



HSF NYÍLT SZAKMAI NAP 2022

FÉNYES TÖRTÉNELEM

INNOVÁCIÓ TÖBB MINT 75 ÉVEN ÁT

Az F.A.R.T. (Fabbrica Apparecchiature Radioelettriche Treviso) története 1945-ben kezdődött, amikor Bruno Graziati a második világháborúból kilábaló Olaszországban megalapította.

A vállalat egy új, speciális epoxigyantából álló, kültéri használatra szánt vákuumkapszulázási rendszert tervezett, szabadalmaztatott és gyártott, amelyet neontranszformátorokra alkalmaztak.

A technológiát később felújították és szabadalmaztatták más alkalmazásokhoz.



A F.A.R.T.-TŐL AZ F/ART-IG

TOVÁBBADOTT TAPASZTALAT

2017-ben a vállalat logóját és nevének grafikáját F/ART-ra változtatta, és teljesen megújult kínálattal és új célkitűzésekkel mutatkozott be a piacokon.

Az F/ART jelenleg a következők gyártására szakosodott:

- Neon transzformátorok
- LED-meghajtók
- Fertőtlenítő eszközök és alkatrészek
- Egyéb személyreszabott elektronikai és elektromos termékek

Minden termék a trevisói gyárban készül, kihasználva a régió gyártási kiválóságát.



MADE IN ITALY

A LEGFEJLETTEBB AZ ÁGAZATBAN

Az F/ART számára a "Made in Italy" több, mint egy címke: számunkra ez egy valódi gyártási gyakorlat, amely a magas szintű innováció, biztonság, megbízhatóság és tartósság garanciájával értékesíti a termékeit a világ minden táján.

A vállalat szilárdan hisz munkatársai szakértelmében és a térség, Treviso kultúrájában, ahol a vállalat több mint 75 éve működik.



TECHNO-RESIN

SZABADALMAZTATOTT ELJÁRÁS

Az 1980-as években az F/ART feltalálta és szabadalmaztatta az első vákuumgyanta-eljárást neontranszformátorokhoz.

Később egy új szabadalommal tökéletesítették a LED-meghajtókban való felhasználásra is.

Több mint 40 éve mi vagyunk az egyetlen vállalat a világon, amely ezt az egyedülálló eljárást alkalmazza.



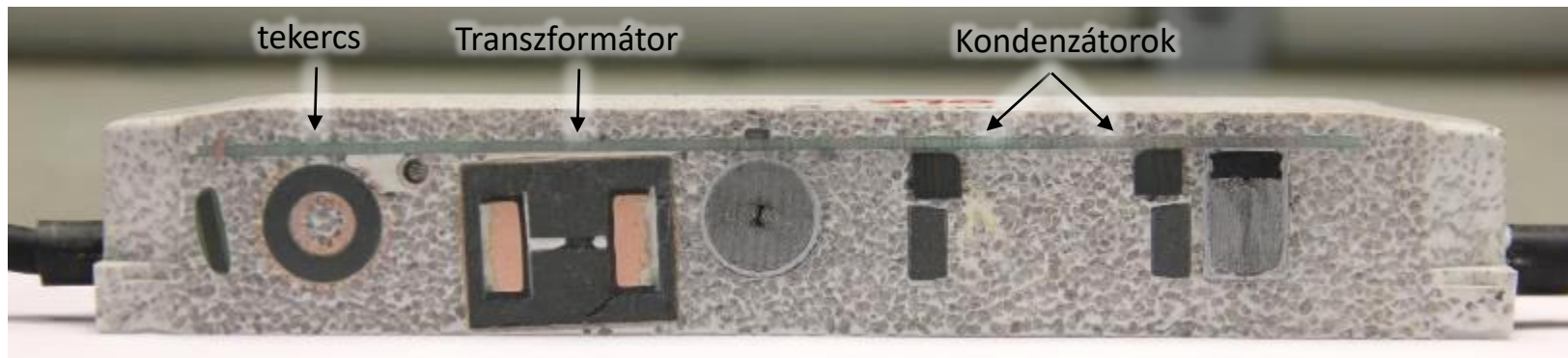
TECHNO-GYANTA

ELŐNYÖK

- Hőelvezetés
- Az elektronika védelme
- Ellenállás a légköri anyagokkal szemben
- Esztétika
- Nagy megbízhatóság

