

# SKALA PRODUKCYJNA WIRÓWKI KOSZOWE Z OSIĄ PIONOWĄ z wymiennym workiem filtracyjnym TYP KSA



SC-Vx KSA

## KLUCZOWE CECHY WIRÓWEK TYPU KSA



### ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA I INSTALACJI

- Rozładunek ciasta poprzez wymienny worek filtracyjny.
- Kontrola cyklu ręczna lub półautomatyczna.
- Maszyna do instalacji na podłodze lub na konstrukcji wsporczej.



### ELASTYCZNOŚĆ

- Całkowite usuwanie ciasta (brak pozostałości produktu resztkowego)
- Łatwy dostęp do obszaru procesowego wirówki.
- Uproszczona operacja czyszczenia i wymiana tkaniny filtracyjnej.
- Prawdopodobnie najbardziej odpowiedni typ wirówki do przetwarzania wieloproduktowego.



### EFEKTYWNOŚĆ KOSZTOWA

- Duża skala produkcji przy niskiej inwestycji oraz redukcja kosztów operacyjnych i utrzymania.

## PROJEKT OGÓLNY WIRÓWEK TYPU KSA



### Kosz

Niewyjmowalny perforowany kosz wyprodukowany ze ścianą boczną z litego stopu lub wyłożoną stopem lub z podstawą z litego stopu, z zdejmowalną obręczą górną, do której przymocowana jest tkanina filtracyjna. Obręcz zainstalowana jest na wyźłobieniu znajdującym się w górnej części ściany bocznej kosza i jest zamykana zamkiem bezpieczeństwa.

### Obudowa wirówki

w pełni otwieralna, umożliwiającą pełen dostęp do kosza dla potrzeb łatwej inspekcji i czyszczenia.

### Rura odpływowa cieczy

### Pokrywa

Płaska lub w kształcie kopuły w pełni otwieralna, otwierana ręcznie, pneumatycznie lub hydraulicznie, uszczelnienie statyczne lub napełniane gazem, w zależności od projektu, rozmiaru oraz akcesoriów zainstalowanych na pokrywie.

Rura podająca regulowana w zakresie wysokości, orientacji, kiedy maszyna jest zatrzymywana.

Zintegrowana płyta wewnętrzna (dla typu RC-KSA)



## GLÓWNE CECHY PROJEKTU

### NAPĘD GŁÓWNY

Jednobiegowy silnik elektryczny montowany bocznie z prędkością regulowaną poprzez falownik i przełożeniem pasowym.

### URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE MONTOWANE NA WIRÓWCE

Wodoszczelne lub przeciwwybuchowe zgodnie z europejskimi normami EN 60079... (zgodne z ATEX dla EU) lub dla norm północnoamerykańskich.

### LOKALNY PANEL STEROWNICZY

Niezależny, zainstalowany obok wirówki, wraz z odpowiednimi instrumentami i zabezpieczeniami.

### GLÓWNY PANEL KONTROLNY

Niezależny, zainstalowany poza obszarem procesowym, w strefie technicznej, z oddzielnym napędem i panelami sterowniczymi.

### ZABEZPIECZENIA

W pełni wyposażona w funkcje zabezpieczeń oraz dodatkowe systemy pomocnicze. Detektor wibracji lub wyłącznik rozbilansowania, czujnik prędkości, wyłącznik ciśnieniowy,...



SC-Vx KSA

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE I OPCJONALNE

### RURA DO PRZEMYWANIA CIASTA

Z regulowaną orientacją kiedy maszyna jest zatrzymana, z wymiennymi dyszami.

### DETEKTOR POZIOMU CIASTA

W celu optymalizacji załadowania oraz zapobiegania ryzyku przełania podczas podawania i mycia (dostępne różne typy).

