SOŠ a SOU
Centrum odborného vzdělávání Libereckého kraje pro oblast služeb

Projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu

Specifický cíl: Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení

CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002753

září 2016 - prosinec 2018

Výše dotace: 76 mil. Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

Svařovací technika

Svařovací techniku v hodnotě

931 tisíc korun dodala firma

Migatronic CZ a.s.

Tolstého 474/3

415 03 Teplice 3

Svařovací technika

Jedná se o následující vybavení

- *Virtuální svařovací trenažér Apolo MIG/MMA vč. pracovního stolu a vzorků*
- *CNC řezací automat Power vč. plazmového zdroje Cutmaster 40, ručního hořáku a strojního hořáku*

Virtuální svařovací trenažér Apolo

- je svařovací simulátor určený pro cvičení nových svářečů a pro zlepšení svářečských schopností a technik svářečů
- na základě virtuální reality a přesnosti jako základních pilířů simulace umožňuje uživateli vstoupit do virtuálního svařovacího prostředí
- pomocí prostorové detekce helmy a nástroje/hořáku v místě svařování může uživatel virtuálně, ale realisticky a v reálném čase svařovat
- je ideálním řešením pro pochopení, vytváření a zlepšování svářečských schopností a technik v rámci správných pohybů a poloh v rozdílných svařovacích metodách SMAW, GMAW a GTAW/TIG

Virtuální svařovací trenažér Apolo

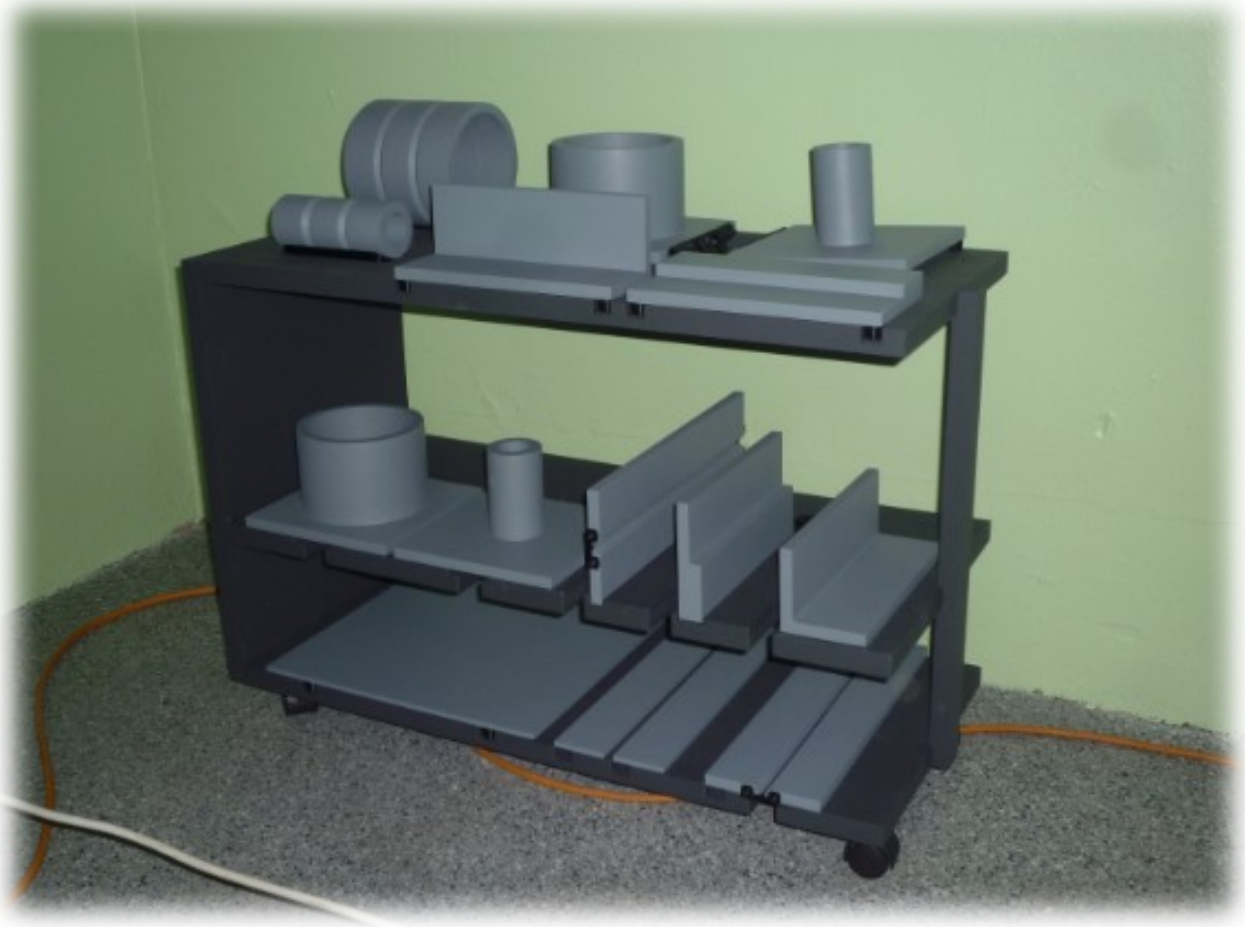
Obsahuje:

- **pracovní stůl**, který poskytuje optimální prostor pro práci se systémem
- **svařovací prvky,** které se objevují v simulaci
- **senzorový systém,** který umožňuje, aby veškerá simulace na nástroji byla 100% definována akcemi uživatele
- **audiovizuální systém,** který integruje do svářečské kukly systémové zobrazení 3D obrazu
- **3D brýle s reproduktorem**
- **monitor**
- **vyměnitelné hořáky**
- **vibrační upozornění na chybu**
- **hlavní jednotka s hardwarem, elektronikou, Ethernetem**
- **přenosný počítač pro potřeby instruktora**

Pracovní stůl



Svařovací prvky



Kukla se 3D brýlemi a audiovizuálním systémem



Hlavní jednotka



CNC řezací automat Power

- **je mobilní řezací CNC automat s možností řezání plazmovým obloukem a autogenním plamenem**
- **je navržen k řezání všech rovinných útvarů a různých obrazců**
- **umožňuje řezání kovových plátů z uhlíkové oceli, z nerezu, z hliníku …**

CNC řezací automat Power

Obsahuje:

- **software**
- **podélné vedení pojezdu a příčné vedení**
- **držák hořáku pro plazmové i autogenní řezání**
- **hořák a hubici pro autogenní řezání**
- **plazmový zdroj**







Plazmový zdroj




VICTOR
THERMAL DYNAMIC


VICTOR
THERMAL DYNAMIC