

Mode Prestige Experience Power Armor
Power Armor Mode Prestige Experience
Armor Experience Power Mode Prestige

Mode Prestige Experience Power Armor
Power Armor Mode Prestige Experience
Armor Experience Power Mode Prestige

Mode Prestige Experience Power Armor
Power Armor Mode Prestige Experience
Armor Experience Power Mode Prestige

Mode Prestige Experience Power Armor
Power Armor Mode Prestige Experience
Armor Experience Power Mode Prestige

Mode Prestige Experience Power Armor
Power Armor Mode Prestige Experience
Armor Experience Power Mode Prestige



Mašinski sklopovi i alati za brizganje



Kada treba da govorim o nečemu sa čime sam rastao i razvijao se kroz učenje i rad, to izaziva i dozu nostalgije. U radu svako od nas doživljava i preživljava razne uspehe i neuspehe; i onda tu izdvajamo ulogu određenih ljudi, firmi i momenata u sopstvenom razvoju. Pored porodice u užem i širem smislu, prijatelja, svakako da mesto gde se radi i ljudi sa kojim se radi, imaju za mladog čoveka presudnu ulogu u razvoju njega i njegove ličnosti. Kada se osvrnem unatrag, vidim da toga ima dosta, ali ja bi, uz sav podrazumevani milje koji me je formirao, stavio akcenat na moj odnos prema metalu, uređajima i alatnim formama koji iz njega nastaju. To je linija koja me je u mome razvoju i napretku prilično okupirala. To nikada ne bi doveo u pitanje. To nije pitanje emocija, nego stava i saznanja. Nema sumnje, mašinski sklopovi i

alati za brizganje, kao deo familije metalnih produkata, od uvek imaju posebno mesto u mome srcu i radu. Bog je hteo da imam određenu nadarenost za ovu vrstu posla i ljubav prema metalu, i ja sam mu na tome zahvalan. Od malena, tako je ostalo u porodici, više kao anegdota, voleo sam ovu stranu života koja se dodiruje sa uređajima, mehanizmima, a oni su umeni podsticali radoznalost da saznam kako sve to radi i šta radi. Ne sporim da me metal privlači; ne kao nešto što ima dušu, nego kao nešto što pomaže da sačuvamo dušu. Tako je i opredeljenje da se bavim izradom mašinskih sklopova, odnosno alata za brizganje materijala, bilo gotovo iznuđeno. Sve ostalo je, kako bi rekli mudraci, priča i sećanje iz porodice ili od prijatelja. Ono što je bitno, verujem da sam na vreme osetio kada treba da se odvojim od rutine posla u fabrici i opredelim za samostalnu nadogradnju i kreaciju u svome ambijentu i sa mojim zamislima. Od tada ima tih trideset napornih i lepih godina.

Moja prva velika škola bila je Majeveca iz Bačke Palanke, gde sam ne sumnjivo tehnički rastao i naučio mnogo iz oblasti mašinstva. To je za jugoslovenske prilike decenijama bio gigant, sa velikim spektrom znanja u proizvodnji mašina, alata i opreme. Tu negde

je i moj industrijski koren. Tamo je bila stvorena atmosvera velikog entuzijazma i ambicija zaposlenih, majstora, inženjera, direktora, koji su istinski voleli svoj posao i svoju veliku firmu. Pre punih 30 godina, kada kapitalizma nije bilo ni u povelju u Jugoslaviji, određene okolnosti opredile su kod mene stav, koji će proizvesti odluku da krenem samostalno u ostvarenje nekih ličnih ideja iz oblasti obrade metala, kratko-svojim putem. To nije bila ni malo laka odluka, jer ja sam sebe već tada ostvario u nizu inovacija i dostignuća u struci, a za uzvrat dobio veliki broj najvećih priznanja, dakle i imao sve što je imao dobar radnik, a samim tim napuštanje jedne takve sigurne pozicije povlačilo je neizvesnost kada su u pitanju briga o porodici čija je egzistencija zavisila od mog dotadašnjeg zaposlenja. Tada je nastala prva radionica, gde sam pravac i kadrovsku osnovu trasirao sa prijateljima i dragim ljudima iz mog okruženja razvijajući jedan nov model u oblasti alatničarstva, izrađujući alatne forme po zahtevu različitih kupaca, privatnih i društvenih preduzeća, i što je veoma bitno, inostranih kompanija, pre svega iz Zapadne Evrope. Izrada alatnih formi je nalik pomalo na klesanje figure u kamenu. Treba imati dobar komad metala od koga se, uz dobar projekat (konstrukciju)

