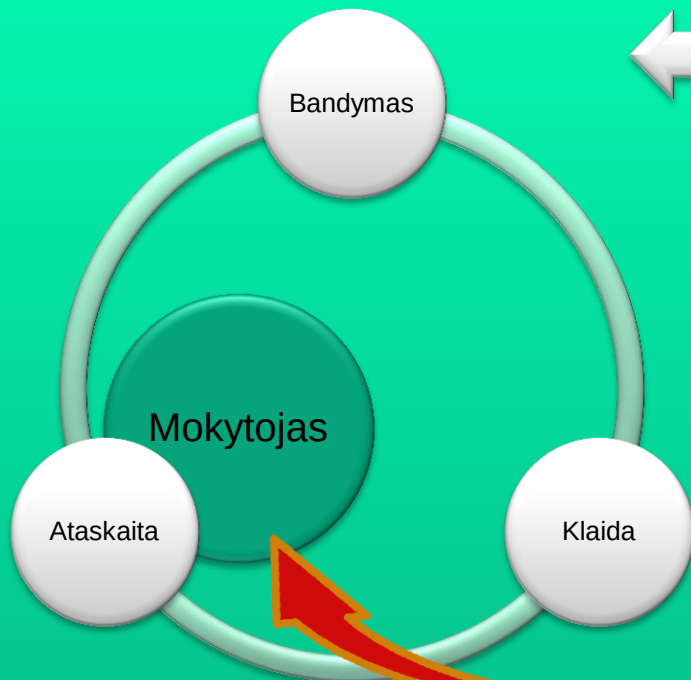


Išnaudokite Virtualios Realybės įrankių teikiamą naudą suvirintojų mokyme

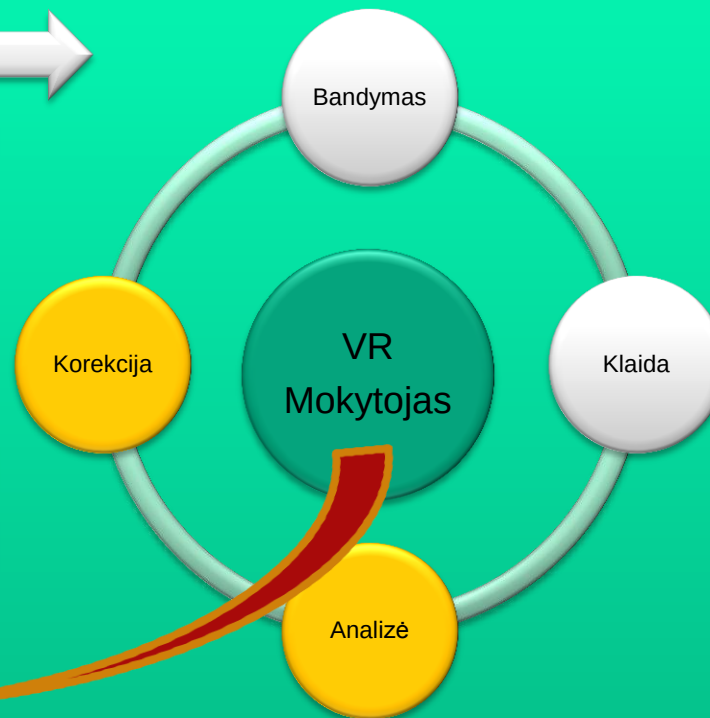


Mokymo kokybės gerinimas

Tradicioninis mokymas



Naudojant virtualaus mokymo sistemas





“Darbastalis”

