Tridonic – Studija slučaja – Elektronski fakultet

We manage light

Niš, 3.4.2024.

SADRŽAJ

1. TRIDONIC - O nama……..3-16

2. TRIDONIC – Elektronski fakultet – Studija slučaja…….....17-20

Naša vizija

Biti vodeći svetski partner
u tehnologiji osvetljenja, omogućavajući nove načine korišćenja
i doživljavanja svetlosti.

TRIDONIC – O nama

Tridonic – provajder pametnih i održivih sistema osvetljenja.

Kao deo Zumtobel Grupe, osnovan 1956. u Dornbirnu, Austria, bio je pokretač u razvoju profesionalnih rešenja za osvetljenje.

Danas, Tridonic predstavlja vodećeg svetskog dobavljača tehnologije osvetljenja za profesionalne primene kao što su poslovne zgrade, maloprodajni objekti, hoteli, restorani, obrazovne ustanove, drugi objekti i spoljna rasveta.

Koristeći najnapredniju tehnologiju proizvodnje, Tridonic obezbeđuje preciznost, doslednost i ujednačen kvalitet kroz LED module, drajvere i uređaje za kontrolu osvetljenja ispunjavajući ili premašujući industrijske standarde.

Sa proizvodnim lokacijama u četiri regiona širom sveta, Tridonic je pouzdan partner svojim kupcima i deo stabilnog lanca snabdevanja.