dobrog reznog, mernog i drugog alata, oblikuje metal, a onda proizvedu alatne forme koje imaju raznovrsnu namenu. Od onih koji se koriste kao merni kontrolni pribor, do onih iz kojih nam dolaze razni liveni poluproizvodi ili gotovi proizvodi. Samo komparacije radi, uloga i značaj proizvodnje alatnih formi danas se u razvijenom svetu uzima kao mera razvijenosti tehničko-tehnoloških dostignuća jedne zemlje ili kao obrazac:

**»kilogram odlivka
proizvednog iz alatne
forme po glavi
stanovnika«.**

Od tih dalekih godina tehnologija izrade alatnih formi je napredovala u svemu: od brzine najnovijeg sistema softverskog projektovanja, do moćne tehnologije i opreme vrhunske preciznosti.

Kada sam se krajem devedesetih našao u Italiji u jednoj od najvećih evropskih alatnica, suočio sam se sa činjenicom da smo mi ovde, daleko u tehnološkom zaostatku, te da jednu alatnu formu za koju je njima trebalo osam sati rada, mi radimo mesec dana.

Ulaganjem u savremenu opremu i ljudske resurse mi smo danas u poziciji da alatne forme izrađujemo po tehnologiji i u rokovima, kao i svaka savremena alatnica u Evropi.

**Moja poruka, sebi i drugima
koji se ovim poslom bave ili
planiraju da se bave:**

**»Ako izgubite korak
onda gledate drugom
u leđa«.**

O alatnim formama je bilo govora u svim segmentima ove publikacije. Kult alatnih formi svake vrste vlada svakom ozbiljnom proizvodnjom i serijama proizvoda. Alatnica Aling-Conel-a spada danas u najsavremenije i najveće alatnice u regiji. Zahvaljujući njoj i ljudima koji u njoj rade, u mogućnosti smo da proizvedemo sve vrste alatnih formi za potrebe sopstvene proizvodnje i da odgovorimo zahtevima tržišta i šireg regiona, čak do Rusije.

Ne sumirajući prethodni period, u kome su izrađene hiljade alatnih formi, možemo da kažemo da sada godišnje planiramo da radimo oko 200 jedinica veće tehnološke složenosti, za razne namene, za svoje potrebe i potrebe partnera koji su svojim poslovanjem usmereni na nas. Iz godine u godinu, raste potreba za novim proizvodima od livenih materijala, a to znači i za izradom alatnih formi. Oni su u pozadini svakog našeg projekta, proizvoda i svakog uspeha.