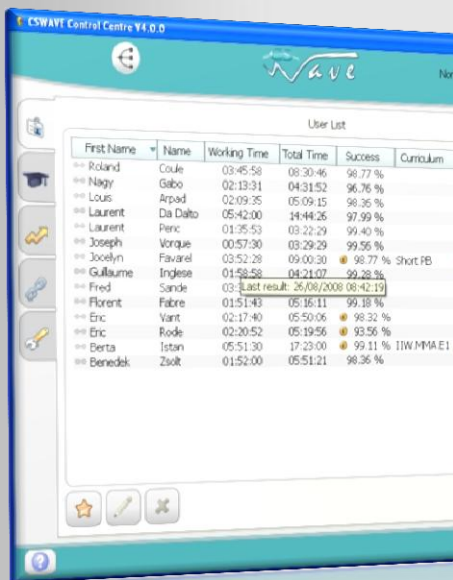
*Stacionari Virtualaus Suvirinimo
Mokytojo versija skirtas darbui
klasėse*



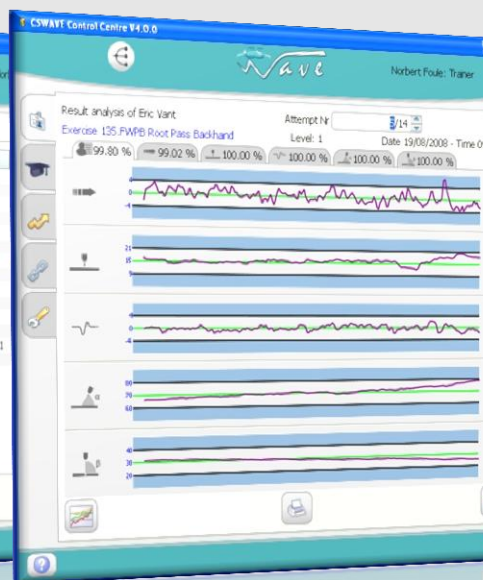
“Mobilus postas”

*Mobili Virtualaus Suvirinimo
Mokytojo versija skirta mokymui
išvykose ir demonstracijai*

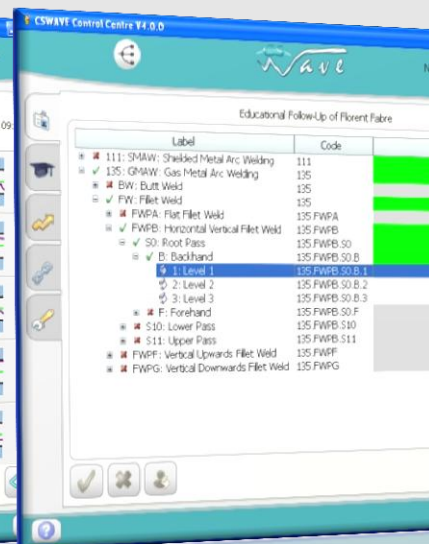
- **“Valdymo centras”** - CS WAVE mokymo sistemos administravimo modulis
- Visi CS WAVE pilnos komplektacijos produktai turi licenziją “Valdymo centrui”