Headquarter
Tridonic GmbH & Co
Dornbirn, Austria

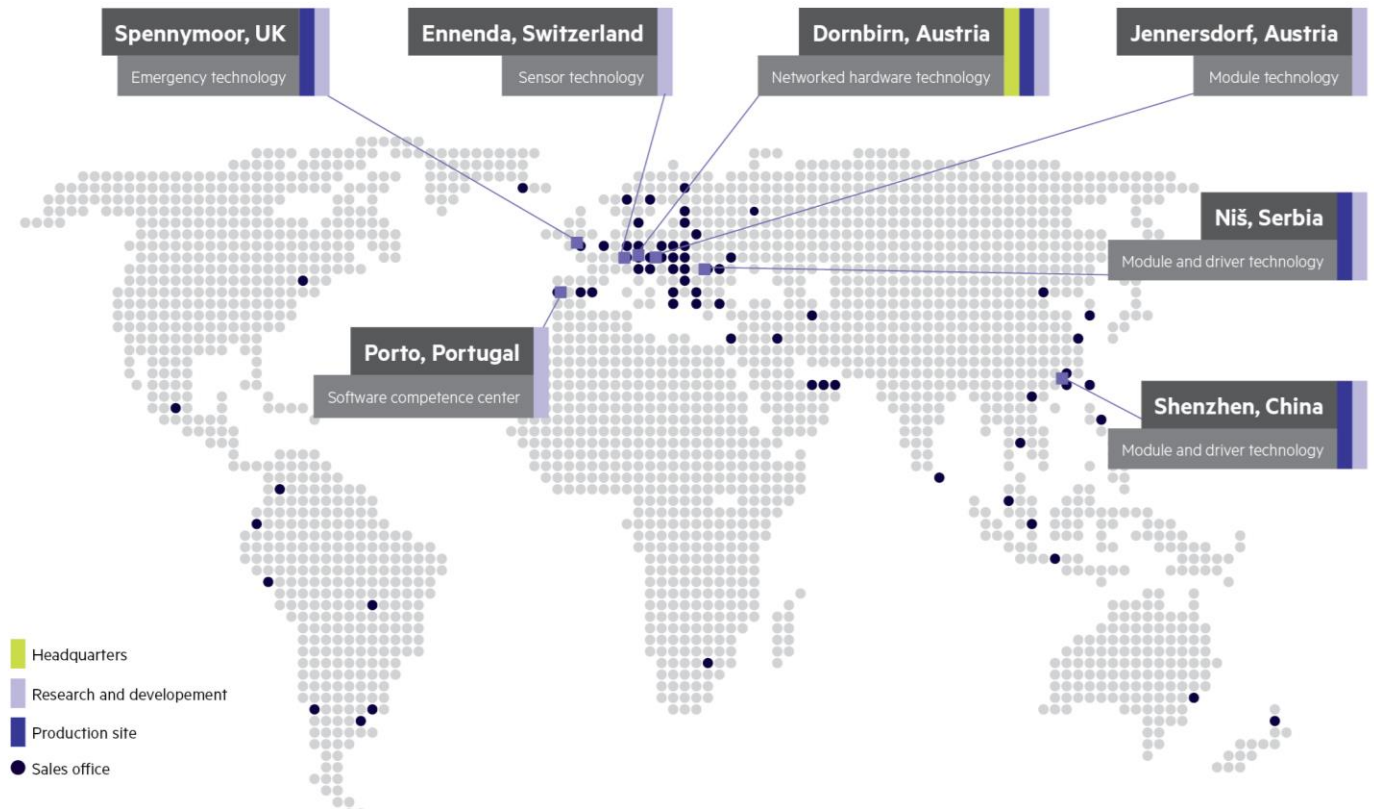
TRIDONIC – O nama - naše lokacije

Sedište kompanije
Dornbirn, Austria

7 tehnoloških centara
Porto – Spennymoor –
Ennenda – Dornbirn –
Jennersdorf – Niš – Shenzhen

4 proizvodne lokacije
Spennymoor – Dornbirn –
Niš – Shenzhen

Zastupljen u 75 zemalja



TRIDONIC – O nama – istorija

1956 Osnovan Tridonic i predstavljene magnetne prigušnice

1978 Predstavljene elektronske prigušnice

1991 Revolucionarne digitalne prigušnice sa dimovanjem

2001 LED moduli koji koriste COB tehnologiju

2002 DALI standard zasnovan na Tridonic tehnologiji

2014 Predstavljeni podesivi beli LED moduli

2015 Minijaturizacija LED lampi

2017 EM ready2apply: prva lampa za hitne slučajeve

2018 Zvanično otvorena fabrika u Nišu

2019 SIDEREA pametne lampe za spoljnu upotrebu

2021 Bežićni sistem rasvete za hitne slučajeve

MASS PRODUCTION → DIGITALISATION → LEDIFICATION → CONNECTIVITY

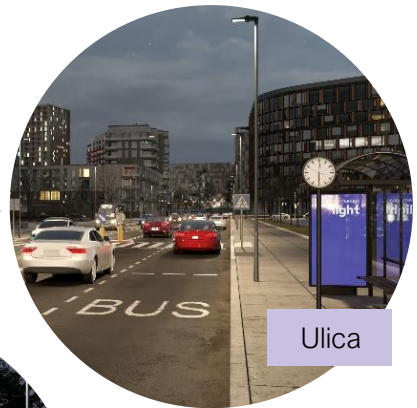
TRIDONIC – O nama - naša rešenja za unutrašnje i spoljašnje osvetljenje

Unutrašnje

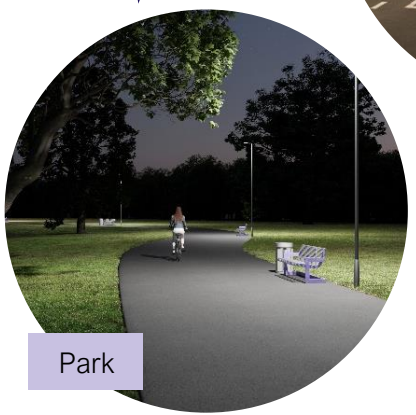
Prodavnica

Kancelarija

Spoljašnje



Ulica



Park

Tunel

TRIDONIC – O nama - Niš tim

Legend:

Tridonic Team

Shared functions

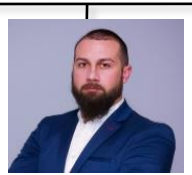
*Ukupno 30% „staff“ zaposlenih u Tridonicu završilo je Elektronski fakultet u Nišu (38 zaposlenih)

Igor Tosic
General Manager
Tridonic

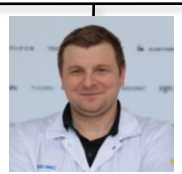
Miljan Kahrimanović
Head of SCM

Aleksandar Popović
Quality Manager

Ljubisa Radulović
Head of Product Support



Mladen Živković
Head of Eng. & Maint.



