

Stanowisko do prac szlifiersko spawalniczych typu Sztorm

Przeznaczenie

Stanowisko do prac szlifiersko spawalniczych typu Sztorm jest gotowym do pracy, wydajnym i niezwykle pomocnym elementem w niemal każdej ślusarni.

Dzięki swej budowie doskonale ogranicza rozchodzenie się pyłów szlifierskich podczas prac przy użyciu szlifierki kątovej, oscylacyjnej a także podczas prac spawalniczych prowadzonych w obrębie stanowiska.

Urządzenie może być włączone do centralnej instalacji wentylacyjnej, współpracować z indywidualnym wentylatorem odciągowym, czy też być podłączone do urządzenia filtrującego.

Stanowisko do prac szlifiersko spawalniczych typu Sztorm nie jest przeznaczone do odciągania zanieczyszczeń działających korodująco lub tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Budowa

Stanowisko do prac szlifiersko spawalniczych typu Sztorm jest w całości stalową konstrukcją spawaną, malowaną proszkowo. Podstawa stanowiska posiada blat roboczy w postaci kraty stalowej pod którą znajduje się zsymp z szufladą na odpady szlifierskie.

Ściana tylna stanowiska posiadająca wypełnienie z kątowników stalowych jest mocowana do podstawy w sposób umożliwiający przepływ powietrza z przestrzeni pod blatem roboczym, przez ścianę tylną do króćca urządzenia.

Stanowisko zostało wyposażone w boczne kurtyny których celem jest poprawa skuteczności oraz zabezpieczenie sąsiednich stanowisk przed pyłami i dymem. Kurtyny zostały zawieszane na uchylnych ramionach w celu ich rozsunięcia w przypadku szlifowania elementów długich. Na życzenie kurtyny mogą być w wykonane jako przezroczyste lub jako zasłony spawalnicze.

Stanowisko zostało wyposażone w cztery regulowane stopki umożliwiające dokładne wypoziomowanie.

Działanie

Stanowisko należy podłączyć do centralnej instalacji wentylacyjnej, indywidualnego wentylatora odciągowego lub do urządzenia filtrującego. Do podłączenia służy króciec przyłączeniowy znajdujący się w górnej części ściany tylnej.

Podczas prac szlifierskich przy użyciu np. szlifierki kątovej należy tak prowadzić narzędzie aby kierować snop iskier i pyłów na zbudowaną z kątowników ścianę tylną lub/i na kratę blatu roboczego. Powietrze przepływające przez szczeliny między kątownikami skutecznie porywa uderzające w kątowniki cząstki uniemożliwiając im odbicie się i powrót do pomieszczenia.

Stanowisko zostało tak zaprojektowane aby większość grubych pyłów zbierała się w szufladzie i nie trafiała do instalacji czy urządzenia filtrującego. Wydłuża to znacznie czas życia filtrów w tych urządzeniach.

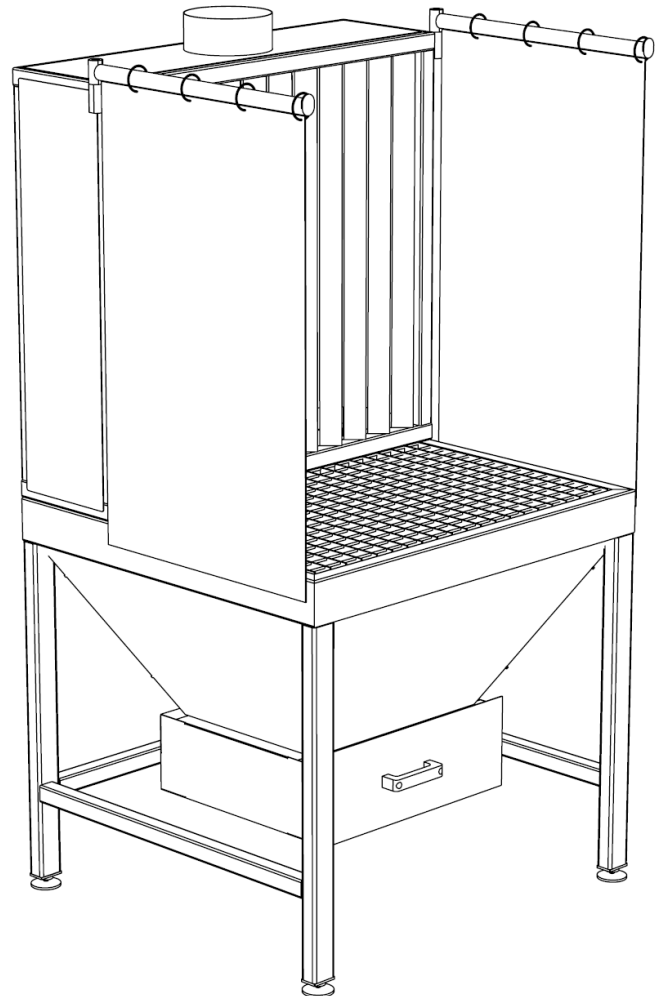
Stanowisko Sztorm może również pełnić rolę stanowiska spawalniczego. Podczas prowadzonych prac na powierzchni blatu roboczego dym jest skutecznie zasysany i nie jest konieczne stosowanie dodatkowych odciągów.

