

f6 Virtuální svařovací trenažér

umístění: B

minimální specifikace

Zařízení s virtuálním svařovacím procesem tj. bez bezpečnostních rizik a nároků na spotřebovaný materiál a technické plyny, pomocí kterého by se mohla v učebně trénovat zručnost a návyky potřebné pro svařování.

Další požadavky:

simulovat metody svařování MAG, MIG v oblasti krátkého a sprchového oblouku simulovat metody svařování MMA s možností výběru průměru elektrod a umožňující nácvik zapalování oblouku a samotné svařování, při kterém se elektroda virtuálně odtavuje software svařovacích metod MAG/MIG a MMA, který umožní:

režim, který pomáhá frekventantovi jak optimálně dodržet rychlost, vzdálenost a úhel hořáku

režim, v kterém lze podporu rychlosti, vzdálenosti a úhlu hořáku variabilně měnit

režim bez podpory dodržování rychlosti, vzdálenosti a úhlu hořáku

cvičné svařence pro nacvičování svařování svárů FW, BW a trubka-trubka

umožňuje nácvik svárů jednovrstvých i vícevrstevných

komunikace s obsluhou v českém jazyce

dotyková obrazovka 22" umožňující snadné ovládání a sledovat simulaci svařování

svářecí kuklu s virtuálními 3D brýlemi zobrazující reálný proces svařování

skutečný i virtuální svařovací hořák pro metodu MAG/MIG

skutečný i virtuální držák elektrod pro metodu MMA

reproduktory, které vydávají věrohodný zvuk svařovacího procesu při nácviku svařování

možnost zálohování a archivaci dosažených výsledků

exportu výsledků i v tištěné podobě

možnost připojení na digitální nebo analogové zobrazovací externí zařízení

manuál v českém jazyce

základní proškolení obsluhy, které proběhne v areálu školy

Dodávka včetně svař. stolu a přepravního kufru.

Přístroj musí být schopen pracovat 8 hodin denně.



f7 CNC řezací automat + plazmový stroj + plazmový hořák

umístění: B

minimální specifikace

Mobilní řezací CNC automat:

možností řezání plazmovým obloukem a autogenním plamenem;

automatický zdvih plazmového hořáku;

rozsah řezu 1200 x 2500 mm,

k řezání všech rovinných útvarů a různých obrazců

software, který umožňuje kreslit vlastní 2D obrazce a také konvertovat vlastní soubory ve formátech DXF, DWG, IGES, DSTV/NC1, StruCAD

držák hořáku pro plazmové i autogenní řezání

kompletní kabeláž pro připojení příslušenství a zdroje

součástí dodávky je plazmový zdroj s automatickým a ručním hořákem s maximálním řezem 50 mm

vestavěná knihovna běžně používaných obrazců

robustní vodící kolejnice z oceli

barevný LCD display, české menu,

zaučení obsluhy, které proběhne v areálu školy.

Přístroj musí být schopný pracovat 8 hodin denně.

