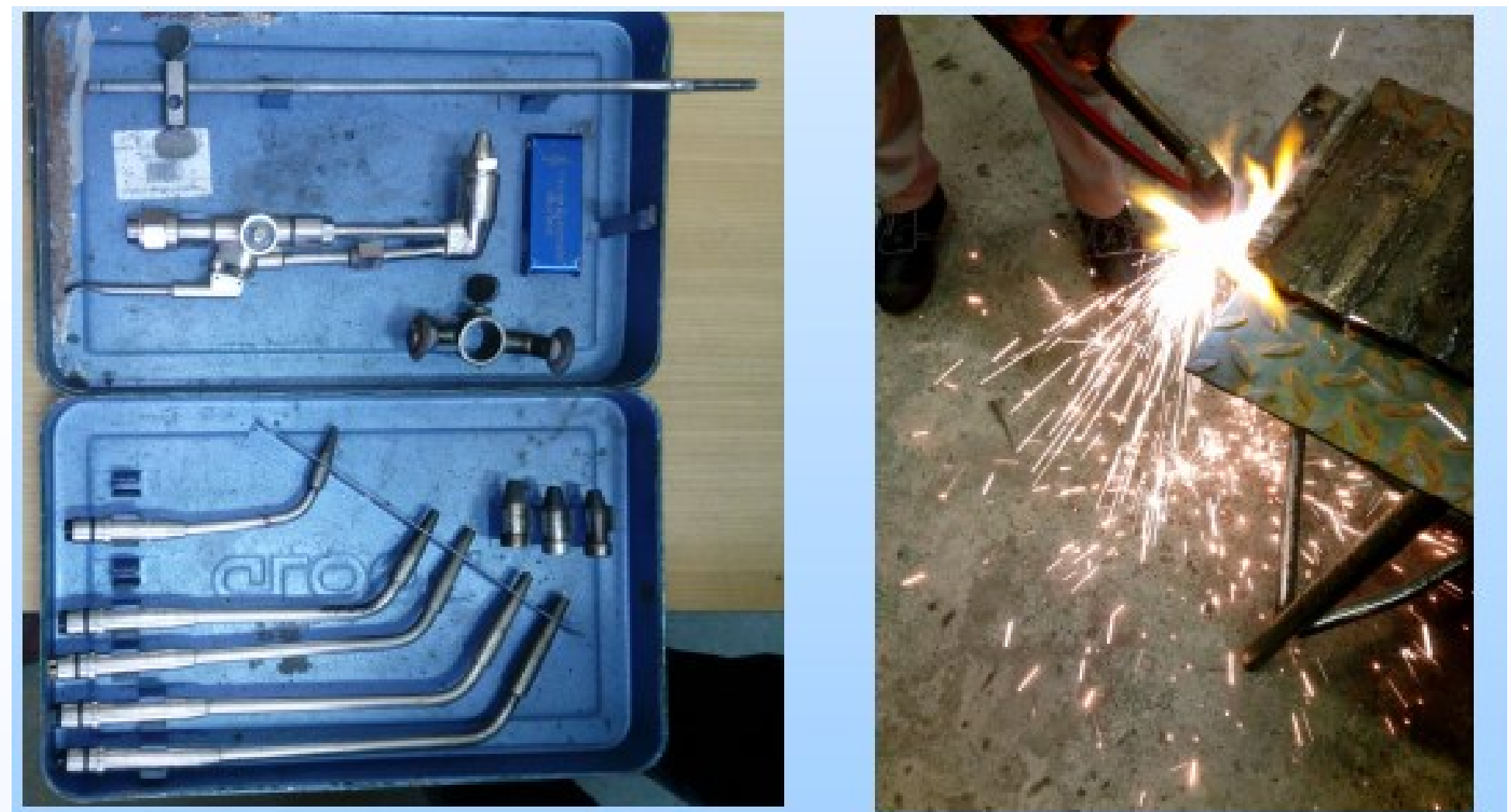


Urządzenia do spawania i cięcia metali

Stanowiska do spawania i cięcia acetylenowo-tlenowego

Spawalnia Wydziału Mechanicznego jest wyposażona w kompleksowe zestawy do spawania gazowego. Stanowiska posiadają również palniki do cięcia tlenowo-acetylenowego.



Przecinarka plazmowa



Urządzenia do cięcia mechanicznego

Spawalnia Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Morskiego w Gdyni wyposażona jest również w urządzenia do cięcia mechanicznego takie jak szlifierki kątowe, przecinarki tarczowe oraz szlifierki warsztatowe.

Na wyposażeniu laboratorium spawalnictwa znajduje się m.in. przenośne urządzenie do cięcia plazmowego Castolin Eutectic® Air Jet 625 oparte na najnowszej technologii inwerterowej. Profesjonalna, przecinarka plazmowa do cięcia metali i innych materiałów przewodzących prąd elektryczny (łuk zależny). Zasilana jest z sieci trójfazowej 400 V. Urządzenie umożliwia cięcie prądem w zakresie 20–60 A (w przypadku elementów stalowych grubość do 30 mm). Przecinarka posiada płynną regulację prądu cięcia oraz funkcję Post Flow, która to pozwala na schłodzenie palnika i wydłużenie jego żywotności. Urządzenie posiada wbudowany układ bezstykowego zajarzenia łuku HF, układ kontroli przeciążenia oraz system stabilizacji parametrów cięcia.