Vladimir Tonić
Head of Production

Ilija Živković
Lean Manager

Jovana Svetozarević
Comm. & Office Coordinator

Dragana Ristić
Head of HR / Training

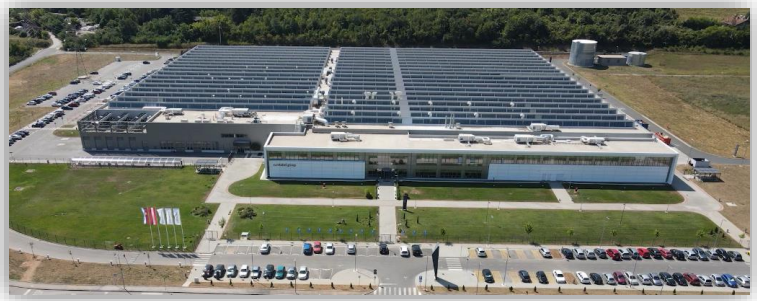
Zorica Lazarević
Head of FiCo

Vladimir Matković
Head of Purchasing

Janko Josić
Head of R&D

Aleksandra Maksimović
Facility & Maint. Manager

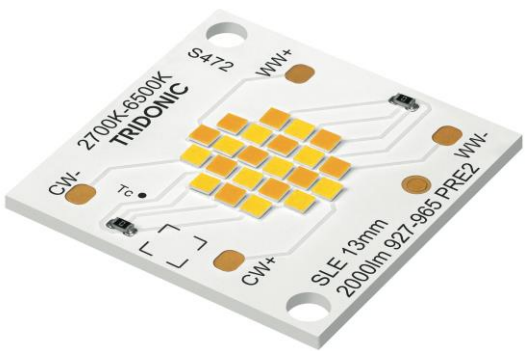
TRIDONIC – O nama – proizvodnja u Nišu



- Objekat sa 2 entiteta:
  - Tridonic 13.635 m²
  - Zumtobel Lighting 21.814 m²

- Ukupno ~1000 zaposlenih,
- Zvanično otvoren 28. septembra 2018.

