



AUTOMATYCZNY POBÓR PRÓBEK

• KRUSZYWA • CEMENT • WAPNO •

Pobór reprezentatywnej próbki polega na cyklicznym pobieraniu z procesu produkcyjnego pewnej objętości materiału, który odzwierciedla charakterystykę całej serii, partii lub strumienia procesu. Pobór próbki może przebiegać w czasie magazynowania lub transportu, ale najczęściej odbywa się w sposób automatyczny bezpośrednio na linii produkcyjnej lub załadunkowej. Tak pobrana reprezentatywna próbka, będąca średnią z danej szarży czy partii produkcji, jest następnie analizowana w laboratorium, w celu monitorowania przebiegu procesu oraz jakości produktu.

Tradycyjne metody próbkowania przy pomocy wiadra, łopaty czy czerpaka, nie odzwierciedlają w pełni zmian zachodzących w procesie, ponieważ są tylko próbkami chwilowymi. W zależności od rodzaju materiału i warunków procesu, próbka pobrana ręcznie może nie być reprezentatywna, także z powodu segregacji lub separacji materiału.

Należy wziąć również pod uwagę, że ludzki błąd przy poborze próbki może prowadzić do uzyskania niewiarygodnych wyników analizy laboratoryjnej. W wielu przypadkach tradycyjne metody próbkowania mogą stwarzać zagrożenie dla próbobiorcy, dlatego wymagają stosowania specjalistycznego osprzętu oraz przestrzegania przepisów BHP.

Alternatywą dla tradycyjnych metod próbkowania jest zastosowanie automatycznych urządzeń do poborów próbek, które są optymalnie dobrane do aplikacji i rodzaju pobieranego materiału. Wówczas próbka jest pobierana w wybranym miejscu, w regularnych odstępach czasu, przez określony przedział czasu i zbierana do późniejszej analizy w laboratorium. Próbopobieraki można zamontować w różnych miejscach w procesie, w celu uzyskania pełnej kontroli nad jakością procesu produkcyjnego, a także produktu końcowego.

OFERTA TECHNOPOMIAR

- Aparatura pomiarowa
- Integracja systemów pomiarowych
- Realizacja instalacji "pod klucz"
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Doradztwo techniczne i szkolenia branżowe

SZYBKI KONTAKT



+48 71 332 98 02







www.technopomiar.pl



sales@technopomiar.pl

PRÓBOPBIERAKI DO MATERIAŁÓW SYPKICH

W dzisiejszych czasach konieczność utrzymania globalnej konkurencyjności jest istotna we wszystkich branżach przemysłu. Przemysł kruszyw, cementu i wapna nie jest tutaj wyjątkiem. Działania mające na celu obniżenie kosztów i poprawę wydajności procesu produkcyjnego, są kluczowe dla zwiększenia ogólnej wydajności zakładu. Jednak, równocześnie z tymi działaniami trzeba zachować kontrolę jakości, walidację i zgodność produktu.

	Próbnik model PR	Próbnik model SAK	Próbnik model RX	Próbnik model B1
				
Rodzaj próbki	Granulaty i proszki	Granulaty i proszki	Granulaty i proszki	Granulaty i proszki
Sposób poboru próbki	Punktowy	Punktowy	Pasmowy	Punktowy
Częstotliwość poboru próbki	Zależna od przepływu pobieranego materiału	max. 15 poborów/min Zależne od aplikacji	Zależna od przepływu pobieranego materiału	Zależna od przepływu pobieranego materiału
Gradacja próbki	10 µm - 6 mm	max. 9 mm	10 µm - 6 mm	10 µm - 6 mm
Objętość próbki	max. 205 cm ³ /cykl	16 lub 18 cm ³ /cykl	max. 205 cm ³ /cykl	24 cm ³ /obrót
Rodzaj napędu	Pneumatyczny	Pneumatyczny	Pneumatyczny/elektryczny	Elektryczny

Optymalizacja procesu produkcji

W jaki sposób optymalizować koszty i wydajność z jednoczesnym zachowaniem wysokiej jakości produktu? Odpowiednim punktem wyjścia, który zazwyczaj ma wpływ na kilka aspektów produkcji, jest sposób pobierania próbek z procesu produkcyjnego.

Punkty poboru próbki w przemyśle cementowym

- Surowa mączka przed magazynowaniem
- Linia surowej mączki po kruszarkach
- Klinkier po schłodzeniu
- Dodatki: gips, lotny popiół, żużel
- Wyprodukowany cement

KORZYŚCI DLA KLIENTA

- Zwiększone bezpieczeństwo pracowników
- Ciągły pobór reprezentatywnej próbki
- Bezawaryjny i zautomatyzowany układ poboru próbki
- Zgodność poboru próbek z wytycznymi jakościowymi i normami, m.in. PN-EN196-7:2009
- Kontrola jakości procesu technologicznego
- Kontrola jakości produktu końcowego
- Zapewnienie wiarygodnych wyników analiz laboratoryjnych
- Zmniejszenie ilości odpadów i przestojów



Technopomiar Sp. z o.o. ul. Graniczna 105, 54-540 Wrocław

**NIE ZWLEKAJ,
DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ**

www.technopomiar.pl/pobor-probek