Cechy charakterystyczne stanowiska

Stanowisko do prac szlifiersko spawalniczych typu Sztorm jest przemysłowym urządzeniem przeznaczonym do pracy ciągłej, do warunków przemysłowych.

Aby sprostać trudnym warunkom do jakich zostało przewidziane charakteryzuje się następującymi cechami:

- Stalowa konstrukcja zapewniająca trwałość,
- Wymienna kratka blatu roboczego,
- Wysoka skuteczność w ochronie pracowników przez wdychaniem pyłów i dymów,
- Uniwersalność stanowiska (szlifowanie, spawanie),
- Wstępna separacja odessanych cząstek i gromadzenie ich w przewidzianej do tego celu szufladzie.

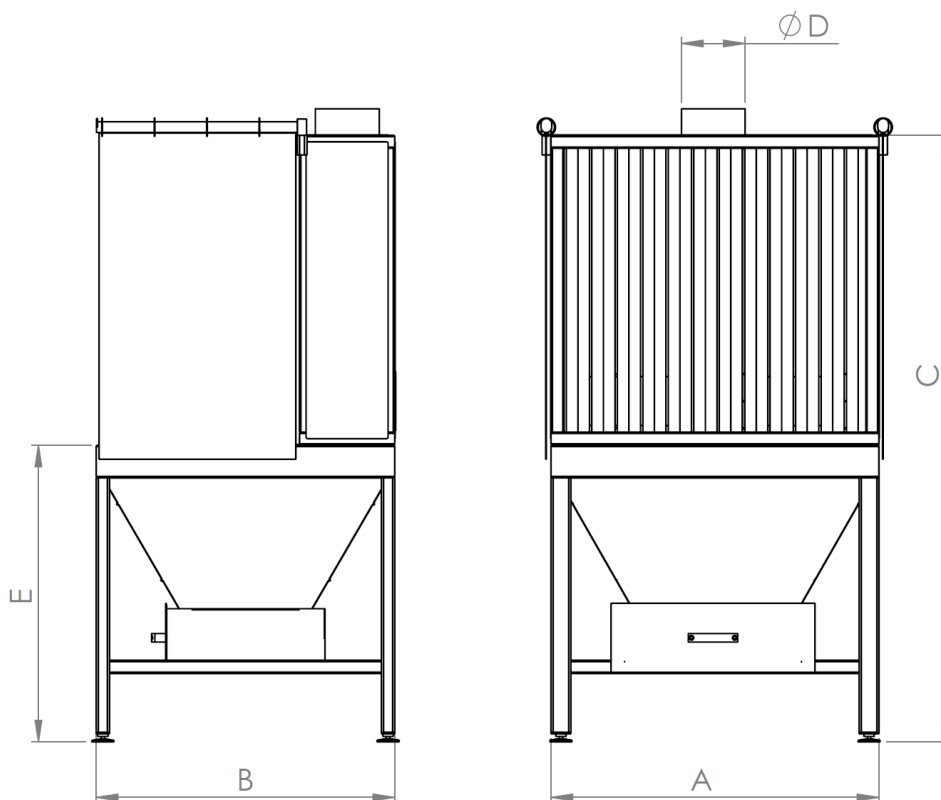


Dane techniczne

Parametr	Sztorm 1000	Sztorm 2000
Masa stanowiska [kg]	210	370
Zapotrzebowanie stanowiska na powietrze [m ³ /h]*	min. 1000	min. 2000
Wymiary blatu roboczego (szer. x gł.) [m]	1000 x 620	2000 x 620
Liczba szuflad na pyły	1	2
Liczba króćców przyłączeniowych	1	2
Nośność blatu roboczego [kg]	500	500

* Zapotrzebowanie stanowiska na powietrze jest minimalną ilością powietrza przy której stanowisko funkcjonuje poprawnie. Zastosowanie większych wydajności poprawi skuteczność zasysania zanieczyszczeń jednak w przypadku spawania szczególnie blisko rusztu dolnego może powodować zrywanie osłony gazowej. Należy wtedy zmniejszyć ilość zasysanego powietrza (np. przepustnicą regulacyjną na rurociągu) do zadowalającego poziomu.