### ŻURAW SŁUPOWY

wykonany ze stali węglowej (stal kwasoodporna dostępna jako opcja)

### PRZYRZĄD DO ZAMYKANIA I KONTROLI POZYCJI WORKA

### SZYBKE ZWALNIANIE KOSZA

dla inspekcji periodycznych oraz dla częstego i pełnego czyszczenia



### WOREK FILTRACYJNY PÓŁAUTOMATYCZNY

Automatyczny rozładunek worka filtracyjnego i wyrównanie worka względem dna w trakcie reinstalacji w koszu. Jest to wykonywane przez operatora za pomocą specjalnego urządzenia manipulacyjnego.

### Ten układ ma wiele zalet:

- Mniejsza interwencja operatora
  - Redukuje obsługę
- Zabezpiecza produkt przed kontaminacją przez operatora
- Zapobiega narażeniu operatora przed kontaktem z produktem

- **Zawieszenie:** na trzech kolumnach wsporczych (seria SC) lub sztywnych, ze zintegrowaną płytą wewnętrzną and wibroizolatorami (seria RC)
- **Dostępne różne materiały konstrukcyjne** ((stale kwasoodporne, stale stopowe...), **powłoki** (gumowa, HALAR...) a także dla **uszczelnień**
- **Gazoszczelność** dla pracy w osłonie gazów inercyjnych
  - **Zgodność z ATEX** (dla EU), wykonanie cGMP
- **Systemy Kontroli Gazów Inercyjnych...** Różne metody: Kontrola ciśnienia, Analiza zawartości tlenu, Kontrola przepływu wlotu gazu neutralnego
- **Syfon hydrauliczny** lub **odbieralnik cieczy** dla szczelności cieczy wylotowej
- **System CIP** z odpowiednio umieszczonymi dyszami natryskowymi dla procesu czyszczenia powierzchni stykowych
  - **Obróbka powierzchni** wróżne stopnie polerowania odpowiadające aplikacjom i wymaganiom klienta (dostępne także elektropolowanie)
  - **Dostępna dwupłaszczowa obudowa**



## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA ZAKRESU WIRÓWEK

Model RC/SC	Kosz (dane max.)						
	Ø mm	Wysokość mm	Powierzchnia filtracji m <sup>2</sup>	Pojemność użyteczna dm <sup>3</sup>	Maksymalny załadunek kg	Maksymalna prędkość obr/min	Max sła G
70 KSA	700	350	0,77	70	90	1400	770
85 KSA	850	440	1,16	125	155	1300	800
100 KSA	1000	500	1,57	200	240	1150	740
120 KSA	1200	600	2,26	330	400	1000	670
125 KSA	1250	630	2,48	395	495	900	570
150 KSA	1500	750	3,42	600	750	750	535
200 KSA	2000	780	4,50	970	1200	580	380
		900	5,65	1120	1400		



### UPROSZCZONA WERSJA

#### WIRÓWKI Z WYJMOWALNYM WORKIEM

Worek nie jest zainstalowany na wyjmowalnej obręczy tylko wyjmuje się sam worek. Kosz ma stałą obręcz górną. Może być dostarczona według takich samych średnic i charakterystyki jak wirówki z serii KSA.

#### SIEDZIBA

ROUSSELET ROBATEL  
45 Avenue Rhin et Danube  
Parc d'activité économique de Marenton  
07104 ANNONAY - FRANCE  
Tel.: +33 / (0) 4 75 69 22 11  
Fax: +33 / (0) 4 75 67 69 80  
E-mail: info@rousselet-robatel.com

#### UK

Rousselet UK Ltd  
Parkside House, 17 East Parade  
HARROGATE  
NORTH YORKSHIRE HG1 5LF  
Tel.: + 44 (0)1 423 530 093  
Fax: + 44 (0)1 423 530 120  
E-mail: devans@rousselet-robatel.com

#### POLSKA

Fiprocess Sp. z o.o.  
ul. Rakowiecka 39/15  
02-521 WARSZAWA  
POLSKA  
Tel.: +48 600 008 892  
[www.fiprocess.pl](http://www.fiprocess.pl)  
E-mail: biuro@fiprocess.pl

#### USA

Robatel Inc.  
703 West Housatonic Street  
PITTSFIELD  
MA 01201  
Tel.: + 1 413 499 4818  
Fax: + 1 413 499 5648  
E-mail: sales@rousselet-robatel.us