Ez a légmentes kamrában zajló folyamat kiküszöböli a légbuborékokat, amelyek szigetelőként hatnának a hőleadás folyamatában, mint a fém vagy műanyag tok esetében, ahol a szilikonokkal való töltés öntéssel történik, normál környezetben.

Az F/ART tápegységek alkatrészei por és víz ellen védettek: működésük még kedvezőtlen időjárási és környezeti körülmények között is garantált.

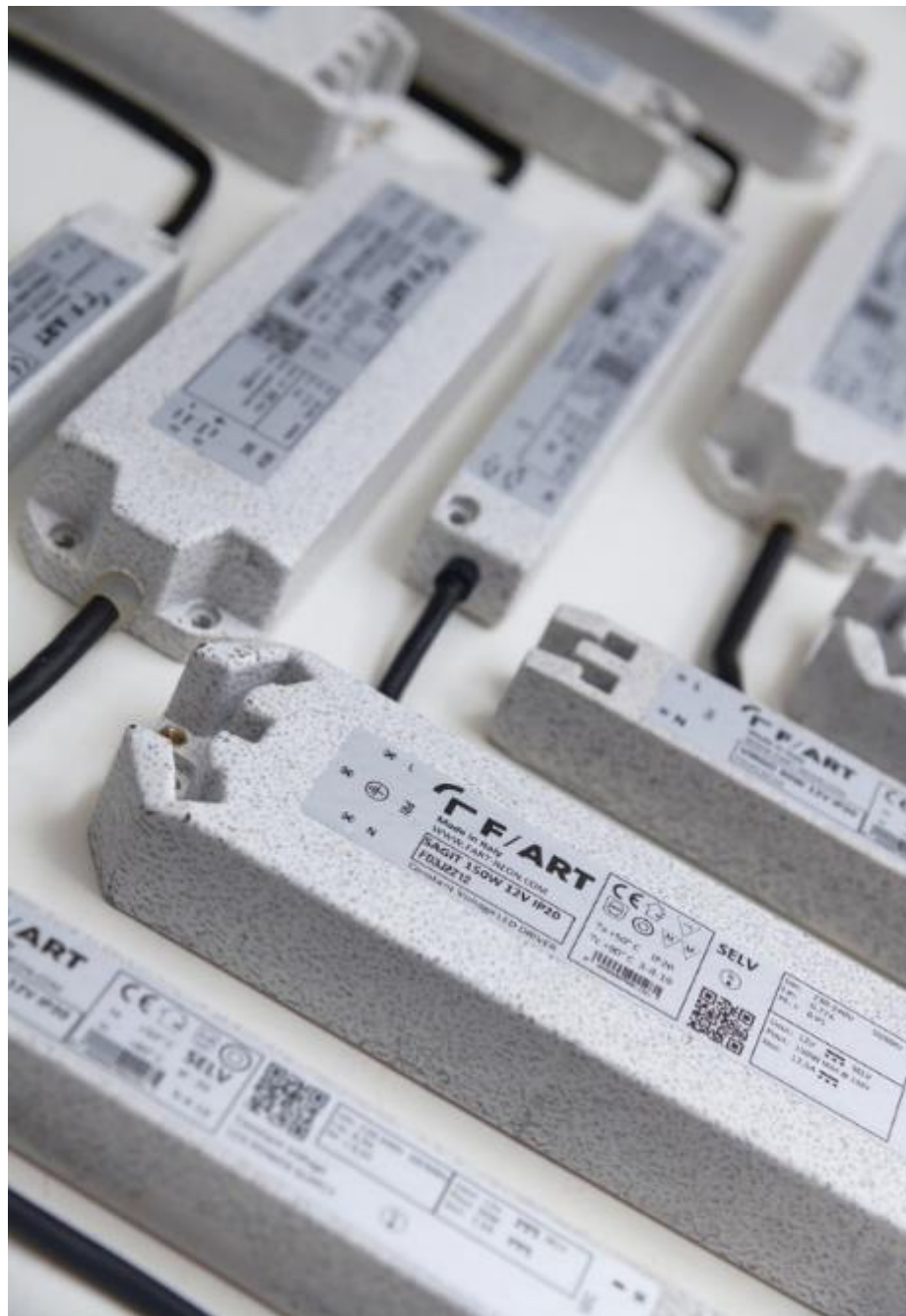


LED MEGHAJTÓ

AZ EGYETLEN GYANTÁVAL KÉSZÜLT

Egy minőségi LED-es világítási projekt esetében a tápegység kiválasztása mindent megváltoztat: befolyásolja a teljes világítási rendszer élettartamát, a teljesítményt, az energiafogyasztást és még a telepítést is.

A világpiacon a LED-meghajtók széles választéka kapható, de ezek közül csak nagyon kevés készül Olaszországban, és csak az F/ART termékek készülnek gyantába zárva egy szabadalmaztatott eljárással.



LED MEGHAJTÓ ALKALMAZÁSOK

LED TÁBLÁK LED VILÁGÍTÁS IPARI

BELTÉRI JELEK



A kis méret és a világos szín miatt a tápegység könnyen elrejtethető a dobozbetűkben és általában a világító táblákban.