Da bi smo sve ovo što smo projektovали uspeli da realizujemo

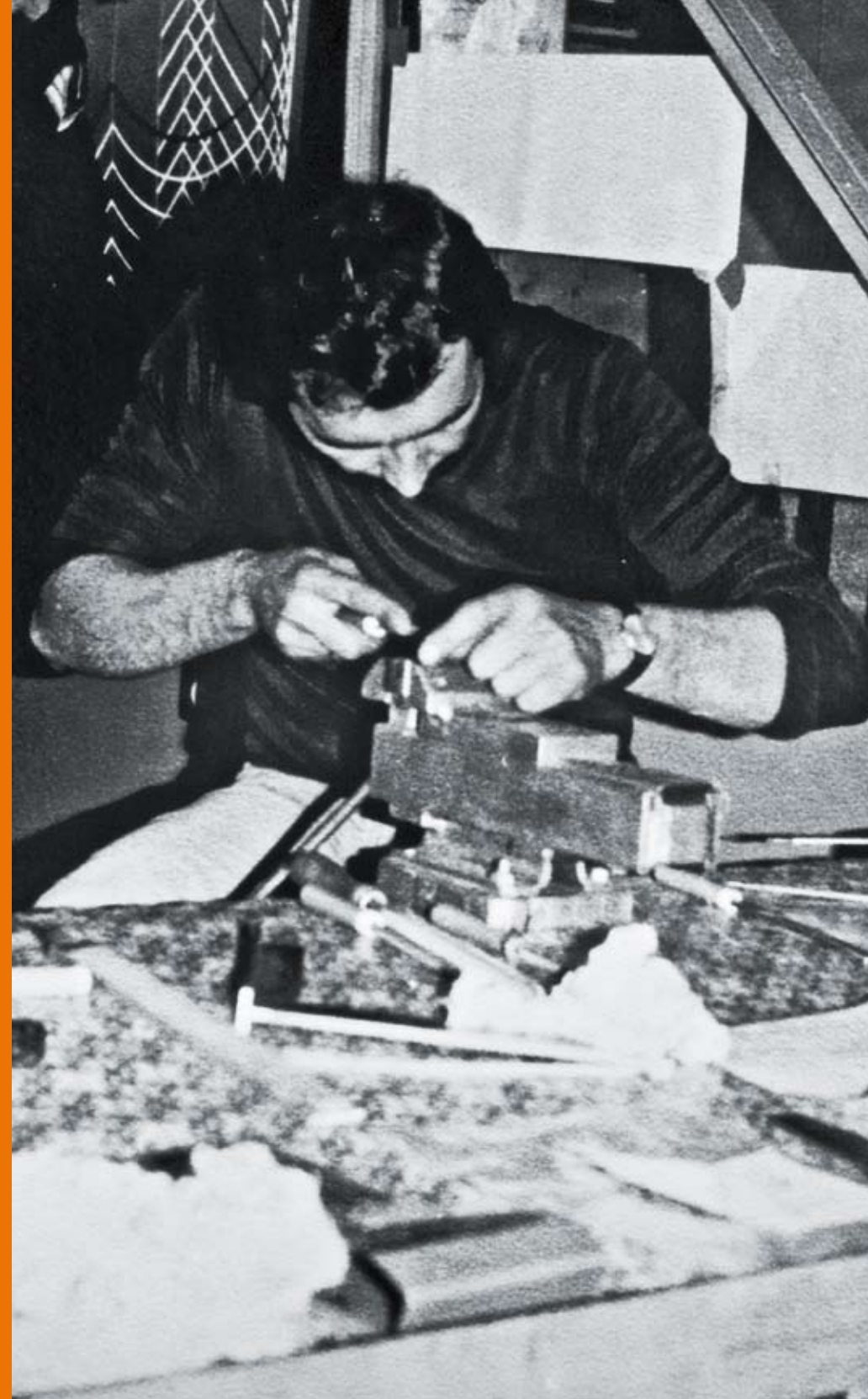
u budućnosti, potrebna nam je, pored svega prethodno navedenog, i podrška države i širih društvenih krugova. Cilj da i dalje unapređujemo našu proizvodnju i odgovaramo zahtevnim uslovima tržišta, nećemo dostići samo našim odgovornim radom i ulaganjem u najsavremeniju opremu, već moramo ispuniti još jedan bitan uslov, a to je formiranje kvalitetne radne snage, stručnjaka koji će svakodnevno raditi na sebi, i ulaziti u koštac sa najmodernijim pravcima rada i savremenim tehničkim dostignućima u široj oblasti mašinstva. Reforma školstva i obrazovnog sistema, bar kada je u pitanju mašinska struka i uopšte tehničko obrazovanje, neophodna je gotovo jednako koliko i obezbeđivanje kvalitetne opreme. Školovanje mladih ljudi koji se opredeljuju za profesije iz ove oblasti, mora se reformisati kako bi se obezbedila veća prisutnost praktične nastave i upoznavanje sa konkretnim radom, uz dostupnost i savladavanje savremenih znanja i tehnologija, kako bi svršeni stručnjaci mogli da se odmah po završetku školovanja neometano uključe u proces rada kompanije u kojoj zasnuju radni odnos.