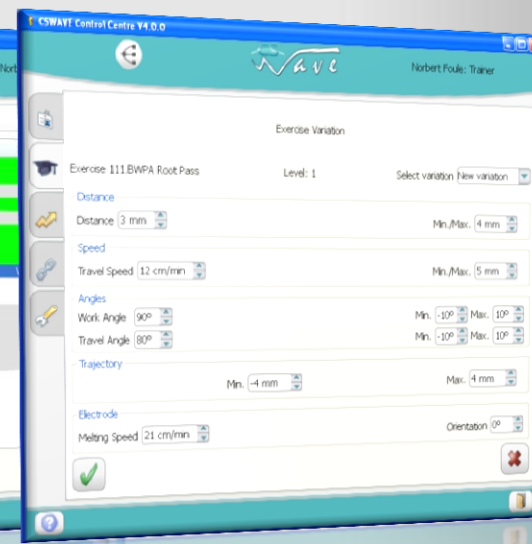
Mokinių kontrolė



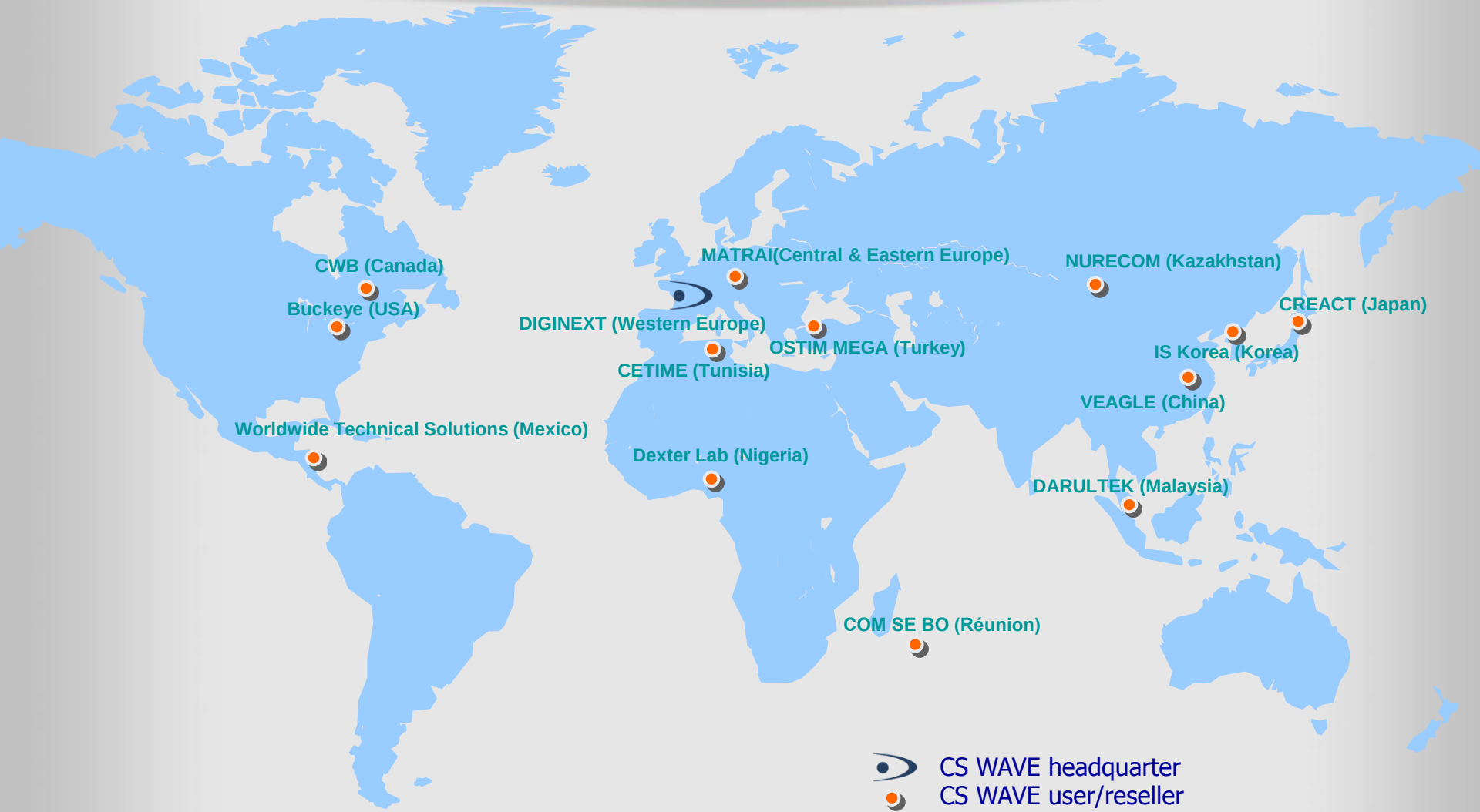
Rezultatų analizė



Mokymosi progresas



Užduočių administravimas



- **INTEGRACIJA Į MOKYMO PROGRAMAS**

- Versija 4 naudojama pradedančiųjų ir tolesniame mokyme
- Naudojama suvirintojų-ekspertu mokymui ir kontrolei
- 30 - 45 min užsiėmimas, iki 12 mokinių per dieną
- Pilnai integruota į dirbtuves, priešais suvirinimo postą
- Pilnai pritaikomas kiekvienam mokiniui individualiai