KÜLTÉRI JELEK



Az IP68-as sorozat víz- és porálló: kültéren is felszerelhető a kedvezőtlen időjárási körülményeknek és a napsütésnek kitett táblákra és fénydobozokra.

TESTRESZABOTT



Meghajtók széles választéka, amelyek minden típusú szalaghoz és modulhoz alkalmasak, 12, 24 és 48 voltos bemeneti feszültséggel.

LED MEGHAJTÓ ALKALMAZÁSOK

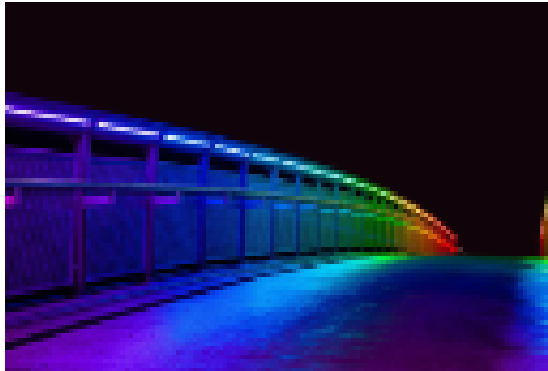
LED TÁBLÁK LED VILÁGÍTÁS IPARI

BELTÉRI VILÁGÍTÁS



A vékony sorozat nagyon alacsony mennyezetekhez is alkalmas lakásokban, irodákban, stúdiókban, bemutatótermekben, üzletekben, éttermekben és szállodákban.

KÜLTÉRI VILÁGÍTÁS



A víz- és porálló védelemmel kombinált gyanta lehetővé teszi a városi és kültéri terek megvilágítását.

BELSŐÉPÍTÉSZETI TERVEZÉS



Lépcsők, falak, fali szekrények, polcok, konyhák, fürdőszobák és egyéb helyek fényprofiljainak megvilágítására.

LED MEGHAJTÓ ALKALMAZÁSOK

LED TÁBLÁK LED VILÁGÍTÁS IPARI

ÁLLATTENYÉSZTÉS



Nagy ellenállás a baromfi- és egyéb állattenyésztésben gyakran előforduló ammóniagőzök okozta korrózióval szemben.

