

SOLDAMATIC

TECHNOLOGIE PRO VÝUKU SVAŘOVÁNÍ S ROZŠÍŘENÝMI MOŽNOSTMI

Soldamatic je systém pro výuku svařování vybavený tzv. rozšířenou realitou, který snižuje náklady a současně zvyšuje efektivnost výuky svařovacího programu.

Několik faktů...



+1.000 jednotek ve **+43** zemích po celém světě.
+300 státních a velkých průmyslových společností, které používají systém Soldamatic.



56%* reálné snížení
dílenského času



400%*

ve Vaší stávající dílenské infrastruktuře
vyškolíte 4-krát více frekventantů

* Reálná případová studie výukové třídy Soldamatic
ve Svařovacím centru (Welding Centre)

*„Začínající svářeč se může učit rychleji. Je to
velice užitečný a pro výuku vhodný nástroj“*

Susane Leising

Teaching Media /Regulations division

DVS Media (Německo)

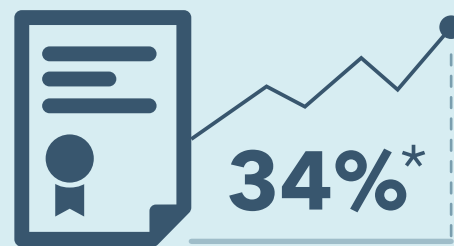


* Zvyšuje 3 až 5-krát počet hodin, které jsou
k dispozici pro praktickou výuku.



68%*

průměrná úspora spotřebních dílů



více frekventantů s IW certifikací,
než v případě tradiční metodologie

*„Zkušenosti se systémem Soldamatic jsou
překvapující. Dává vám reálný životní pocit“*

Corey Stevens

Svářečský instruktor

Wayne Country CTE Centre (USA)



Seabery je mezinárodní společnost prosazující vývoj tzv. rozšířené reality (Augmented Reality – AR) pro účely profesní výuky.

Systém Soldamatic je celosvětově první AR svařovací simulátor. Ve spojení se systémem managementu výuky (Learning Management System - LMS) umožňuje AR systém efektivnější a za trvale neměnných podmínek probíhající výuku kvalifikovaných svářečů.

SEABERY.ES



Alexander Binzel - svářečí technika spol. s r.o.

Antonína Rudla 2270

CZ - 508 01 Hořice

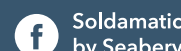
Tel.: +420 493 654 714

Tel.: +420 493 621 937

Fax: +420 493 622 430

info@abicor.cz

www.binzel-abicor.com



Soldamatic
by Seabery



@Seabery



Seabery



Soldamatic

Více informací na:
SOLDAMATIC.COM



Auggie Awards
Santa Clara, California



SOLDAMATIC

TECHNOLOGIE PRO VÝUKU SVAŘOVÁNÍ S ROZŠÍŘENÝMI MOŽNOSTMI



Inovativní výuka s využitím rozšířené reality pozvedne
Váš svařovací program na vyšší úroveň!

Výuka svařování s rozšířenými možnostmi



KOMPLEXNÍ SYSTÉM VÝUKY SVAŘOVÁNÍ

Kompletně vybavený simulátor založený na inovativní a patentované technologii rozšířené reality (Augmented Reality – AR). (AWS podle ASME, oddíl IX a EN podle ISO 6947 NEN-EN287).



METODOLOGIE, KTERÁ DOKÁŽE ZAUJMOUT

Použijte rozšířenou realitu a hravost k podchycení zájmu příští generace pracovníků pro dělnické profese.



SYSTÉM DÁLKOVÉ AKTUALIZACE A ÚDRŽBY

V celosvětovém rozsahu probíhající bezplatná dálková aktualizace software, online provozované technické semináře a dálková podpora v reálném čase.



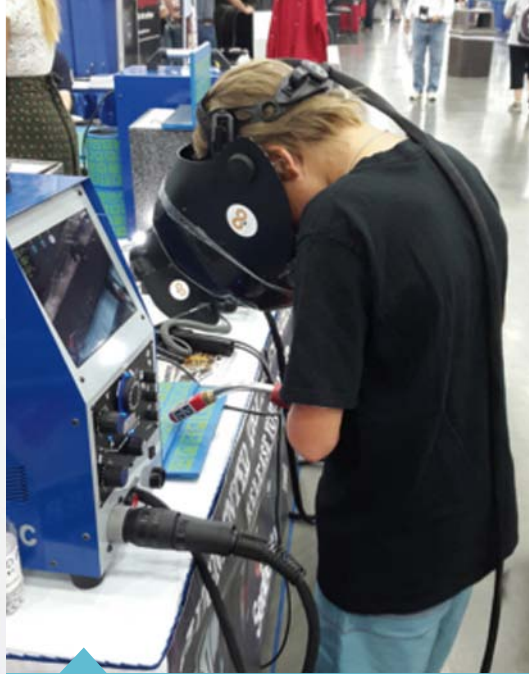
MEZINÁRODNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY

Jednotlivé lekce a praktická cvičení odpovídají specifikacím a směrnicím Mezinárodního svářečského programu (International Welder Program) podle IWS, dále požadavkům Sense Program podle AWS, German DVS Media a dalším.



