

Russell Compact Sieve® zapewnia wysokowydajne przesiewanie proszków żelaza w Industrial Metal Powder

Instalacja Russell Compact Sieve® zwi ksza wydajno przesiewania i poprawia jako produktu podczas produkcji elektrolitycznego proszku elaza w IMP

Firma Industrial Metal Powders (India) Pvt. Ltd, powszechnie znana jako IMP, jest wiodącym producentem proszków żelaza, dystrybuującym swoje produkty do 33 krajów na całym świecie. IMP, firma posiadająca certyfikaty ISO 9001, 14001, 22000 i OSHAS 18001, ma ogromne i renomowane doświadczenie w produkcji proszku żelaza i inwestuje znaczne środki w opracowywanie nowych zastosowań produktów poprzez obszerny program badawczo-rozwojowy.

IMP posiada wysokowydajny zakład produkcyjny w Koregaon Bhima w Pune, który jest wyposażony w najnowszą technologię obróbki proszków metali. Firma zaopatruje producentów z branży metalurgicznej, maszynowej, farmaceutycznej i spożywczej w szeroką gamę rozpoznawalnych globalnie produktów. Należą do nich elektrolityczne proszki żelaza, zredukowany proszek żelaza, proszki stopowe i elektrolityczne płatki żelaza.

IMP poszukiwał maszyny do przesiewania kontrolnego, która zapewni jakość elektrolitycznego proszku żelaza podczas produkcji. Proszki elektrolityczne są najczystsza postacią proszku żelaza używanego do różnych zastosowań przemysłowych, takich jak przetwórstwo żywności i nutraceutyków. Jako zaufany, wiodący dostawca najwyższej jakości sprzętu produkcyjnego, Russell Finex został zarekomendowany firmie IMP, a następnie przeprowadzono konsultacje w celu zapewnienia rozwiązania do przesiewania kontrolnego elektrolitycznych proszków żelaza.

Pan Ratan Oswal, kierownik ds. rozwoju w IMP, powiedział: „Cieszymy się zaufaniem ze względu na nasze zaangażowanie w ochronę jakości i czystości oraz niezawodne dostawy produktów. Ważne jest, abyśmy korzystali z wydajnego rozwiązania do przesiewania, które spełnia nasze wymagania i zapewni produkt wysokiej jakości, którego oczekujemy my i nasi klienci”.

Dzięki 85-letniemu doświadczeniu Russell Finex produkuje i dostarcza niestandardowe rozwiązania przesiewające dla przemysłu proszków metali i dysponuje wysoko wykwalifikowanym zespołem inżynierów ds. sprzedaży, dzięki czemu firma może spełnić indywidualnych wymagania

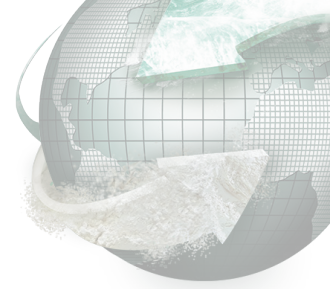


Ilustracja 1: Instalacja Russell Compact Sieve® w Industrial Metal Powders (India) Pvt. Ltd

- Przesiewanie w zamkniętym urządzeniu eliminuje pyły i opary, chroniąc operatorów
- Kompaktowa konstrukcja z łatwością wpasowuje się w istniejące instalacje i obszary o ograniczonej przestrzeni
- Eliminacja nadwymiarowych cząstek z proszków i cieczy

klientów. IMP zwrócił się do Russell Finex ze względu na doświadczenie firmy w dostarczaniu najwyższej jakości rozwiązań do przesiewania wielu renomowanym producentom metalurgicznym.

Russell Finex przeanalizował wymagania IMP i zalecił zastosowanie Russell Compact Sieve® o średnicy 600 mm, które może przesiać elektrolityczne proszki żelaza



przy większej przepustowości. Russell Compact Sieve® to wysokowydajny przesiewacz przemysłowy, idealny do kontrolnego przesiewania proszków metali. To sito wibracyjne (lub przesiewacz) zostało zaprojektowane z wykorzystaniem najnowszej technologii, w tym unikalnego gumowego układu zawieszenia, który zapewnia zoptymalizowane i spójne wibracje oraz przesiewanie, jednocześnie umożliwiając cichszą pracę do 70 dBA. Kompaktowa konstrukcja ułatwia dopasowanie do istniejących linii produkcyjnych, a dzięki mniejszej liczbie części kontaktowych pozwala na szybki montaż i demontaż bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi.

Pan Oswal kontynuował: „Sprawdzamy jakość naszych produktów na wszystkich etapach produkcji, ponieważ ze względu na surowe specyfikacje techniczne i wysokie standardy naszych klientów nie możemy iść na kompromis w kwestii jakości. Jesteśmy bardzo zadowoleni z osiągniętej przez maszynę Russell Finex wydajności, która pozwala nam sprostać wymogom naszych klientów dot. standardów jakości”.

W tym przypadku Russell Compact Sieve® jest zamkniętym systemem, dostarczonym z pokrywą, która umożliwia zamknięte przesiewanie i uniknięcie zanieczyszczenia produktu, a także zapewnia ochronę operatorów przed szkodliwymi proszkami i oparami unoszącymi się w powietrzu. Wszystkie części stykowe tej jednostki zostały wykonane z wysokiej jakości nierdzewnej i polerowanej stali, aby chronić maszynę przed materiałami powodującymi korozję. Po zainstalowaniu Russell Compact Sieve® IMP jest teraz w stanie konsekwentnie przesiewać wysokiej jakości elektrolityczny proszek żelaza z dwukrotnie większą przepustowością w porównaniu z tradycyjnym sprzętem przesiewającym, jednocześnie minimalizując straty produktu.

Założona w 1934 roku firma Russell Finex ma 85 lat doświadczenia w produkcji i dostarczaniu niestandardowych rozwiązań do przesiewania i separacji dla wielu branż przetwórczych, w tym proszków metali, żywności, farmaceutyków, chemikaliów, farb i powłok. Russell Finex oferuje szereg przemysłowych urządzeń do przesiewania i filtracji, które zwiększają produktywność, chronią reputację producentów oraz zapewniają zdrowie i bezpieczeństwo operatorów.