MEZŐGAZDASÁG



LED tápegység hidrokultúrákhoz és magas páratartalmú üvegházakhoz.

WELLNESS



Magas hőmérséklettel és kritikus páratartalommal szembeni nagyfokú ellenállás, mint a wellnessközpontok szaunáiban és törökfürdőiben.

LED MEGHAJTÓ PALETTA

JELLEMZŐK

- Állandó feszültség
- Villódzásmentes
- SELV (biztonságos extra alacsony feszültségű)
- Teljesítménytényező-korrekción (PFC)
- SPD túlfeszültség elleni védelem
- Integrált védelem: OTP (termikus), SCP (rövidzárlat), OVP (túlfeszültség), OLP (túlterhelés).
- 100%-ban automatikusan tesztelve
- Egyes modellekben beépített fényerőszabályzó
- Egyedi megoldások



LED MEGHAJTÓ PALETTA

VÉKONY ÉS VÍZÁLLÓ

VIRGO

SLIM

Teljesítmény: 35W, 62W, 100W, 150W

Feszültség: 12V, 24V, 48V

Garancia: 5 év

Beltéri (IP20) és kültéri vízálló (IP68)



Szűz
IP20



Szűz
IP68
Vízálló

SAGIT

KÖZEPES ÉS NAGY TELJESÍTMÉNY

Teljesítmény: 60W, 80W, 100W, 150W, 200W (hamarosan)

Feszültség: 12V, 24V, 48V

Garancia: 7 év

Beltéri (IP20) és kültéri vízálló (IP68)



Sagit
IP20



Sagit
IP68
Vízálló

LED MEGHAJTÓ PALETTA

Hamarosan (2022. április)

VIRGO ÉS SAGIT

Ultra-fehér gyanta változat

A teljes termékcsalád hamarosan ultrafehér gyanta változatban is elérhető lesz, amely különösen alkalmas a fénydobozok belsejébe történő beépítésre: a fehér felület nem okoz árnyékhataást.

A fehér gyanta csak beltéri használatra alkalmas, UVC-sugárzású környezetben nem használható.



LED MEGHAJTÓ PALETTA

Hamarosan (2022. április)

VIRGO ÉS SAGIT

0-10V Dimmelhető változat

A teljes termékcsalád hamarosan elérhető lesz dimmelhető változatban is, 0-10V bemeneti parancs segítségével.

