



STÄUBLI®



3-D Plazmové rezanie priemyselným robotom

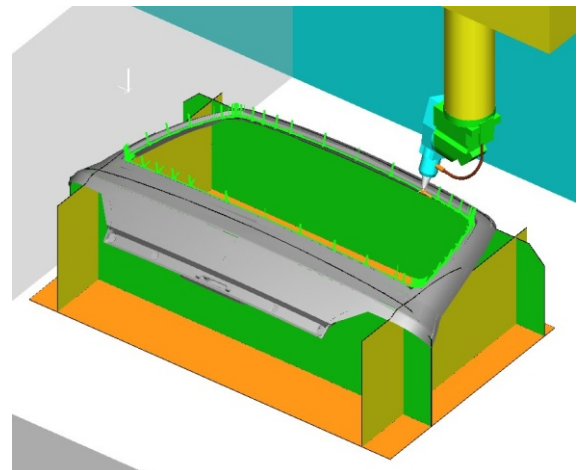
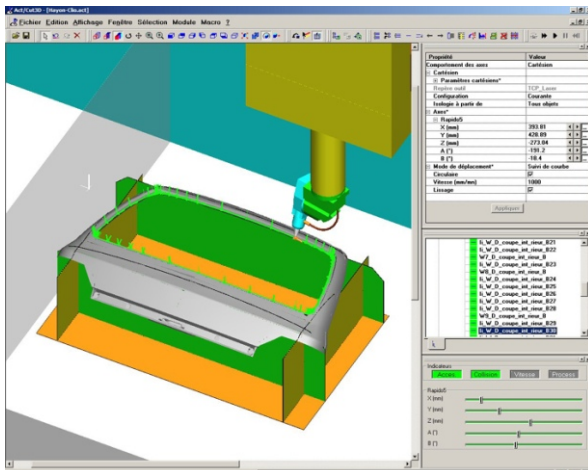
Pracovisko je určené na 3-D plazmové rezanie kovových vodivých materiálov. Vysokú presnosť, kvalitu a produktivitu pracoviska zabezpečuje jedinečná kombinácia použitých zariadení (ALMA, KJELLBERG, STAÜBLI).

Robot je podvesený na pevnej stojanovej konštrukcii tvaru L, čím sa dosiahne veľký pracovný rozsah (R=2010mm). Pohyb plazmového horáka v troch súradniciach zabezpečuje robot STAÜBLI model RX 160L. Robot je tuhej konštrukcie, vyznačujúci sa vysokou rýchlosťou a opakovanou presnosťou ($\pm 0,05$ mm), čím výrazne priaznivo ovplyvňuje výslednú rozmerovú presnosť a kvalitu rezu. Pracovisko je vybavené reguláciou výšky plazmového horáka prostredníctvom snímania napätia elektrického oblúka a antikolíznu ochranou.



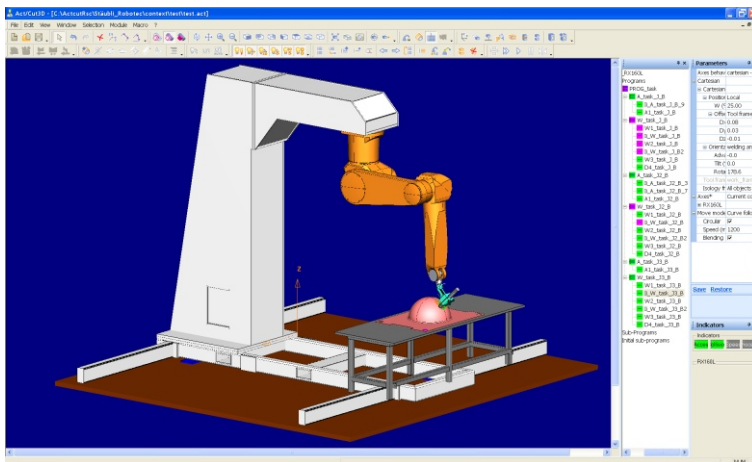
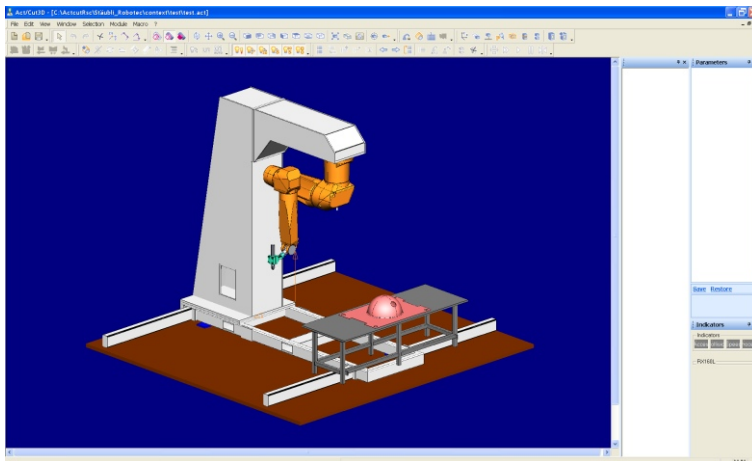
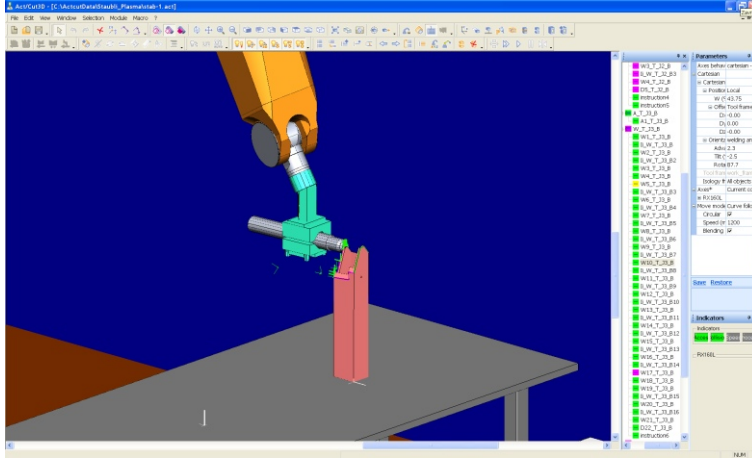
Programovanie 3-D rezacích súradníc zabezpečuje sofistikovaný OFF-LINE programovací modul ALMA act/cut 3d, ktorý umožňuje programovať pracovisko bez dlhých prestojov počas procesu rezania. Vstupným formátom je štandardný súbor cad, step alebo iges. Týmto naplno využijete možnosti a flexibilitu robotizovaného páliaceho pracoviska.

Typ plazmového zdroja (Kjellberg) bude navrhnutý podľa konkrétnej požiadavky zákazníka v závislosti od druhu, akosti a hrúbky rezaného materiálu.





STÄUBLI®



www.robotec.sk

robotec