

SLOT-MAX – stół spawalniczy



Zastosowanie

Stanowisko spawalnicze SLOT-MAX jest wykorzystywane podczas wykonywania konstrukcji spawanych, w których wymagana jest dokładność ustawienia spawanych detali oraz powtarzalność operacji spawalniczych.

Dzięki licznym akcesoriom stanowisko jest wykorzystywane do pozycjonowania pojedynczych części spawanych. Zapewnia to zachowanie linii prostych i właściwych kątów podczas spawania.

Jako wyposażenie dodatkowe stanowisko SLOT-MAX może współpracować z mobilnym urządzeniem filtrowentylacyjnym, a oczyszczone przez nie powietrze pozostaje w pomieszczeniu, co pozwala uniknąć dodatkowych strat ciepła w okresie zimowym.

Ujęcie pyłów następuje w bezpośrednim sąsiedztwie źródła ich emisji – przez ssawkę samonośnego ramienia odciągowego.

Budowa

Kompletne stanowisko spawalnicze składa się z następujących elementów:

- stołu warsztatowego z rusztem roboczym,
- 4 komór zsympowych,
- uchwytów montażowych (wyposażenie dodatkowe).

Powierzchnia stołu jest całkowicie pokryta rusztem wykonanym z prowadnic mocujących umieszczonych w odstępach 15 mm. Prowadnice są wykonane z żeliwa szarego. Odpryski spawal-

nicze słabo przywierają do żeliwa, co pozwala na utrzymanie powierzchni stołu w czystości. Jeśli odprysk przyklei się do powierzchni rusztu, można go łatwo usunąć szczotką drucianą. Maksymalne obciążenie prowadnicy wynosi 1500 kg. Prowadnice posiadają system szelinowego mocowania uchwytów montażowych oparty na zasadzie bloczków przesuwanych. Dzięki takiej metodzie mocowania elementów spawanych można precyzyjnie i szybko wykonać prace spawalnicze.

Pod powierzchnią stołu znajduje się stalowa konstrukcja nośna stołu posadowiona na stopach o regulowanej wysokości. Pod stołem jest umieszczone są 4 komory zsympowe gromadzące odpadki powstałe podczas spawania.

Ze stołem spawalniczym może współpracować mobilne urządzenie filtrowentylacyjne. W zależności od intensywności prac można wybrać urządzenie filtrowentylacyjne BIG-1000 z jednym ramieniem odciągowym lub urządzenie filtrowentylacyjne BIG-2000 z dwoma ramionami odciągowymi. Urządzenie jest wyposażone w wentylator, poliestrowy filtr klasy H13, pneumatyczny zespół regeneracji filtra oraz zespół zasilająco-sterujący. Zanieczyszczenia, które osadzają się na powierzchni filtra, są strzepywane przez cykliczne impulsy sprężonego powietrza. Układ czyszczenia filtra składa się ze zbiornika sprężonego powietrza oraz z zaworu elektromagnetycznego. Urządzenie należy podłączyć do instalacji sprężonego powietrza.

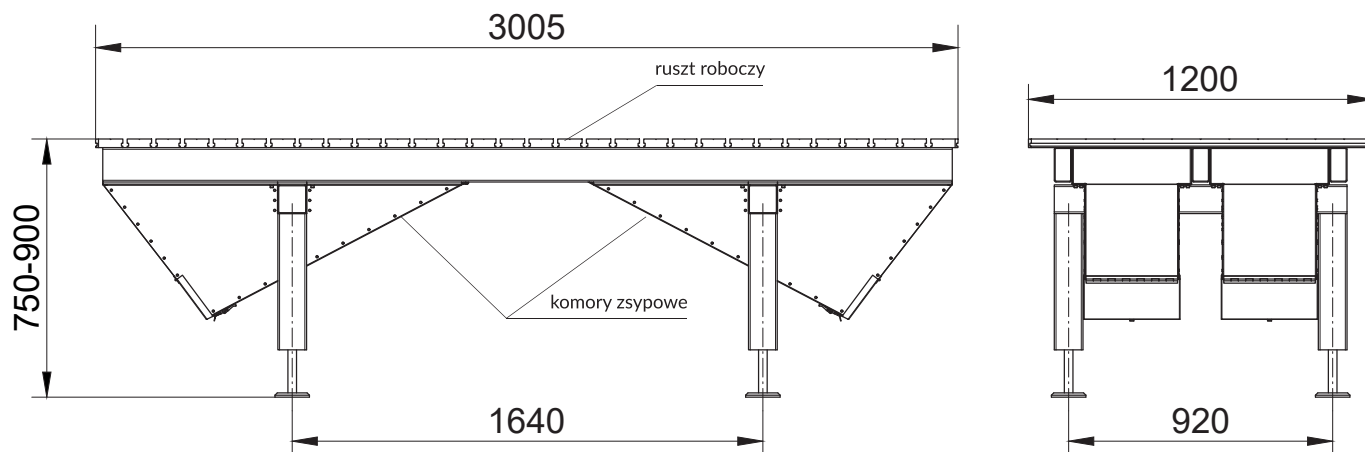
Ramię (ramiona) odciągowe można ustawić w dowolnym położeniu ponad powierzchnią stołu, dostosowując je do potrzeb obsługującego pracownika.

