

Technologie addytywne dla
**MATERIAŁÓW
POLIMEROWYCH**

made in Italy



I SLS (Selective Laser Sintering)

Selektywne **spiekanie laserowe** to jedna z najbardziej wszechstronnych i najczęściej stosowanych technologii druku 3D.

W procesie **SLS** mikroskopijne cząstki plastiku (proszki nylonowe) są poddawane działaniu lasera o dużej mocy, który łączy je ze sobą, tworząc trójwymiarowy obiekt stały. Proszek jest uwalniany na platformę, która jest następnie uderzana przez laser, który łączy go w zwartą warstwę. Niespiekane proszki na platformie stanowią podporę dla kolejnych warstw aż do wyprodukowania kompletnego obiektu.



Odkurzacze RGS bezpiecznie odsysają pyły, wybuchowe i niewybuchowe.

Wyposażone w **system odzysku i przesiewania niewykorzystanych pyłów**, pozwalają na **ponowne wykorzystanie pyłów w innych procesach drukarskich** ze względu na ich wysoki koszt.

I Jakie funkcje ma odkurzacz?



Czyszczenie gotowych części

Pozwala na odzysk pyłu.



Czyszczenie drukarki

Zapobieganie zanieczyszczeniu krzyżowemu różnych typów pyłów.



Czyszczenie środowiska pracy

Utrzymanie niskiego poziomu zanieczyszczenia.



ODPYLACZE,

do wybuchowego nieprzewodzącego pyłu stosowanego w drukarkach 3D

Odkurzacze RGS zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu **maksymalnego bezpieczeństwa, łatwości użytkowania i solidności** przy konserwacji drukarek 3D.

ATEX Z22 - 3D Odkurzacz z separatorem cyklonowym na kółkach

Odkurzacz z systemem odzyskiwania i przesiewania pyłu pozwala na ponowne wykorzystanie pyłu w innych procesach drukowania.

Ponieważ te proszki są odzyskiwane, między węzem ssącym a odkurzaczem stosuje się **preseparator cyklonowy**, aby uniknąć zanieczyszczenia między różnymi mieszaninami.



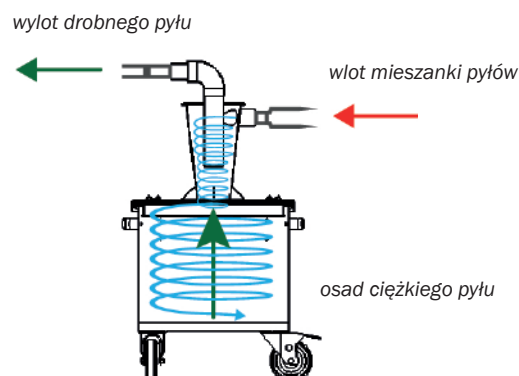
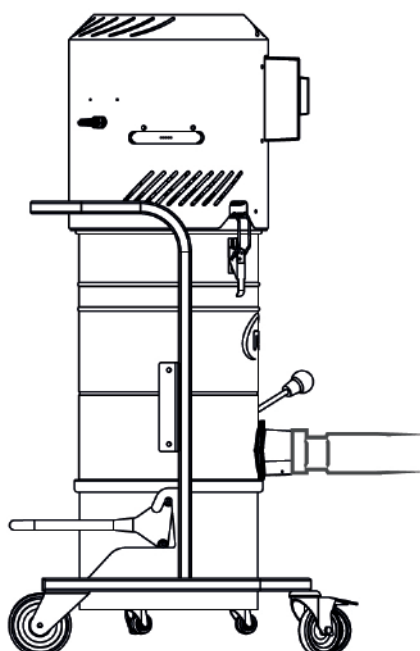
ATEX Z22 - 3D



Jak działa preseparator cyklonowy?

Preseparator cyklonowy oddziela częściowo stopione, a zatem cięższe proszki od proszków, które nadal można wykorzystać do innych stopów.

Pozwala to na znaczne **oszczędności surowca** bez konieczności stosowania dużych i drogich sit.



I Inne rozwiązania RGS

ODKURZACZE PRZEMYSŁOWE

RGS Vacuum Systems oferuje szeroki zakres **odkurzaczy przemysłowych o różnych mocach i pojemnościach odkurzacze jednofazowe, trójfazowe i pneumatyczne.**



Dostępne są również wersje specjalne do **zasysania oleju i wiórów**, jak również do zastosowań **w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym**, jak również **jednostki specjalne** spełniające specyficzne wymagania klientów.

TRANSPORT PNEUMATYCZNY

Pneumatyczne systemy przenośników proszków i granulatów dla wszystkich sektorów przemysłu z **opcjami dostosowywania** do potrzeb klienta

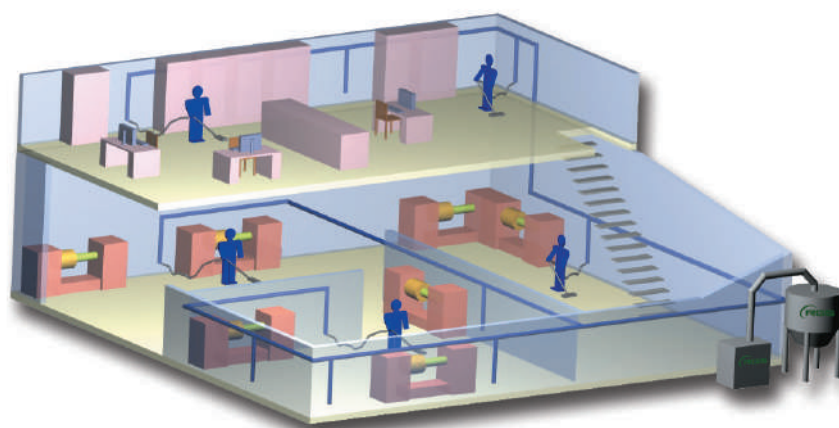


Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w branży, możliwe jest stworzenie i zaprojektowanie najbardziej odpowiedniego i ekonomicznego systemu transportu w celu rozwiązania problemów klientów, zgodnie z rodzajem produktu i potrzebami sektora.

SYSTEMY CENTRALNE

RGS Vacuum Systems oferuje szeroki zakres komponentów do **systemów centralnego odkurzenia**, takich jak: **jednostki ssące, systemy rozładunku, preseparatory, elementy rurociągów, urządzenia sterujące kontrolne i pomiarowe, oraz scentralizowane systemy wentylacyjne** takie jak odpylacze, elektrowentylatory, ruchome ramiona, elektryczne panele sterowania i elementy orurowania.

Wszystkie produkty mogą być wykonane ze stali lakierowanej, stali nierdzewnej oraz w wersji **ATEX** zgodnie z wymaganiami klienta i miejsca aplikacji



I Usługi RGS



**Projektowanie i inżynieria
niestandardowych rozwiązań**

**Szybka obsługa
serwisu technicznego**



Prewencyjne umowy serwisowe

**Uzupełnienia i zmiany w obecnych
przepisach dotyczących
wykonanych instalacji**





RGS in the World.



RGS VACUUM SYSTEMS SRL

Via Mavore 1640/C - 41059 Zocca (MO) Italy - Tel. +39.059.986833

info@rgsimpianti.com - www.rgsvacuumsystems.com