O kompaniji

Sa 30 godina iskustva Aling Conel predstavlja regionalnog lidera u inovativnim i sigurnim elektroinstalacionim rešenjima.

Aling Conel je deo ALING Grupe koja je osnovana 1984. godine. Sedište kompanije je u Gajdobri, malom mestu kod Novog Sada. Kompanija je počela kao alatnica i tokom godina prerasla je u moderno industrijsko postrojenje za proizvodnju mašinskih sklopova, instrumenata i elektroinstalacionog materijala.



Početkom devedesetih godina najveći deo profita Aling je ulagao u mašine i opremu i ubrzo počeo da izvozi za poznate inostrane kompanije Brovex, PMV i Ericson iz Švedske. U ovom periodu, u cilju optimizacije rada alatnice, otvoren je novi pogon za proizvodnju i montažu za kompletnu lepezu metalnog i plastičnog OG programa. Razvojem ovog programa podstaknuta su dalja ulaganja u proizvodnju elektroinstalacionog materijala.

Sam Aling Conel osnovan je 1999. god. i preuzeo je celokupni proizvodni program od Aling-a. Osnovna delatnost Aling Conel-a je proizvodnja, montaža i prodaja elektroinstalacionog materijala.

O kompaniji

U skladu sa razvojnim planovima i velikim ulaganjima u opremu i tehničko-tehnološki razvoj, od 2004. godine Aling Conel beleži novi iskorak u strukturi i obimu proizvodnje. Relizuje se poslovna saradnja i sa drugim svetski poznatim kompanijama, među kojima su: Atomic, Gruner, BMW, Becto Precisa (EMKA). Na tržište se lansira novi program „Prestige Line“.

Aling Conel u 2007. godini postaje prva kompanija u Srbiji koja proizvodi modularni elektroinstalacioni program pod brendom Aling Mode.

Program koji omogućava najveću ponudu artikala za montažu u zid Power Line lansiran je na tržište 2008. godine, a godinu dana kasnije i novi pancirni OG program Armor Line.

Aling Conel poseduje sve neophodne sertifikate, među kojima su ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001. Svi proizvodi su sertifikovani od strane renomiranih sertifikacionih kuća iz Evropske Unije.

Za potrebe tržišta Ruske Federacije dobijen je sertifikat GOST R. Visokokvalitetni proizvodni procesi u svim segmentima proizvodnje, održivi razvoj i konstantne inovacije doprineli su da Aling Conel bude višestruko nagrađivan prestižnim nagradama i priznanjima, među kojima su: „Prvomajska nagrada rada“, „Privrednik godine“ za 2006., „Kapetan Miša Anastasijević“ za najboljeg industrijalca Srbije u 2007., godišnja nagrada PKS za „Najbolje srednje preduzeće“ u 2009., „Izvoznik godine“ za 2010. godinu od strane SIEPA-e...

U 2013. godini Aling Conel lansira na tržište Mode Intelligence, inovativno, moderno i korisnički jednostavno rešenje za promenu svetlosnog ambijenta.

Tokom 2013. godine prošireni su i fabrički objekti, tako da Aling Conel sada posluje na preko 8.000m² proizvodnog prostora.

Tokom svih ovih godina ulagalo se u stvaranje boljih uslova za savremenu proizvodnju i boljeg i savremenijeg ambijenta u kome zaposleni rade.

Novi modularni program Experience je u fazi finalnog testiranja i biće prezentovan tržištu i kupcima u poslednjem kvartalu 2014. godine.

U 2014. godini osvojena je proizvodnja termoplastičnih sijaličnih grla E14 i E27, kao dopuna asortimana proizvoda Aling Conel-a. Sijalična grla biće lansirana na tržište u prvom kvartalu 2015. god.

Danas Aling Conel svoje proizvode kontinuirano plasira na sledećim tržištima:

Srbija, Ruska Federacija, Nemačka, Češka, Slovačka, Bugarska, Rumunija, Poljska, Libija, Hrvatska, Slovenija, Bosna i Hercegovina, Makedonija, Crna Gora.



