egyes alkatrészek a legszigorúbb minőségi szabványoknak megfelelnek.



**Pontos
tesztelés**

**Professzionális
összeszerelés**

A megoldásainkban alkalmazott komponenseket teljes mértékben mi szereljük össze. Ezzel csökkenthetők az üzembe helyezési költségek, így pénzt és időt takaríthat meg.





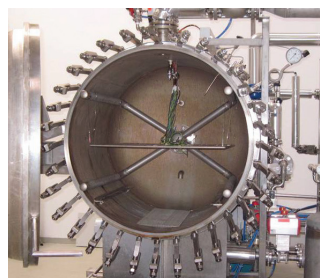
Ez realisztikus alapokra helyezi a termelés megtervezéséről és megvalósításáról szóló beszélgetéseket. A termékmintákat rövid időn belül képesek vagyunk leszállítani.

**Megoldások
ifikációinak
atározása**

Prototípusgyártás

**Egyszerű
rendelési
folyamat**

**Termék-
dokumentáció**



Egy megoldás, egy rendelési szám. A továbbiakban nem kell egyedi alkatrészeket vásárolnia, így kevesebb különböző termékkel és kisebb raktárkészlettel dolgozhat.



Tapasztalt alkalmazásmérnökeink az Ön igényeinek megfelelően készítik el a termékek megfelelő tervezését és minőségét igazoló dokumentumokat.

Termékminősítés



CNC megmunkáló gépeinkkel a készülékházakat az Ön speciális igényeinek megfelelően gyártjuk.

Az elvárható tökéletesség

Minden apró részletről gondoskodunk



Ahhoz, hogy a nemzetközi versenyben is sikereket érhesse el, az atomerőművekben alkalmazott megoldásainak a biztonságra, a minőségre és a teljesítményre vonatkozó legszigorúbb előírásokat is teljesíteniük kell. Ez a cél termékeink és szolgáltatásaink segítségével könnyebben elérhető, mivel laboratóriumunk kulcsfontosságú szerepet tölt be a termékfejlesztésben.

A termékfejlesztés kezdeti fázisában végzett vizsgálatok segítségével azt is meghatározzuk, hogy mely komponensek, anyagok és rendszerek a legmegfelelőbbek az adott alkalmazáshoz. Vállalatunk ezzel a megközelítéssel el tudja érni, hogy megoldásaink tökéletesen megbízhatóan, az Ön igényeihez szabva, minden szükséges követelmény teljesítése mellett működjenek. A laboratórium a Weidmüller megfelelő részlegeivel együttműködve központi kapcsolódási pontot biztosít a projekt számára. A laboratóriumban több száz

termék és komponens ellenőrzése és megfigyelése zajlik, az első prototípustól kezdve egészen a sorozatgyártásig.

A laboratórium által nyújtott szolgáltatások

- Mechanikai vizsgálatok
- Felület/anyagok/vegyszerek vizsgálatára alkalmas laboratórium
- Elektromos vizsgálatok
- Gőznyomás és magas nyomású alkalmazások vizsgálata – a LOCA-vizsgálatokat is ideértve
- Mikroszkópia
- Geometriai/mérettel kapcsolatos vizsgálatok
- Környezeti és öregedési szimulációk
- Nagyfrekvenciás EMC- és jelintegritási vizsgálatok
- Áthatolhatatlanság
- Forrasztási laboratórium
- Rezgés- és szeizmikus vizsgálatok

Vizsgálataink spektruma

Tanúsított vizsgálati eljárások a megbízható és biztonságos termékek megvalósítása érdekében

Laboratóriumunknak a nemzetközi szabványoknak megfelelő akkreditációja van. Ez a következő előnyökkel jár az Ön és alkalmazásai számára: biztonság, nagy teljesítmény és kiváló minőségű eredmények. A laboratórium munkatársai segítséget nyújtanak a projekt kidolgozásában, és garantálják, hogy termékeink és megoldásaink a megfelelő termékkvalifikációs eljárások tekintetében is megfeleljenek.



Mechanikai tesztek

Laboratóriumunkban különböző vizsgálatoknak vetjük alá szekrényeink mechanikai stabilitását, hogy megállapítsuk, milyen mértékben állnak ellen a külső behatásoknak.



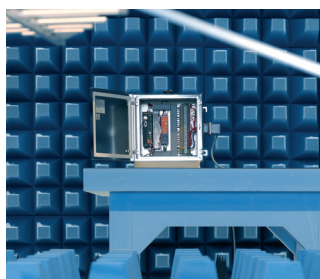
Öregedésszimulációs tesztek

Ezekkel a tesztekkel ellenőrizzük, hogy hogyan változnak a termékjellemzők az idő múlásával, illetve hogy a termékek működését milyen szinten befolyásolják az üzemi körülmények.



