

TEČAJ VARJENJE NA SIMULATORJU



V sodelovanju s podjetjem Elvarte d.o.o. organiziramo tečaj varjenja na simulatorju varjenja, na katerem se boste v teoriji in praksi usposobili za varjenje po metodi **SOLDAMATIC BINZEL** in prejeli potrdilo o opravljenem teoretičnem in praktičnem usposabljanju za varjenje po omenjeni metodi.

Simulator varjenja velja za prvo izobraževalno tehnologijo, ki uporablja in izvaja tehnologijo umetnega vida. Učenec lahko dela v realnem okolju z vsemi, v delavnicami uporabljenimi komponentami, kot so: simulacijska naprava, kjer se nastavi amperaža, voltaža in pomik žice, ter gorilnik, varilna maska, detajlni materiali, plin in različne oblike obdelovancev.

Simulator varjenja omogoča z analiznim programom prikaz uspešnosti posameznega učenca in ga hkrati analizira z vidika fizičnih sposobnosti in možnih napak pri varjenju. Naprava je primerna tako za desničarje kot za levičarje. Učenec z učiteljem pregleda video posnetek izvedene vaje in analizira različne parametre.

Na simulatorju varjenja kandidati pridobijo pravilna varilna znanja in veščine, varilni občutek in spretnosti, brez izpostavljanja fizičnim nevarnostim. **Prednosti simulacijskega učenja varjenja so še:**

- bolj realistično in bolj privlačno izobraževalno doživetje,
- možnost prilagoditve izobraževanja posameznemu učencu glede na njegovo predznanje (učijo se lahko tudi popolni začetniki),
- učinkovito in varno
- trajnostno uporabno
- privlačno tako za mlade kot za starejše, za moške in ženske.

S simulatorjem varjenja se naučite variti po naslednjih postopkih: **MMA obločno varjenje, MIG/MAG (GMAW) in TIG (GTAW)**. Naučite se naslednjih spojev: sočelni spoj, kotni spoj, T spoj, prekrovnji spoj in možnost navarjanja. Pol legi varjenja se naučite PG/PF (navpično navzgor in navpično navzdol), PA (vodoravno z obračanjem), PB (vodoravno), PD (nad glavo). Po obliki zvara pa se naučite napraviti ravni spoj, cikcak, triangel in okrogli spoj.

Poleg omenjenih vsebin tečaj zajema še vsebine: varstvo pri delu, vzdrževanje varilnih naprav, po končanem praktičnem usposabljanju na simulatorju pa boste po dogovoru z izvajalcema iz podjetja Elvarte d.o.o. lahko opravili še kratek preizkus varjenja v pravi varilnici s pravimi varilnimi aparati in obdelovanci.

Komu je tečaj namenjen:

Tečaj je namenjen vsem, ki bi se želeli naučiti varjenja, še posebej pa je znanje varjenja priporočljivo za vse, ki delate v kmetijstvu, saj je praktično na vsakem kmetijskem posestvu potrebno popravljati in vzdrževati kmetijske in druge stroje, popravljati nadstreške, vrata, ograje ali pa celo napraviti konstrukcije za določene pripomočke.

Način izvedbe tečaja in termini tečaja:

Tečaj varjenja na simulatorju se izvede v 10 pedagoških urah (dva dni po 5 pedagoških ur). Na posameznem tečaju je prisoten le en udeleženec. Tečaj bo tokrat izjemoma potekal na lokaciji **podjetja Elvarte** (zaradi situacije Covid in razkuževanja opreme).

Cena tečaja in plačilo:

Cena tečaja znaša **290,00 EUR z DDV**. Na tečaj se je potrebno predhodno prijaviti na številko 04/2772-120 ali 041/499-936 oziroma po e-pošti na: tecaji@bc-naklo.si.

Nekaj besed o podjetju Elvarte d.o.o. in izvajalcih:

Podjetje **Elvarte d.o.o.** (Elektronika varilne tehnike d.o.o.) iz Kranja se je razvilo iz obrtne delavnice in deluje na slovenskem trgu že več kot 40 let. Podjetje je pričelo s proizvodnjo tiskanih vezij za avtomobilsko industrijo Crvena zastava, ukvarjalo pa se je tudi z galvanizacijo aluminija. Kasneje se je proizvodnja širila na področje elektronike in podjetje se je razdelilo na tri manjša podjetja: podjetje za izdelavo tiskanih vezij in galvansko obdelavo, podjetje za oblikovanje in sitotisk ter podjetje za montažo elektronskih komponent. Razvoj podjetja Elvarte je šel v smeri opremljanja tiskanega vezja z elektronskimi komponentami, pri čemer je podjetje sodelovalo z različnimi znanimi odjemalci kot so Gorenje, Varstroj, Mehanotehna, Iskra Varjenje in drugi. Danes podjetje kupcem nudi celovito ponudbo od varilnega aparata, zaščitne opreme za varjenje, do znanja varjenja. V letu 2017 odločili za nakup simulatorja varjenja po Binzel postopku.

Izvajalca tečaja sta **Valentin Škofic** (lastnik podjetja Elvarte d.o.o.) in **Brigita Sladič** (direktorica podjetja Elvarte d.o.o.).

Valentin Škofic je po poklicu strojni tehnik z več kot 40-letnimi delovnimi izkušnjami s področja varjenja in obdelave kovin. Bil je razvijalec in izvajalec elektronskih modulov za vse vrste varilnih aparatov, ki so jih izdelovala različna podjetja v Sloveniji. Je tudi poklicni pooblaščen serviser za Iskra Varjenje d.o.o. Na tečaju kontrolira in odpravlja napake pri praktičnem varjenju in nauči udeležence pravilno pripraviti obdelovance ter jih pouči o varnosti pri varjenju.

Brigita Sladič je diplomirana univerzitetna ekonomistka. 15 let je uspešno vodila proizvodnjo krmilnih modulov za varjenje. Zadnja tri leta vodi specializirano trgovino z varilno opremo (nabava, prodaja, računovodstvo). Od leta 2017 vodi treninge na simulatorju varjenja po Binzel postopku.