Ključne godine

1984

osnivanje
ALING Grupe od strane
Riste Dangubića

1991

novi proizvodni kapaciteti i
nove mašine, oprema za obradu
metala struganjem, glodanjem,
brušenjem, erozimati sa elektrodom,
erozimati sa žicom, NC i CNC obradni
centri; otvoren je novi pogon za
preradu plastičnih masa
injekcionim brizganjem

1992

saradnja
sa kompanijama
Brovex i PMV iz Švedske
i EMKA iz Nemačke

1993

novi pogon
za proizvodnju i montažu
kompletne lepeze metalnog
i plastičnog
OG programa

1998

saradnja
sa kompanijom
Ericson
Švedska

2004

saradnja
sa kompanijama
Atomic, Gruner, BMW,
Becto Precisa (EMKA);
lansiran je program
„Prestige Line“

1999

onsniva se
Aling Conel,
nasleđuje kompletan
proizvodni program
Aling-a

2006

Aling Conel dobija
ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001; dobija nagradu
„Privrednik godine“

2008

lansira se na tržište
program „Power Line“
i pancirni OG program
„Armor Line“

2009

Aling Conel
osvaja godišnju nagradu
za najbolje srednje
preduzeće od strane
PKS

2013

proširuje se proizvodnja
i sada poslujemo na preko
8.000m² fabričkog prostora;
novi modularni program „Experience“
je u fazi finalnog testiranja i biće
lansiran na tržište
krajem 2014

2010

Aling Conel osvaja
prestižnu nagradu
„Izvoznik godine“ od
strane SIEPA-e

2007

prvi proizvodi u Srbiji
modularni program „Aling Mode“
i dobija nagradu
„Kapetan Miša Anastasijević“
za najboljeg
industrijalca godine

2014

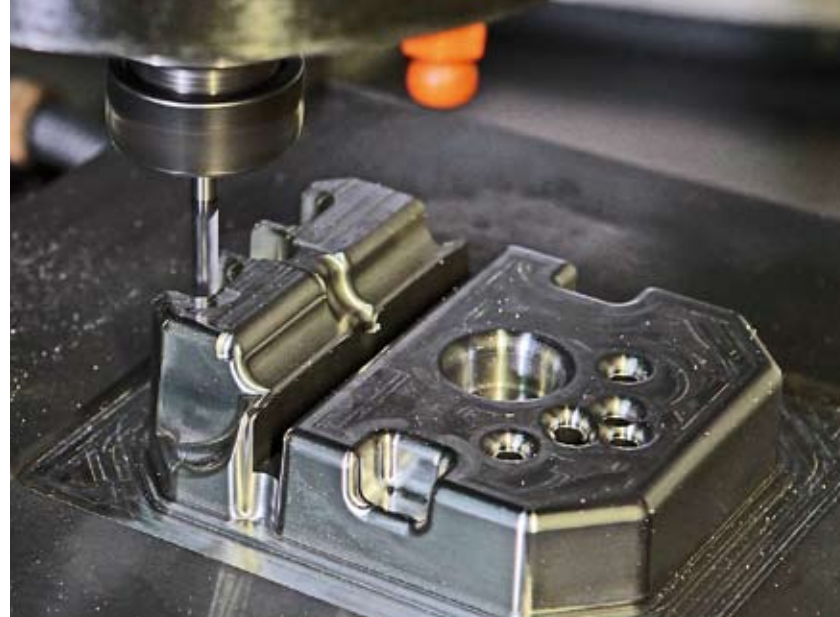
osvojena proizvodnja
termoplastičnih sijaličnih grla
koja će se naći na tržišti u
prvom kvartalu
2015.

Proizvodnja

Od samog početka rada kompanije Aling, što je skraćenica za alate i inženjering, kvalitet proizvoda je ono na čemu se do kraja insistiralo i čime se ALING CONEL danas posebno ponosi i u čemu se najviše i razlikuje od dobrog dela konkurencije.