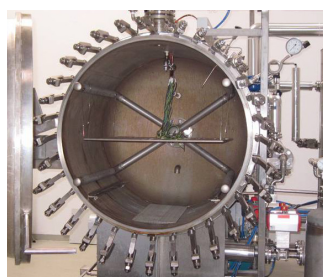
Nagynyomású tesztek

Közelről nagynyomású forró vizet fecskendezünk a testtobjektumok minden releváns oldalára, hogy megállapítsuk, hogy valóban képesek-e biztosítani az elvárt védettségi szintet.



EMC vizsgálatok

Az EMC-vizsgálatok segítségével bizonyítjuk, hogy termékeink megfelelnek a hatályos EMC-irányelveknek, azaz működésükre nincsenek hatással az elektromágneses mezők terhelései.



LOCA- és HELB-tesztek

Ezekkel a tesztekkel megállapítjuk, hogy milyen teljesítményre képesek az atomerőművekben esetlegesen bekövetkező balesetek során fennálló szélsőséges környezeti körülmények között.



Szeizmikai vizsgálatok

A szeizmikai vizsgálatokkal igazoljuk, hogy termékeink ellenállnak az üzemelési helyen bekövetkező földrengéseknek, megőrzik stabilitásukat, integritásukat és működőképességüket.

Bizonyítottan minőségi és megbízható megoldások Éljen Ön is tanúsított minőséget kínáló megoldásainkkal!

Az atomerőművekben alkalmazott folyamataink, termékeink és megoldásaink a legszigorúbb nemzetközi szabványok és irányelvek által támasztott követelményeknek is megfelelnek. Ezt a világszerte számos országban elfogadott minősítések és tanúsítványok igazolják.

Minőségirányítási rendszerünk 1992 óta rendelkezik a független akkreditált intézmények által kiadott DIN EN ISO 9001:2008 szabványnak megfelelő tanúsítvánnyal, amely igazolja üzleti modellünk és folyamataink kiválóságát, továbbá bizonyítja, hogy képesek vagyunk konzisztensen kielégíteni, sőt túl is szárnyalni ügyfeleink elvárásait.

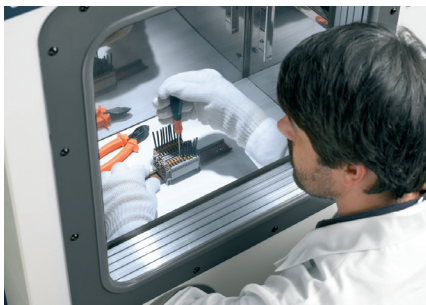
Minőségirányítási rendszerünk ezenfelül a nemzetközi szinten is elismert, német atombiztonsági szabvány, a KTA 1401 tanúsítványával is rendelkezik, amely igazolja, hogy az atomerőművekhez készült megoldásaink és termékeink fejlesztése során alkalmazott folyamatoknál a legjobb minőségbiztosítási intézkedéseket alkalmazzuk.





Integrált felügyeleti rendszer

A Weidmüller integrált felügyeleti rendszert használ, amely egy helyen központosítja a munkahelyi biztonságra, a környezetvédelemre és a minőségsszabályozásra irányuló megoldásokat. E rendszerek integrálása garantálja a felelősségi körök világos szétválasztását, továbbá segít elérni, hogy a Weidmüller felügyeleti alapelvei a vállalat minden szegletében megfeleljenek a követelményeknek.



Akkreditált vizsgáló laboratórium

Laboratóriumunk a nemzetközi DIN EN ISO IEC 17025 szabvány szerinti tanúsítvánnyal rendelkezik, amely azt igazolja, hogy a labor a szabványnak megfelelő módon, függetlenül képes elvégezni a termékek vizsgálatát, illetve elkészíteni a szabványnak megfelelő vizsgálati jegyzőkönyveket. Laboratóriumunk nemzetközi engedélyező hivatalként is működik.



Terméktanúsítvány

A független intézmények által végzett teljesítményvizsgálatokat követően termékeink és megoldásaink számos jóváhagyást megkaptak, amely igazolta minőségüket és számos különböző piacon és iparágban való használhatóságukat. Termékkínálatunk az atomerőművek számos biztonsági és ipari alkalmazásához kínál megfelelő megoldást.

Weidmüller – az Ön Industrial Connectivity partnere

Nagy tapasztalattal rendelkező szakértőként világszerte termékekkel, megoldásokkal és szolgáltatásokkal támogatjuk vevőinket és partnereinket az ipari környezetben megvalósuló energiával, jelekkel és adatokkal kapcsolatos alkalmazások területén.

Az Önök üzletágában és piacain is otthon vagyunk, és ismerjük a holnap kihívásait. Így mindig képesek vagyunk az Önök személyes elvárásainak megfelelő, újszerű, hosszú távú és értékteremtő megoldásokat szállítani.

Együttessen fektetjük le az Industrial Connectivity mérföldköveit.