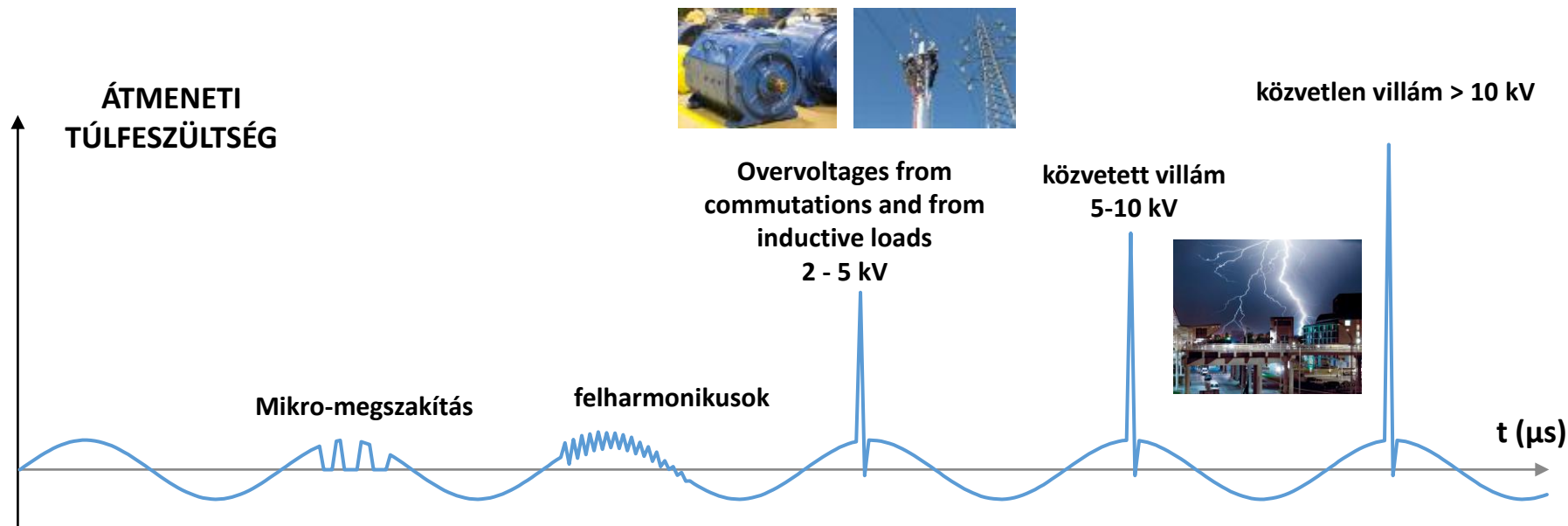
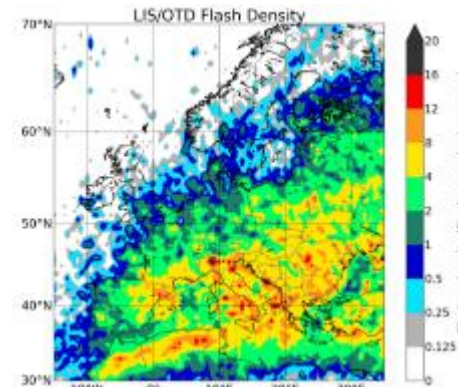
Így minden modell elérhető lesz standard vagy dimmelhető változatban.

SPD

MEGOLDÁS A TÚLFESZÜLTÉSÉGEK ELLEN

Az SPD a **Surge Protection Device (túlfeszültségvédelmi eszköz)** rövidítése.

A túlfeszültségek a villamosenergia-hálózatból származó feszültségcsúcsok, amelyeket különböző források okozhatnak



Az SPD-k lehetővé teszik az elektromos berendezések vagy az egész háztartási elektromos rendszer védelmét a túlfeszültség okozta pusztító hatásoktól.

SCORPIO TÚLFESZÜLTSGVÉDŐ

MEGOLDÁS A TÚLFESZÜLTSG ELLEN

Szakszerű telepítés esetén a túlfeszültség-védelem elhelyezésével megelőzhetők a tranziens túlfeszültségből eredő károk.

Az áramerősség túlfeszültségek terjedhetnek az elektromos elosztóhálózatban, és akár a világítási rendszert vagy a LED-es jelzőtáblákat is károsíthatják.

Az F / ART kifejlesztett egy SPD termékcsaládot az elektromos és elektronikus berendezések túlfeszültségek nem kívánt hatásaival szembeni védelmére.

A SCORPIO termékcsalád 4 terméket tartalmaz:



SRG-S000-240-01: 4kV, 2kA: 2. vagy 3. típus, véd a fázis és a nullpont között, 4kV, 2kA

SRG-S001-240-01: 2. vagy 3. típus, véd a fázis és a nullpont között, 6kV, 3kA



SRG7XCBD:

2. vagy 3. típus, védelem az aktív vezeték és a földelés között
10kV, 5kA DIN sínes házban

SRG7XCB2:

2. vagy 3. típus, védelem a jelvezeték és a földelés között
10kV, 5kA BOX sínes ház



ÉLVONALBELI FÉNYERŐSZABÁLYZÓ NEONHOZ

ELEKTROMÁGNESES TRANSZFORMÁTORHOZ

ELEKTROMÁGNESES TRANSZFORMÁTORRAL
MŰKÖDTETETT NEONCSÖVEK FÉNYEREJÉNEK
BEÁLLÍTÁSÁRA SZOLGÁLNAK

LEADING EDGE dimmer, 1 csatornás kimenettel és 5A
maximális árammal.