Savremene metode dizajniranja, projektovanja, potpuna primena međunarodnih standarda i posjedovanje ogromnog znanja i iskustva inženjera i radnika su ključni faktori postizanja visokog nivoa kvaliteta i prepoznavanja proizvoda.



Višedecenijsko iskustvo u izradi alata za brizganje i složenih mašinskih sklopova kao i najsavremenija zapadna oprema za izradu alata za brizganje plastike i oblikovanje lima, brza priprema, visoka tačnost

izrade i mogućnost izrade geometrijski komplikovanih površina kao rezultat daju pouzdane i kvalitetne alate za brizganje i za proizvodnju precizno oblikovanih proizvoda.



Proizvodnja

Upotreba visokokvalitetnih materijala za izradu alata za brizganje, najboljih tehničkih termoplasta za izolacione delove zahteva obrazovane i pouzdane kadrove za preradu materijala, vrsne tehnologe i stabilnost tehnološkog procesa.

Poseban akcenat je na stalnom prćenju i kontrolisanju proizvodnje i proizvoda.



Proizvodnja

O proizvodnom procesu i opremi vodi se u svakom segmentu posebna briga.

Danas se koristi oprema sa mogućnošću preciznog podešavanja parametara prerade.





Proizvodnja

Pored svega, postoji kvalitetno održavanje opreme i prateća infrastruktura na visokom nivou, a procesi rada se kontrolišu detaljno i kontinuirano.

Finalna kontrola i ispitivanje obavljaju se u najvećem obimu u sopstvenoj savremeno opremljenoj laboratoriji.

Elektromehanička ispitivanja izdržljivosti proizvoda tokom eksploatacije, obavljaju se na ispitnoj opremi koja je izrađena tako da se svi zahtevi po pitanju električne i mehaničke izdržljivosti mogu proveriti po svim standardima, na osnovu čega Aling Conel daje i doživotne garancije.

Delovi od izolacionog materijala proveravaju se na odgovarajućim aparaturama za testiranje karakteristika izolacionih materijala.

Ispitivanja se obavljaju u toku samog razvoja ili kod izmene proizvoda i periodično na serijama.



Proizvodi

POUZDANOST

Naš imperativ je da se svi Aling Conel proizvodi proizvode od najkvalitetnijih sirovina, testiraju se u našoj laboratoriji i sertifikuju u renomiranim sertifikacionim kućama Evropske Unije.

MOGUĆNOST IZBORA

Širok asortiman proizvoda, modela i boja daje mogućnost mnogobrojnih kombinacija koje će oplemeniti svaki prostor, a ujedno ispuniti svoju primarnu upotrebnu vrednost.

JEDNOSTAVNOST

Jednostavna ugradnjaili zamena postojeće instalacije čini naše proizvode popularnim kako kod profesionalnih električara tako i kod samih korisnika.

Garancija
na naše proizvode
je doživotna!

Proizvodi sa znakom Aling Conel garantuju sigurnost i pouzdanost kupcu!

OG program

Proizvodnja elektroinstalacionog materijala započela je razvojem i izlaskom na tržište plastičnog OG programa sa visokim stepenom zaštite IP55.

Ovaj visokokvalitetan proizvod vrlo brzo osvojio je tržište i dao kompaniji dodatni motiv u nova istraživanja i razvoj u oblasti elektroinstalacionog materijala. Svedena forma u beloj boji, sa izuzetnim tehničkim performansama lako je uklopiva u enterijere i eksterijere.



PRESTIGE Line

Nakon iskustva u proizvodnji OG programa, Aling Conel je 2004. godine predstavio tržištu klasični elektroinstalacioni program pod brendom Prestige Line.

Karakterišu ga visokokvalitetni materijali, jednostavna tehnička rešenja i izuzetno laka ugradnja. Savremeni tehnološki procesi, mnogobrojne kontrole i testiranja daju proizvodima iz ove linije sigurnost i trajnost. Klasičan dizajn i moderne boje savršeno se uklapaju u sve enterijere.