Wymiary gabarytowe stanowiska Sztorm-1000

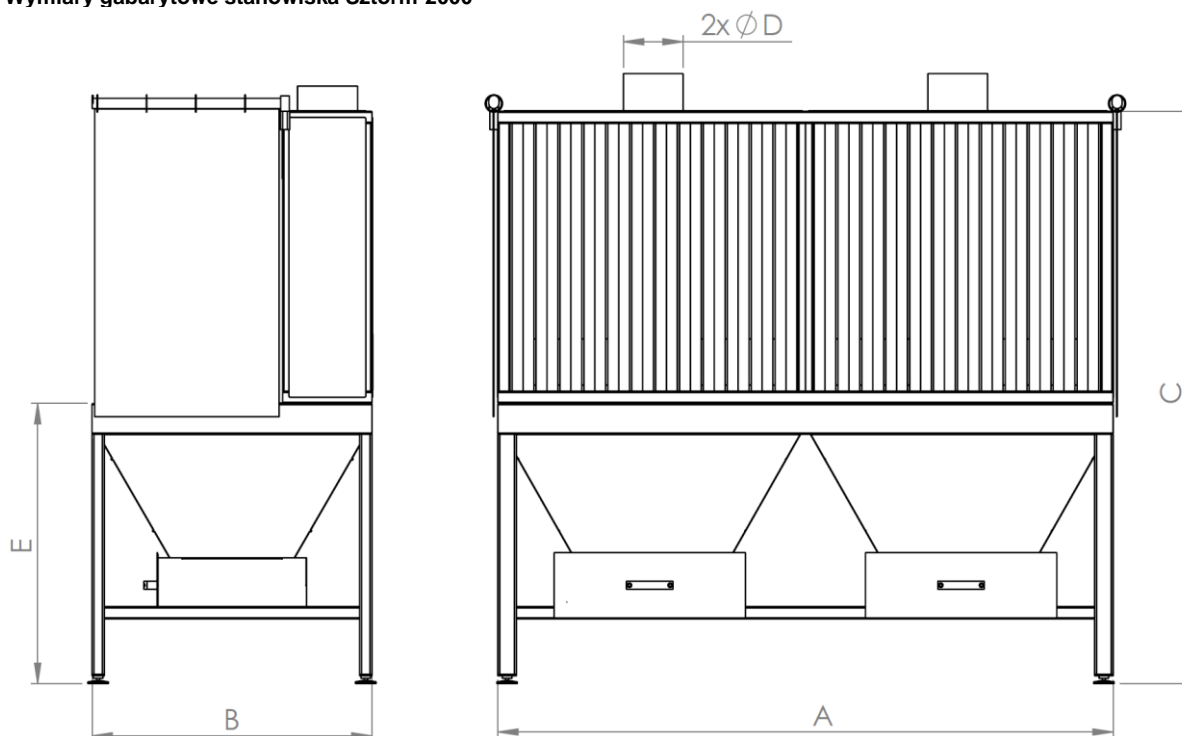


Rys. 1 Stanowisko Sztorm-1000

Tabela wymiarów gabarytowych – Sztorm-1000

Wymiar	Stanowisko Sztorm-1000
A [mm]	1000
B [mm]	920
C [mm]	1870
D [mm]	200
E [mm]	920

Wymiary gabarytowe stanowiska Sztorm-2000



Rys. 2 Stanowisko Sztorm-2000

Tabela wymiarów gabarytowych – Sztorm-2000

Wymiar	Stanowisko Sztorm-2000
A [mm]	2000
B [mm]	920
C [mm]	1870
D [mm]	200
E [mm]	920

Urządzenia odciągowe współpracujące ze stanowiskami typu Sztorm

Typ stanowiska	Typ urządzenia odciągowego		
	Wentylator - montaż w hali	Wentylator - montaż na zewnątrz budynku	Urządzenie filtrujące (brak wyrzutu na zewnątrz)
Sztorm 1000	WPU-K-55-3 lub WPU-K-55-1	WPU-D-55-3 lub WPU-D-55-1	Filtrobox 1500
Sztorm 2000	WPU-K-15-3 lub WPU-K-15-1	WPU-D-15-3 lub WPU-D-15-1	2szt. Filtrobox 1500

Zakres dostawy

Stanowisko jest dostarczane jako kompletne, tj. z kratą roboczą, kurtynami bocznymi. Ze względów transportowych ściana tylna stanowiska jest zdemontowana i należy ją zainstalować na podstawie przy pomocy dostarczonych śrub montażowych. Urządzenie odciągowe nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamawiać oddzielnie.

Uwaga

W celu prawidłowego doboru urządzenia zalecamy kontakt z firmą Z.B.U.W Filtronik. Pozwoli to uniknąć błędów oraz ich kosztownych skutków.

Notatki