- **Nauda**

- Mokymo įstaigoms
 - Iki **40 %** ekonomija medžiagoms
 - Iki **50 %** mažėja mokymo trukmė
- Pramonės įmonėms
 - Up to **90 %** ekonomija medžiagoms
 - Up to **70 %** mažėja mokymo trukmė

- 2006. August – Gabor Baross Inovacijų Programa Nacionalinis tyrimų fondas
- 2007. CS WAVE integruota į Matra suvirinimo mokyklos suvirintojų mokymą
- 2008. Pradėta “revoliucija” suvirintojų ir suvirinimo inžinierių mokyme Vengrijoje
- 2010. Dauguma profesinių mokyklų įsigijo CS WAVE



... viena iš pagrindinių užduočių yra taupymas ...

Dominuojančios kvalifikacijos	2006.			Išlaidos
	Egzaminuoja mūjų skaičius	Sėkmingai išlaikiusių	Sutaupyta	
EWP	8	8	32%	1.530,- EU/asmeniui - 144 val.
IWP	8	8	32%	1.530,- EU/asmeniui - 144 val.
IW	4	4	35%	1.530,- EU/asmeniui - 144 val.
NQR suvirintojai	41	54	38%	670,- EU/procesas/asmeniui - 120 val. 1.870,- EUROprocesas/asmeniui - 500 val.
NQR suvirinimo instruktoriai	13	27	30%	MIG/MAG I. 690,- EU MIG/MAG II. 810,-EU MMA I. .850,- EU MMA II. 935,- EU TIG I. 880,- EU TIG II. 970,- EU Instruktoriu kursai I. 136 val. Instruktoriu kursai II 216 val.

...vienintelis būdas gerai išmokinti suvirintoja priversti jį nuolat ir intensyviai treniruotis...

Dominuojančios kvalifikacijos	2007.			Išlaidos
	Egzaminuoja mūjų skaičius	Sėkmingai išlaikiusių	Sutaupyta	
IWP	31	31	32%	1.560,- EURO/ asmeniui
IW	7	7	35%	1.530,- EURO/asmeniui - 144 val.
NQR suvirintojai	89	113	35%	690,- EU/procesas/asmeniui- 120 val. 1.940,- EU/procesas/asmeniui- 500 val.
NQR suvirinimo instruktoriai	14	21	30%	MIG/MAG I. 750,- EURO MIG/MAG II. 880,-EURO MMA I. .910,- EURO MMA II. 995,- EURO TIG I. 940,- EURO TIG II. 1070,- EURO Instruktoriu kursai I. 136 val. Instruktoriu kursai II 216 val

... Mes sugebėjome sukurti efektyvų mokymo metodą, apjungiantį virtualų ir realų suvirinimą...

Denomination of the qualification	2008.			Išlaidos
	Egzaminuoja mūsų skaičius	Sėkmingai išlaikiusių	Sutaupyta	
IWP	20	20	30%	1690,- EURO/ asmeniui
IW	32	45	35%	850,- EURO/asmeniui
NQR suvirintojai	6	8		
NQR suvirinimo instruktoriai	6	8	30%	
NQR vakarinis mokymas	20	18	35%	1690,- EURO/asmeniui

... Mes ir daugelis kitų suvirinimo mokyklių žino ir įsitikino CS Wave teikiama nauda ir efektyvumu...



...vertikalios siulės
virinimas...



... 2006 metais suvirinimo mokykla Matra CS WAVE pradėjo naudoti kaip alternatyvų mokymo metodą, suvirintojų mokyme ir tai tapo neatsiejama mokymo proceso dalimi. 2010 metais mūsų mokymo sistema buvo pripažinta viena iš geriausių.



-VIRTWELD project

-WELDTRAINER 2010.

Suvirinimas kiekvienam!



Laurent DA DALTO

+33 561 176 496

laurent.dadalto@diginext.fr



Virginijus Dubauskas

+36 37 328-093

vd@matra.lt

