

# 3.1

## PRASA DO ZESTAWÓW KOŁOWYCH ORAZ WIRNIKÓW MASZYN ELEKTRYCZNYCH



Prasa umożliwia wprasowywanie i wyprasowywanie kół zębatach oraz kół monoblokowych i obręczowanych zestawów kołowych wagonowych i lokomotywowch (w tym Alstoma). Ponadto prasa pozwala na wprasowywanie i wyprasowywanie wałów wirników silników trakcyjnych.

### CECHY

PRASA SKŁADA SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW:

- Szafa sterownicza z programowalnym sterownikiem (PLC), ekranem dotykowym pozwalającym na kontrole funkcji maszyny (wybór siły, prędkości i skoku siłownika, podgląd stanu rzeczywistego),
- Przemysłowy komputer z systemem IT (zintegrowany z szafą sterowniczą), który umożliwia wprowadzanie wymaganych danych (operator, numer zestawu kołowego, parametry procesu wprasowania/wyprasowania), jak również rejestrację oraz archiwizację procesów technologicznych (wykres siły do przemieszczenia służący do porównania z wykresem wzorcowym),
- System przetworników umożliwiających realizowanie niezbędnych pomiarów,
- Jednostka hydrauliczna z serwonapędem,
- Suwnica do ładowania i rozładowywania zestawów kołowych,
- Zestaw wyposażenia niezbędny do transportu i podnoszenia podzespołów i adapterów,
- Pompa wysokociśnieniowa z akcesoriami wspomagającymi proces ściągania kół,
- Główny wyłącznik, ochrona przed spięciem, system kontroli faz, wyłączniki bezpieczeństwa.

| PARAMETR   | WARTOŚĆ                             |
|--|-------------------------------------|
| Moc siłownika  | 2500 kN                             |
| Skok   | 500 mm                              |
| Prędkość przesuwu siłownika                            | 1 - 5 mm/s                          |
| Dystans pomiędzy bazą siłownika a kolumną (regulowany) | 500 - 2250 mm                       |
| Błąd pomiarowy zadanej siły osiowej                    | ±0,1 kN                             |
| Dokładność ruchu poziomego                             | ±0,1 mm                             |
| Napięcie nominalne                                     | 415 V ± 10%, 3-phase, 4-wire, 50 Hz |
| Zainstalowana moc                                      | ok. 7 kW                            |

