

SANT-TECH®

Custom Manufacturing, Fabrication & Assembly of Industrial Machinery

AUTOMATYCZNA PIASKARKA DO TAFLI SZKŁA GLASS 1500/2000



GLASS 1500/2000 to najnowocześniejsza, w pełni automatyczna piaskarka do szybkiego piaskowania dużych tafli szkła jak i skomplikowanych wzorów. Kabina typu inżektorowego z zamkniętym obiegiem ścierniwa. Kabina wyposażona w system filtracji i odciążu pyłów (zespół odpylający) oraz cyklon (separator ścierniwa).

2 lata gwarancji!



www.sant-tech.pl

PIASKARKĘ GLASS 1500/2000 CHARAKTERYZUJE:

- automatyczny przesuw materiału składający się z:
 - pasa transportującego tafle szkła niemieckiej firmy BRECO ZAHNRIEMEN
 - automatyki przesuwu: sterownik SIEMENS S-7
 - precyzyjnego napędu silnikowego
- dotykowy panel operatorski SIEMENS
- malowanie proszkowe (efekt młotkowy)
- zastosowano system bezpieczeństwa firmy OMRON
- czujniki pojemnościowe firmy BALLUFF
- masywne wykonanie z blachy o gr. 2 mm i 5 mm (konstrukcja w całości spawana - brak nitów)
- możliwość piaskowania dużych gabarytowo tafli szkła - możliwe, dzięki otwarciu kabiny z 3 stron oraz bardzo stabilnych ramion bocznych
- otwierana przednia ściana

Przyjazne dla środowiska całkowicie bezpyłowe piaskowanie. Odpylanie zgodne z dyrektywą ERP.



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE KABINY OBEJMUJE:

- głowicę piaskującą z możliwością zastosowania max. 3 dysz z węgla boru
- dodatkowy pistolet do powietrza służący do oczyszczania przedmiotów piaskowanych
- trudnościeralne węże do ścierniwa
- zawory pneumatyczne japońskiej firmy SMC
- system uszczelnienia MINK FLEX SYSTEM gwarantujący całkowicie bezpyłowe piaskowanie
- pneumatyczny system przedmuchu pasa - 4 dysze (zapobiegające wydostawaniu się ścierniwa na zewnątrz kabiny)
- regulowane stopy z podkładkami antypoślizgowymi umożliwiające niwelowanie nierównych powierzchni; możliwość kotwienia do podłoża
- wydajny system oświetleniowy LED
- możliwość ustawiania dowolnych programów, np. piaskowanie fragmentów szkła
- wziernik składający się z 2 szyb: zewnętrzna hartowana z powłoką ClearShield oraz wewnętrzna standardowa
- dzięki zastosowaniu sterownika o bardzo dużych możliwościach SIEMENS S7 1200 i autorskiego oprogramowania SANT-TECH wraz z panelem dotykowym LCD SIEMENS SMATIC uzyskujemy możliwość łatwego i intuicyjnego programowania parametrów piaskowania



2 lata gwarancji!

Podstawowe parametry techniczne	GLASS 1500	GLASS 2000
Gabaryty urządzenia /szer x wys x głęb/	5000 x 2700 x 1600 mm	6000 x 3000 x 1600 mm
Maksymalne rozmiary obrabianego szkła	wys. 1600 (3000) dł. bez ogran.	wys. 2000 (4000) dł. bez ogran.
Zalecane ścierniwo	elektrokorund	elektrokorund
Zapotrzebowanie powietrza	od 800 l/min/dysza	od 800 l/min/dysza
Zalecane ciśnienie robocze	3 - 6 bar	3 - 6 bar
Praca maszyny	w pełni automatyczna	w pełni automatyczna
waga	650 kg	750 kg

Rozszerzone oprogramowanie SMART FRAME (OPCJA):

Umożliwia piaskowanie ramek na szkłe i lustrach poprzez niezależne sterowanie pracą każdej z dysz.