ZELENÁ A BEZPEČNÁ TECHNOLOGIE

Naše technologie pomáhá snižovat podíl emisí CO2 při výukových svářečských programech a chrání účastníky kurzů před veškerými fyzickými riziky.



VÝUKOVÝ SOFTWARE

S naším výukovým softwarem se veškerá výuka přesouvá do virtuální učebny a je průběžně vyhodnocována analyzačním modulem.

VÝUKA V PODMÍNKÁCH ROZŠÍŘENÉ REALITY

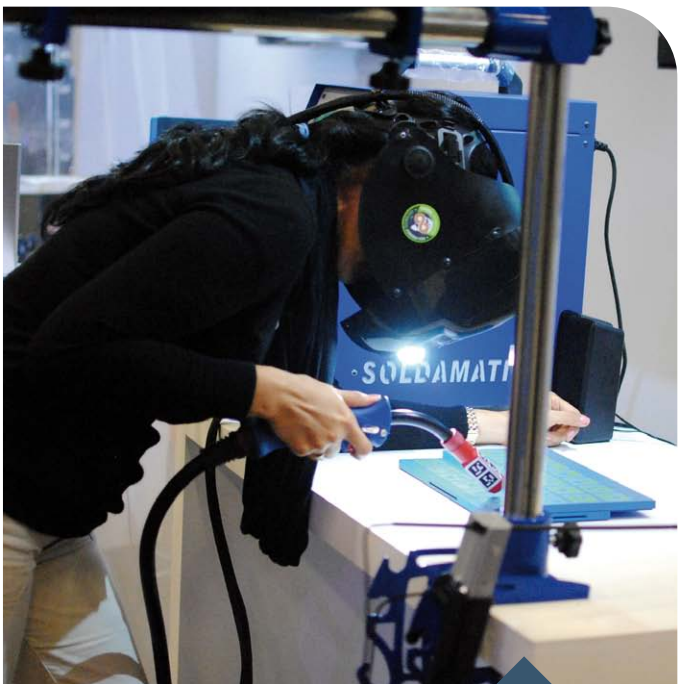
Výuka v podmínkách rozšířené reality představuje novou formu profesního technického a na průmysl zaměřeného vzdělávání. Jedná se o přístup kombinující inovativní technologii se vzdělávacími programy.



GSI Welding
Výukové centrum v Oberhausenu
(Německo)



Advanced Technology Center
(Centrum pokrokové technologie)
South Central West Virginia (USA)



PODPORUJE 4 METODY SVAŘOVÁNÍ:

1. MMA/SMAW - svařování obalenou elektrodou/i s aktivním plynem
2. MIG-MAG/GMAW - svařování tavnou elektrodou v inertním nebo aktivním ochranném plynu
3. FCAW - svařování trubičkovým drátem
4. TIG/GTAW - svařování netavnou elektrodou v inertním ochranném plynu

SE ŠIROKÝM VÝBĚREM ZÁKLADNÍCH MATERIÁLŮ, SVAŘOVACÍCH POLOH A TLOUŠTĚK MATERIÁLŮ...

Technická charakteristika

- Technicky vyspělý AR simulátor s reálnými komponentami a nástroji
- Výukový software (Teacher Software – TS): Systém managementu výuky (Learning Management System – LMS), který v sobě zahrnuje tzv. Welding Curriculum (výukový plán) se simulovanými cvičnými úkoly a reálnou pracovní praxí
- Analyzační modul (Analysis Module) poskytující přehled o pokrocích účastníka kurzu za účelem lepšího vedení jeho další výuky

KOMPONENTY SOUPRAVY **STANDARD**

- Napájecí zdroj Soldamatic
- Elektronická platforma Soldamatic (e-Soldamatic platform)
- Výukový software (Teacher Software)
- Wifi Router
- Kukla pro práci v rozšířené realitě (Augmented Reality Mask)
- Pět obrobků (kupóny):
 - Deska v T-tvaru
 - Deska s překrytím (přepřátováním)
 - Deska pro V-svar tupý
 - Trubka 6“ pro V-svar tupý
 - Deska s kolmo nasazenou trubkou 6“
- Reálné svařovací hořáky (výroba Abicor Binzel)
 - GTAW (WIG)
 - GMAW (MIG/MAG)
 - FCAW (trubičkový drát)
 - SMAW (elektroda)
- AR svářecí elektroda
- AR přídatný materiál (drát)
- Svářečské rukavice

KOMPONENTY SOUPRAVY **ROZŠÍŘENÁ VÝBAVA**

- Soldamatic Server*
- Work Stand (Pracovní stánek)
- Secure Transport Flight Case (Bezpečnostní kufr pro leteckou přepravu)
- International Training Programs (mezinárodní výukové programy) (odpovídající požadavkům AWS, IIW)
- Základní materiály: nerezová ocel, hliník
- Prodloužená záruka k dispozici

* Nezbytné vybavení pro výukovou třídu se dvěma nebo více soupravami Soldamatic