SLOT-MAX

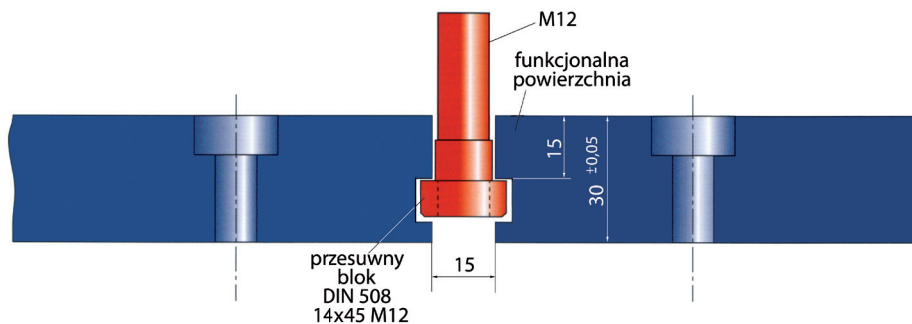
Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Maksymalne obciążenie przewodnicy [kg]	Uwagi
SLOT-MAX	813S17	1138	1500	Stół współpracuje z urządzeniami filtrowentylacyjnymi BIG-1000 lub BIG-2000 wyposażonymi w ramiona odciągowe.


Stół spawalniczy SLOT-MAX










Przykład mocowania uchwyty montażowych do przewodnic stołu



Uchwyty montażowe

	Typ	Nr kat.	Opis
	CA-1* 2010	808U13	ramię zaciskowe na kolumnę Ø30x150 mm
	FC-1 2040	808U14	zacisk płaski występ 200 mm maks. wys. zaciskowa 100 mm
	CJ 2041	808U15	szczęki zaciskowe występ 70 mm maks. zakres zaciskowy 60 mm
	QR 2042	808U16	zacisk szybkozwalniający z mocowaniem płaskim
	HC-1* 2043	808U17	zacisk poziomy bez kolumny
	HC-2 2044	808U18	zacisk poziomy z dwiema kolumnami Ø30x350 mm
	CA-2* 2050	808U19	ramię zaciskowe na kolumnę Ø50 mm
	SA* 2051	808U20	ramię wsporcze na kolumnę Ø50 mm
	FC-2 3030	808U21	zacisk kołnierzowy i wieża zaciskowa Ø50x600 mm

	Typ	Nr kat.	Opis
	CC-1 2020	808U22	kolumna zaciskowa Ø30x150 mm
	CC-2 2021	808U23	kolumna zaciskowa Ø30x350 mm
	CC-3 2022	808U24	kolumna zaciskowa Ø30x550 mm
	CT-1 2052	808U25	wieża zaciskowa Ø50x300 mm
	CT-2 2053	808U26	wieża zaciskowa Ø50x600 mm
	CT-3 2054	808U27	wieża zaciskowa Ø50x900 mm
	CT-4 2055	808U28	wieża zaciskowa Ø50x1200 mm

* Współpracują z kolumnami i wieżami zaciskowymi typu CC i CT.

Stopery i kątowniki

	Typ	Nr kat.	Opis		Typ	Nr kat.	Opis
	ES-1 3010	808U01	mocowanie skrajne wysokość: 70 mm		TS-1 3013	808U07	kątownik 100x170 mm
	ES-2 3011	808U02	mocowanie skrajne wysokość: 200 mm		TS-2 3014	808U08	kątownik 170x170 mm
	FS 3012	808U03	mocowanie płaskie wysokość: 70 mm		TS-3 3015	808U09	kątownik 600x350 mm
	FSA-1 3017	808U04	kąt czteroboczny wysokość: 100 mm		TS-4 3016	808U10	kątownik 1000x350 mm
	FSA-2 3018	808U05	kąt czteroboczny wysokość: 300 mm		VB-1 3020	808U11	podpora V-blok 120° średnica Ø60 mm
	AA 3019	808U06	regulacja kąta 350x350 mm		VB-2 3021	808U12	podpora V-blok 120° średnica Ø100 mm