

Stanowisko do zrywania połączeń mechanicznych

Stanowisko znajduje zastosowanie w badaniu połączeń zgrzewanych, klejonych, lutowanych bezpośrednio przy linii produkcyjnej w celu ustawienia odpowiednich parametrów procesu.

Elementem roboczym stanowiska jest rozpierak hydrauliczny zabudowany na blacie stanowiska. Siła zrywająca mierzona jest za pomocą czujnika tensometrycznego. Zespół szczęk mocujących próbkę zamocowany jest na wózkach liniowych.

Istnieje możliwość wykonania stanowiska z napędem ręcznym oraz elektrycznym.

Przykładowy cykl testowy:

- zamocowanie próbki w szczękach pomiarowych,
- uruchomienie siłownika,
- rejestracja pomiaru siły zrywającej (pomiar zarejestrowanej siły o maksymalnej wartości),
- obróbka statystyczna (wykres, raport) danych z badań.