TRIDONIC – O nama – proizvodnja u Nišu



TRIDONIC – O nama – proizvodnja u Nišu

LED modules by form factor

Spotlight modules

Downlight modules

Linear modules

Area modules

Circular modules

Flexible modules

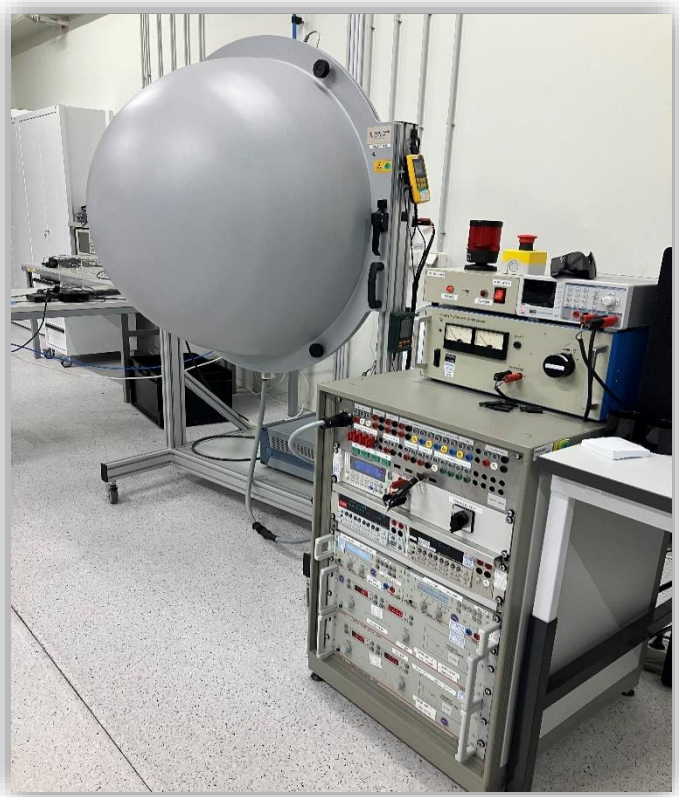
TRIDONIC – O nama – proizvodnja u Nišu

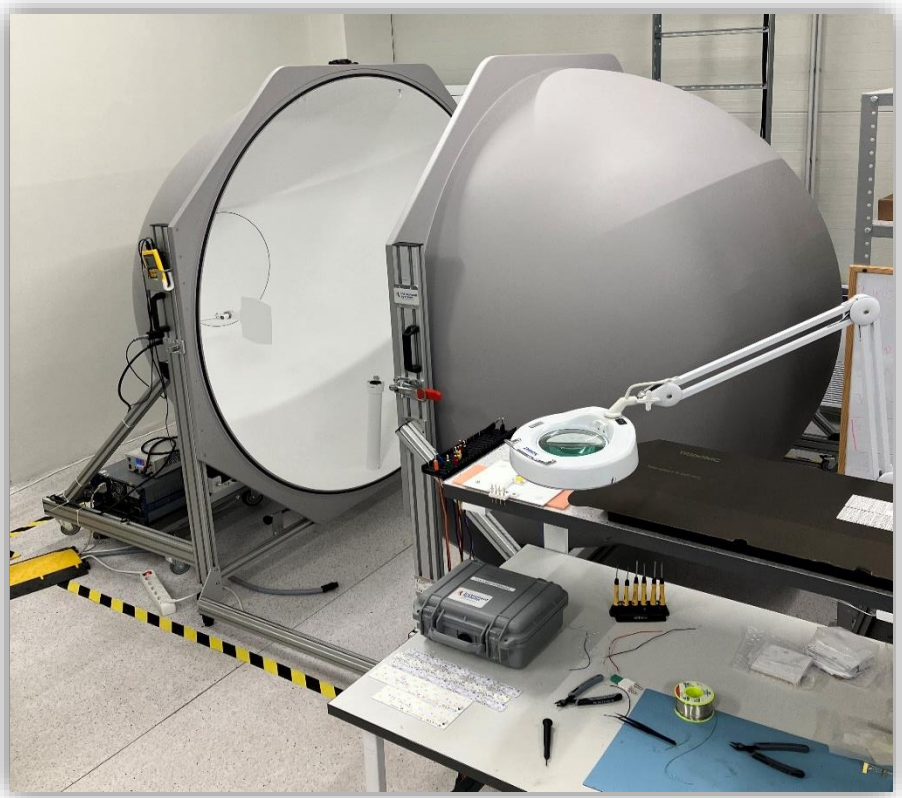
Istraživanje i razvoj

Termalna merenja

TRIDONIC – O nama – proizvodnja u Nišu

Laboratorija





Tridonic – Elektronski fakultet

Studija slučaja („Case Study“)

Elektronski fakultet i TRIDONIC – Studija slučaja

Generalne informacije - Automatizacija finalnog testiranja elektronskih uređaja

Automatizacija finalnog testiranja elektronskih uređaja:

- Takmičenje je prevashodno namenjeno studentima treće i četvrte godine sa departmana Elektronika, Mikroelektronika, Automatika i Energetika.
- Formiranje timova biće organizovano u saradnji sa profesorima departmana, a sa ciljem da se formiraju diversifikovani timovi (sa različitih departmana).
- Ukoliko se prijavi veći broj timova, mentori i predstavnici kompanije TRIDONIC organizovaće intervjue radi selekcije.
- Od aprila do avgusta kompanija TRIDONIC organizovaće za prijavljene timove „Otvorena vrata i konsultacije“ . U pitanju je blok rada i nastave u samoj kompaniji sa ciljem pripremanja idejnih rešenja i kompanijske podrške.
- Predstavljanje najboljih rešenja timova planira se za septembar 2024. godine u kompaniji TRIDONIC pred menadžment timom kompanije i grupom profesora.
- Komisiju će činiti profesori sa fakulteta i predstavnici kompanije TRIDONIC.