Prateći svetske trendove u domenu elektroinstalacija i nakon višegodišnjeg istraživanja i razvoja, Aling Conel je prva kompanija u Srbiji koja je proizvela modularni program. Aling Mode predstavlja drugačiji pristup izradi kućnih električnih instalacija. Modularne elektroinstalacione komponente omogućavaju uštedu prostora, kombinuju se po želji korisnika i mogu se naknadno menjati ili premeštati u postojećem sklopu. Savremeni dizajn, moderni materijali i varijetet boja omogućavaju brojne kombinacije po želji korisnika. Modularni elementi čine sklopke, priključnice, kućna elektronika i komunikacijske priključnice. Dekorativne maske izrađuju se u više veličina, u zavisnosti od broja modula. Aling Mode izrađuje 1M, 2M, 3M, 4M, 5M i 7M maske.



Razvoj ovog programa podstaknut je činjenicom da se kućna automatika sve više koristi u svetu. Cilj Aling Conel-a je bio da ovi proizvodi mogu biti dostupni gotovo svakom potrošaču. Mode Intelligence predstavlja moderno, inovativno i korisnički jednostavno rešenje za promenu svetlosnog ambijenta. Daljinski upravljač u kombinaciji sa pametnim regulatorima i priključnicama omogućava da jednostavnu integraciju u već postojeće instalacije. Daljinskim upravljačem se može upravljati sa osam različitih strujnih krugova. Korisnik jednostavno dodeljuje funkciju ili scenario svakom tasteru po želji. Mode Intelligence koristi ZigBee protokol koji radi na 2,4GHz.



POWER Line

Dalji razvoj OG programa doveo je do novog brenda kompanije Aling Conel. Power Line izrađen je dopadljivo, sa ciljem da predstavlja estetski deo enterijera, a da je montaža i upotreba jednostavna. Stepenn zaštite za ovaj OG program je IP44. Kućišta i spoljni elementi izrađuju se u bojama kombinovanim od tri nijanse koje mogu zadovoljiti svačiji ukus i uklopiti se u svaki prostor.



ARMOR line

Iskorak u elektroinstalacijama sa visokim stepenom zaštite Aling Conel je napravio kada je 2009. godine predstavio metalni OG program nazvan Armor Line. Armor Line karakterišu visoki stepen zaštite IP55 i stepen zaštite od namernog mehaničkog udara IK07. Kućište je kompletno napravljeno od metala koji ima visokokvalitetni premaz otporan na oštećenja. Zbog svojih izuzetnih karakteristika naziva se još i anti-vandalni program.



Priključni i instalacioni pribor

Prenosne priključnice Aling Conel proizvode se savremenim tehnološkim postupcima, uz usaglašenost sa novom zakonskom regulativom koja propisuje da prenosne priključnice moraju da zadovolje sledeće uslove: da su nerastavne, da poseduju prenaponsku zaštitu, da poseduju MASTER SLAVE zaštitu i da imaju zaštitu za decu.

Široka paleta proizvoda priključnog i instalacionog pribora upotpunjuje celokupni proizvodni program kompanije Aling Conel.



Termoplastična sijalična grla

Kao dopunu svog proizvodnog asortimana, Aling Conel osvojio je proizvodnju termoplastičnih sijaličnih grla krajem 2014. godine.

