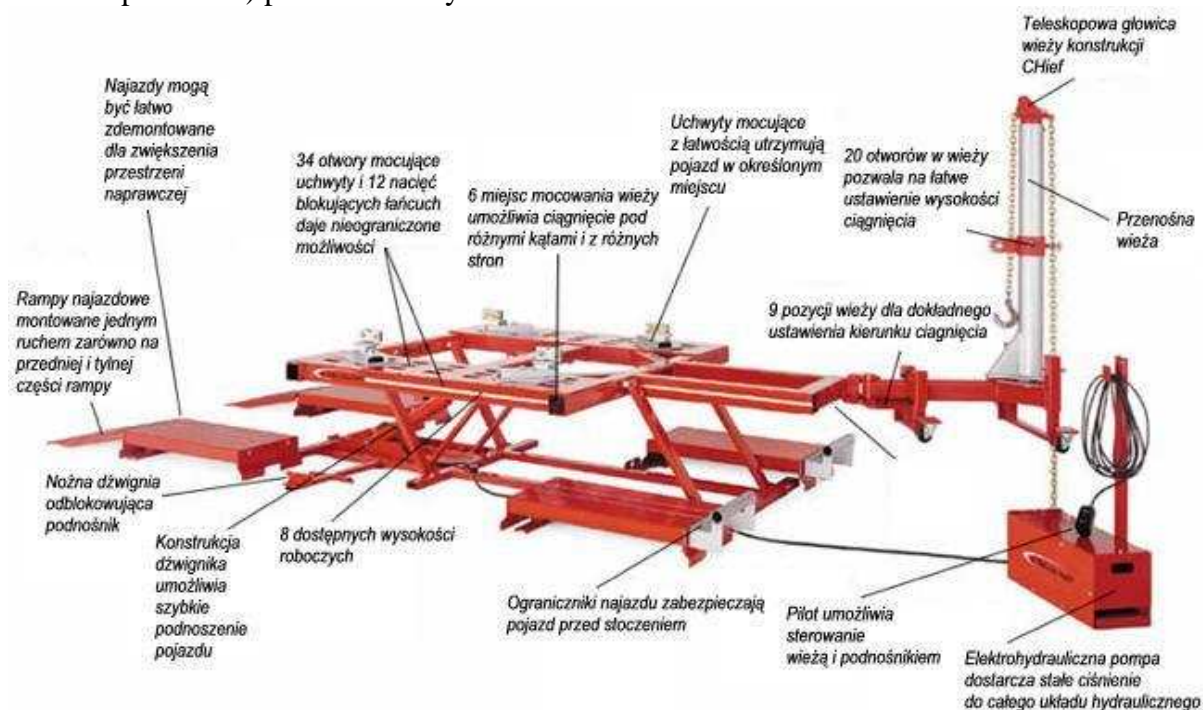


3. Urządzenia ramowe.

Urządzenia ramowe składają się z trzech podstawowych zespołów:

- zespołu bazowego, służącego do sztywnego zamocowania nadwozia,
- zespołu prostującego, umożliwiającego przywracanie właściwych kształtów geometrycznych naprawianemu nadwoziu,
- zespołu pomiarowo-kontrolnego, pozwalającego na pomiar współrzędnych (kontrolę położenia) punktów nośnych nadwozia.



Rys. 11. Urządzenie ramowe Express Bench firmy Chief [17].

4.3.2. Pytania sprawdzające

Odpowiadając na pytania, sprawdzisz, czy jesteś przygotowany do wykonania ćwiczeń.

1. Scharakteryzuj narzędzia do prac ręcznych przy wymianie poszycia nadwozia?
2. Jakie znasz rodzaje zgrzewarek?
3. Jakie znasz systemy do pomiaru nadwozi pojazdów?
4. Jakie warunki muszą spełniać urządzenia pomiarowe geometrii nadwozia?
5. Jak działa hydrauliczne urządzenie rozpierające?
6. Z jakich zespołów składa się urządzenie ramowe?

4.3.3. Ćwiczenia

Ćwiczenie 1

Dobierz narzędzia i urządzenia niezbędne do wykonania naprawy blacharskiej pokrywy silnika polegającej na:

1. wycięciu uszkodzonego fragmentu,
2. wyprostowaniu miejsca cięcia,
3. przygotowaniu łąty,
4. dopasowaniu łąty,
5. szepnym połączeniu łąty z pokrywą.