Mesec	Apr-24				May-24					Jun-24				Jul-24					Aug-24				Sep-24			
Nedelja	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
TRIDONIC Case Study prezentacija																										
Formiranje i prijava timova																										
Otvorena vrata i konsultacije																										
Predstavljanje rešenja																										
Odabir pobedničkog rešenja																										

Elektronski fakultet i TRIDONIC – Studija slučaja

Generalne informacije - Automatizacija finalnog testiranja elektronskih uređaja

Automatizacija finalnog testiranja elektronskih uređaja:

- Tim može sadržati najmanje 3, a najviše 5 članova.
- Formiranje i prijava timova biće moguće do 12. aprila.
- Za registraciju timova potrebno je popuniti sledeću tabelu potrebnim informacijama i poslati potvrdu sa fakulteta o aktivnom statusu studenta i upisanoj godini studija.

Naziv tima	Ime i prezime	Datum rođenja	Email	Broj telefona	Smer

- Prijave slati na andjela.zivic@tridonic.com i ilija.zivkovic@tridonic.com

Mesec	Apr-24				May-24					Jun-24				Jul-24					Aug-24				Sep-24			
Nedelja	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
TRIDONIC Case Study prezentacija																										
Formiranje i prijava timova																										
Otvorena vrata i konsultacije																										
Predstavljanje rešenja																										
Odabir pobedničkog rešenja																										

Elektronski fakultet i TRIDONIC – Studija slučaja

Zadaci i očekivanja - Automatizacija finalnog testiranja elektronskih uređaja

Automatizacija finalnog testiranja elektronskih uređaja:

- Proučiti trenutni proces finalnog testiranja.
- Identifikovati ključne korake koji se mogu automatizovati.
- Predložiti odgovarajuće rešenje (softver, alat, način rada) za automatizaciju finalnog testiranja.
- Razmotriti prednosti i izazove uvođenja automatizacije.
- Razmotriti uticaj na efikasnost proizvodnog procesa (iskorišćenje radne snage).
- Definisati troškove implementacije.
- Definisati vreme potrebno za implementaciju.

Očekivanja:

- Analiza trenutnog stanja
- Predlozi za poboljšanje i automatizaciju
- Prednosti i izazovi uvođenja predloženih rešenja
- Troškovi i plan implementacije
- Implementacija rešenja – pilot projekat

Elektronski fakultet i TRIDONIC – Studija slučaja

Benefiti - Automatizacija finalnog testiranja elektronskih uređaja

Benefiti učestvovanja u programu:

- Učestvovanje u takmičenju moguće je zavesti kao zvaničnu stručnu praksu koju su studenti u obavezi da pohađaju na fakultetu.
- Upoznavanje sa radom i praktično iskustvo u kompaniji TRIDONIC.
- Saradnja sa rukovodstvom kompanije i zaposlenima u inženjeringu i menadžment timu kompanije.
- Preporuka mentora za CV.
- Stipendije za članove pobedničkog tima:
  - Ugovor o mesečnim stipendijama i stručnoj praksi u kompaniji – ukupno do 200.000 RSD po članu tima
- Mogućnost zaposlenja.
- Prijave slati na andjela.zivic@tridonic.com i ilija.zivkovic@tridonic.com

Many thanks for your attention!

Headquarters
Tridonic GmbH & Co KG
Färbergasse 15 | 6851 Dornbirn, Austria
T +43 5572 395-0 | sales@tridonic.com
www.tridonic.com

Light you want to follow.

TRIDONIC