ZALETY:

- ✓ zmniejszenie zapotrzebowania na sprężone powietrze
- ✓ zmniejszenie zużycie folii (okleja się tylko krawędzie a nie całą szybę)
- ✓ zmniejszenie zużycie ścierniwa
- ✓ skrócenie czasu procesu
- ✓ zmniejszenie zapotrzebowania na energię
- ✓ wydłużona żywotność i obniżone koszty eksploatacyjne całego zestawu (piaskarka, odciąg, cyklon)

SEPARATOR CYKLONOWY DS-600i

Cyklonowy separator ścierniwa dedykowany do systemu inżektorowego.

Zastosowanie cyklonu umożliwia oddzielenie ścierniwa które wraca z powrotem do piaskarki, od pyłu i zanieczyszczeń powstających przy piaskowaniu.

Separatory ścierniwa (cyklony) przeznaczone są do oczyszczania powietrza zanieczyszczonego suchymi pyłami o wielkości powyżej 5 μm . Dodatkowo separator posiada wbudowane sito wyłapujące zanieczyszczenia obce (np. kawałki folii).



ZESPÓŁ ODPYLAJĄCY ZO-200P

Zespół odpylający ZO 200P jest profesjonalnym odpylaczem o wysokiej efektywności działania. Poprzez zastosowanie średniociśnieniowego, promieniowego wentylatora o dużym sprężu oraz wkładu filtracyjnego wykonanego z włókniny poliestrowej o gramaturze 260 g/m², wzmocnionego siatką otrzymujemy dużą skuteczność filtracji pyłów i zanieczyszczeń.



ZESPÓŁ ODPYLAJĄCY ZO-200P - podstawowe parametry techniczne	
Gabaryty urządzenia (sz x gł x wys) w mm	1400 x 1100 x 2300
Moc (kw)	2,2
Powierzchnia filtracyjna (m ²)	20
Wydajność max (m ³ /h)	3200
Średnica wlotu dn (mm)	200
Gramatura materiału filtracyjnego (g/m ²)	260
Waga (kg)	150
Głośność	75 dB*

*wartość przy zastosowaniu zestawu tłumiącego

2 lata gwarancji!



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE ZESTWU OBEJMUJE:

← 1. ZESTAW TŁUMIĄCY LDC

Łatwy w montażu tłumik do kanałów o przekroju kołowym, wyposażony w króćce montażowe dopasowane do standardowych średnic.

W skład zestawu wchodzi:

- tłumik kanałowy typu LDC
- kształtka do tłumika kanałowego typu LDC
- kolanko

2. ELEKTRONICZNY SYSTEM STEROWANIA ODCIĄGIEM →

ZALETY:

- ✓ regulacja prędkości obrotowej silnika
- ✓ regulacja momentu obrotowego silnika
- ✓ zmniejszenie prądu rozruchowego



Powyższe regulacje dają znaczne oszczędności w poborze energii elektrycznej oraz na płynną regulację ilości przetłaczanego powietrza, pozwalając na reagowanie na panujące warunki zapylenia.



WŁAŚCIWOŚCI:

- zasilanie 3-fazowe
- auto tuning silnika
- wbudowany moduł hamujący
- wewnętrzny regulator PID
- 150% momentu przy 0,5Hz
- możliwość sterowania sygnałem -10 ... +10V
- zabezpieczenie doziemne
- automatyczny restart po zaniku zasilania lub awarii
- forsowanie momentu ręczne i automatyczne
- wiele sposobów sterowania prędkością silnika
- sterowanie 3-przewodowe, 8 prędkości krokowych itd.
- funkcja szukania prędkości
- automatyczna zmiana częstotliwości nośnej

Zapraszamy do oglądania filmów o pracy naszych maszyn na kanale YOUTUBE
<https://www.youtube.com/user/SantTechLtd>

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji niniejszego produktu.
Zdjęcia mają charakter poglądowy.

Sant-Tech Sp. z o.o.

ul. Biskupińska 23, 30-732 Kraków
NIP 6793052293, REGON 121368539
tel. +48 12 350 24 55
e-mail: sant-tech@sant-tech.pl

Spółka zarejestrowana przez Sąd Rejonowy
dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie,
Wydział XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
nr 0000370920,
Wysokość kapitału zakładowego: 100.000,00 PLN