



Karta Bezpieczeństwa – Stół CNC SPARTUS® Prometeus

1. Identyfikacja urządzenia

- Stół CNC SPARTUS® Prometeus
- **Zastosowanie:** Cięcie metali metodą plazmową lub gazową[tlen, acetylen] (w zależności od konfiguracji)

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia mechaniczne	możliwość wciągnięcia odzieży przez ruchome elementy, urazy mechaniczne
Zagrożenia elektryczne	wysokie napięcie, ryzyko porażenia prądem
Zagrożenia termiczne	ryzyko poparzeń od rozgrzanych elementów i materiału
Zagrożenia gazowe	w przypadku cięcia tlenowego – ryzyko pożaru/wybuchu gazu
Zagrożenia plazmowe	intensywne promieniowanie świetlne i UV, ryzyko uszkodzenia wzroku i skóry
Zagrożenia hałasem i pyłem	emisja iskiei, pyłów i oparów metali

3. Środki pierwszej pomocy

Porażenie prądem	natychmiast odłączyć zasilanie, wezwać pomoc medyczną
Poparzenia	chłodzić zimną wodą, nie zrywać odzieży, skontaktować się z lekarzem
Wdychanie dymów/pyłów	zapewnić świeże powietrze, w razie objawów wezwać lekarza
Uszkodzenie wzroku (łuk plazmowy)	natychmiastowa konsultacja okulistyczna

4. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze	gaśnice proszkowe, CO ₂ , pianowe
Nie stosować	wody pod wysokim ciśnieniem na elementy elektryczne

5. Postępowanie w przypadku awarii

1. Odłączyć zasilanie główne.
2. Zamknąć dopływ gazów technicznych.
3. Powiadomić odpowiednie służby i przełożonych.

6. Zasady bezpiecznej obsługi

- Urządzenie może obsługiwać wyłącznie przeszkolony personel.
- Pracować w odzieży ochronnej, rękawicach, przyłbicy spawalniczej/okularach ochronnych.
- Nie używać luźnej odzieży i biżuterii.
- Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub stosować odciąg dymów.



- Regularnie sprawdzać stan instalacji elektrycznej i gazowej.

7. Warunki pracy i magazynowania

- **Temperatura pracy:** 5–50°C (wg instrukcji).
- **Wilgotność:** 5–95%.
- **Zasilanie:** DC 24 V (kontroler), reszta wg specyfikacji zasilaczy i źródeł.
- **Ochrona:** urządzenie przechowywać w suchym miejscu

8. Środki ochrony indywidualnej (PPE)

Ochrona oczu i twarzy	przyłbica spawalnicza z odpowiednim filtrem, okulary ochronne
Ochrona rąk	rękawice ognioodporne
Ochrona słuchu	nauszniki przeciwhałasowe
Ochrona dróg oddechowych	maski z filtrem P2/P3 przy cięciu plazmowym/gazowym, odciągi dymów
Odzież ochronna	trudnopalna, zakrywająca ciało.

9. Konserwacja i serwis

- Regularnie czyścić i sprawdzać stan techniczny.
- Naprawy wykonywać tylko przez upoważniony serwis.
- Nie otwierać kontrolera bez autoryzacji.