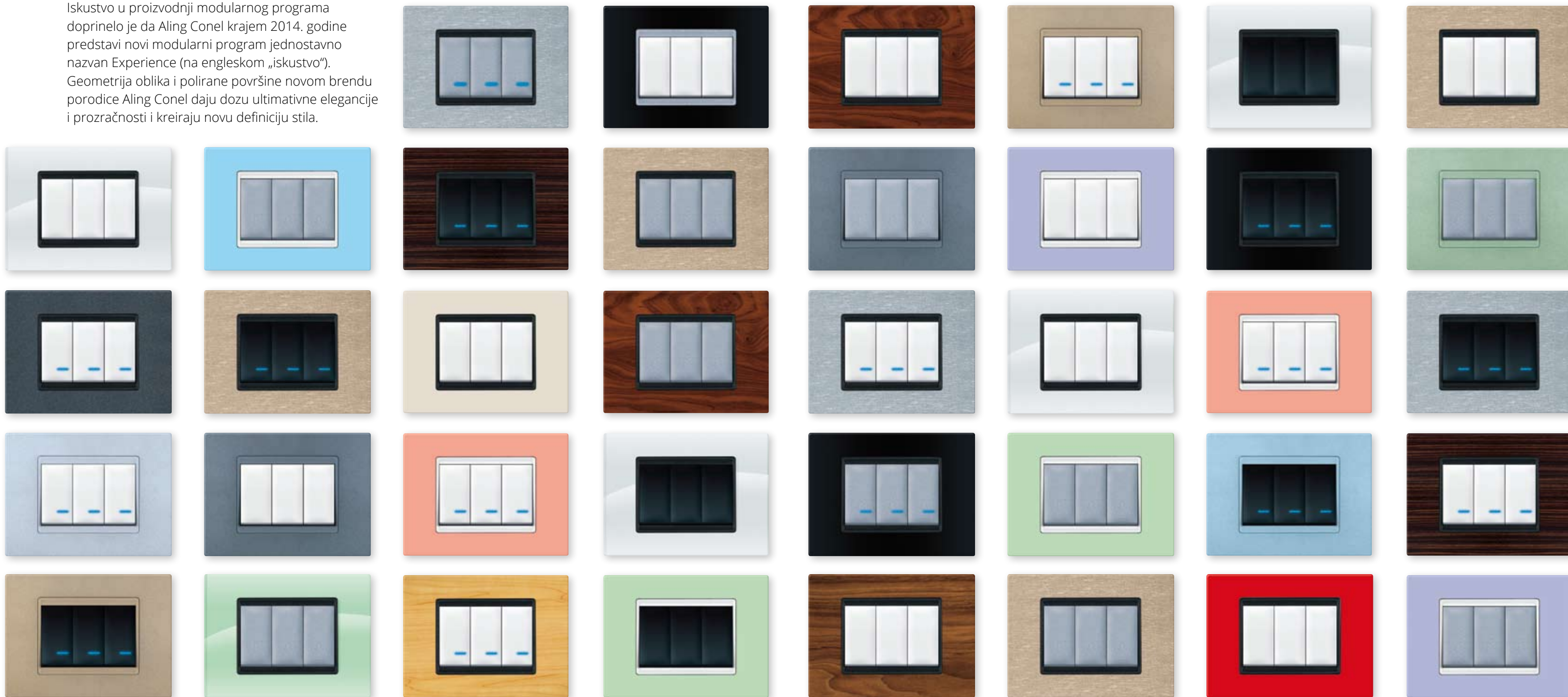
Termoplastična sijalična grla **E14** i **E27** brizgaju se od visokokvalitetnih materijala koji imaju visoku termičku otpornost. Temperaturna izdržljivost ovakvih grla je veoma visoka. Aling Conel proizvodi sijalična grla koja mogu podneti temperaturu do 180 i 210°C.

Sva sijalična grla kompanije Aling Conel testirana su od strane renomirane sertifikacione kuće iz Evropske Unije i poseduju **ENEC** znak, **AAA** znak i **CE** znak kao potvrdu kvaliteta i sigurnosti.



experience

Iskustvo u proizvodnji modularnog programa doprinelo je da Aling Conel krajem 2014. godine predstavi novi modularni program jednostavno nazvan Experience (na engleskom „iskustvo“). Geometrija oblika i polirane površine novom brendu porodice Aling Conel daju dozu ultimativne elegancije i prozračnosti i kreiraju novu definiciju stila.





Mode Prestige Experience Power Armor
Power Armor Mode Prestige Experience
Armor Experience Power Mode Prestige
Mode Prestige Experience Armor Power
Prestige Armor Power Experience Mode
Experience Power Armor Mode Prestige
Mode Prestige Experience Power Armor
Power Mode www.aling-conel.com Experience
Armor Experience Power Mode Prestige
Mode Prestige Experience Armor Power
Prestige Armor Power Experience Mode
Experience Power Armor Mode Prestige
Mode Prestige Experience Power Armor
Power Armor Mode Prestige Experience
Armor Experience Power Mode Prestige