Kétféleképpen állítható be:

- Potentiométer segítségével
- 0-10V-os parancsjelzéssel

További nyomógombos beállítással ellátott modell is
kapható.

Daisy chain (láncba fűzés) kapcsolás, több, egymással
összekapcsolt dimmer vezérléséhez egyetlen parancs
segítségével



ECR TRANSZFORMÁTOROK NEONHOZ

ELEKTRONIKUS TRANSZFORMÁTOROK

EPOXIGYANTA TOK

- Beépített PFC, nincs szükség külső kondenzátorokra
- Földszivárgás és nyílt áramkör elleni védelem
- Állandó áramerősségű kimenet (lehetővé teszi a csőhosszúságok széles skálájának üzemeltetését)
- Alkalmas tiszta neongázhoz és argon/neon keverékhez
- Hálózati kábel hossza: 1,9m
- B típusú HT kábel hossza: 1,5m
- Higany migráció mentes
- Villogó és dimmelhető változatok kaphatók
- Fekete vagy fehér gyantában kapható
- Személyre szabott változatok is kaphatók, hogy megfeleljenek az ügyfelek által megadott különleges követelményeknek (például egyedi kábelhossz és/vagy hálózati csatlakozó).



ECR TRANSZFORMÁTOROK NEONHOZ

ELEKTRONIKUS TRANSZFORMÁTOROK

A TERMÉKSKÁLA

- 5000V/20mA
- 5000V/50mA
- 6000V/30mA
- 9000V/20mA
- 10000V/30mA

- 5000V/20mA Dimmer
- 6000V/30mA Dimmer
- 8000V/20mA Dimmer
- 9000V/20mA Dimmer
- 10000V/30mA Dimmer

- 6000V/30mA villogó
- 10000V/30mA villogó



PRODUCTION

A-TÓL Z-IG

Termékeinket teljes egészében és közvetlenül itt, a preganzioli (Treviso) vállalatnál fejlesztjük, tervezzük, gyártjuk, teszteljük és tároljuk.

Az F/ART 18 000 négyzetméteres területen helyezkedik el, beleértve bemutatótermet, irodákat, laboratóriumokat, tárgyaló- és oktatótermeket, gyártási területet, raktárat és zöld területeket.

Ez teszi lehetővé számunkra azt a rugalmasságot, hogy termékeket az ügyfelek igényeihez igazíthassuk.



LOGISZTIKA ÉS TÁROLÁS

- Világméretű szállítás
- Standard termékek raktáron
- Gyártási idő: 1-3 hét
- Lean folyamatszervezés
- Újrahasznosított kartonpapír csomagolás



FENNTARTHATÓSÁG

A JÖVŐ BIZTOSÍTÁSA

CSOMAGOLÁS

Az F/ART **újrahasznosított kartonból készült környezetbarát csomagolást** használ. Ez a rendszer a szállítás és a tárolás minden szakaszában biztonságot és robusztusságot biztosít, miközben tiszteletben tartja a környezetet.

MEGÚJULÓ ENERGIA

Az F/ART a fenntartható megközelítést választja, és Dél-Tirolból, kizárólag megújuló forrásokból származó energiát használ.

HOSSZABB ÉLETTARTAM, KEVESEBB HULLADÉK

A nagy hatékonyságú, hosszú élettartamú, alacsony környezeti hatású termékek csökkentik a környezetbe kerülő hulladék mennyiségét.



AKIK MINKET VÁLASZTOTTAK

- Airbnb
 - Bulgari
 - Victoria's Secret
 - Disneyland Párizs
 - Galleria Cracco
 - Triennale Design Museum Milano
 - Pirelli Hangár Bicocca
 - Artissima
-
- Művészek
 - Tervezők
 - Építészek
 - Világítástechnikai tervezők





Köszönjük szépen

