

Większa produktywność dzięki redukcji odrzutów:

System selektorów Schwanog!



Schwanog

System selektorów Schwanog:

Większa produktywność dzięki redukcji odrzutów!

Rynek elementów precyzyjnych w sektorze dostawców branży motoryzacyjnej, lotniczej oraz budowy maszyn charakteryzuje się w dużym stopniu produkcją średnioseryjną i wielkoseryjną o bezkompromisowych wymaganiach najwyższego poziomu jakości i zerowej tolerancji dla błędów.

System selektorów Schwanog dzieli partie produkcyjne na osiem mniejszych jednostek, kierując je do pojemników.

Szczególnie przy produkcji bezzałogowej lub ze zredukowaną załogą można w ten sposób znacznie zredukować koszty sortowania w przypadku uszkodzenia narzędzia lub innych czynników zakłócających.

**Wzrost produktywności zapewni:
nowy system selektorów Schwanog!**

System selektorów Schwanog

Z jezdnyimi wspornikami o regulowanej wysokości, sterownikiem czasowym, pojemnikiem zbiorczym chłodziwa, pompą i wyłącznikiem pływakowym do uniwersalnych zastosowań.

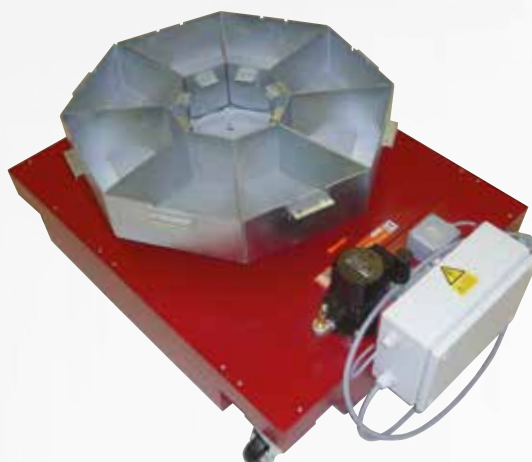


Tornos Deco 7/10



System selektorów Schwanog

Do jezdznego automatu talerzowego przestawnego ze zbiornikiem oleju, pompą i wyłącznikiem pływakowym.



Działanie

- Podział partii produkcyjnej na małe jednostki kierowane do pojemników selektora.
- System pojemników z przestawnymi talerzami przesuwającymi się wzdłuż wylotu detali z jednostki produkcyjnej.
- Taktowanie przesuwu o kolejny pojemnik w zależności od czasu lub liczby sztuk.



Pojemniki selektorów
Wykonane w wersji walcowej i segmentowej. Dno pojemników wykonane z blachy perforowanej zapewniającej odpływ oleju



Sterownik czasowy
Sterowanie taktowaniem w dowolnie wybranym czasie.



Sterowanie ilością sztuk
Dostępne w wersji standardowej lub wersji do kontroli SPC.



Pojemnik zbiorczy
Tłoczy chłodziwo z powrotem do maszyny, gdy selektor znajduje się poniżej poziomu chłodziwa.

Zakres zastosowań

- Tokarki jednowrzecionowe
- Tokarki wielowrzecionowe
- Tokarki wzdłużne
- Automaty talerzowe przestawne
- Tokarki pierścieniowe
- Prasy i wyciączarki
- Obrabiarki do kół zębatych
- Maszyny do zwijania sprężyn
- I wiele innych zastosowań na życzenie



Ramiona montażowe
Do bezpośredniego montażu na maszynie, w orientacji poziomej i pionowej.



Wspornik
Wspornik na kółkach zwrotnych, w wersji nieruchomej bądź z regulacją wysokości.

Kontrola

- Kontrola optyczna wyprodukowanych detali w ostatnim pojemniku selektora.
- Jeśli detale nie wykazują usterek, wszystkie wypełnione już pojemniki także zachowują wymiary.
- Jeżeli są wadliwe, detale w wypełnionych pojemnikach są sprawdzane w odwrotnej kolejności aż do natrafienia na prawidłowe detale.
- W ten sposób sortowanie ogranicza się do pojedynczego pojemnika.
- Zwykle dotyczy to niewielkiego ułamka partii produkcyjnej kierowanej do jednego zbiornika na detale.

Podwójne pojemniki w kąpeli olejowej

- Zastosowanie podwójnych pojemników wypełnionych olejem jest bezpiecznym rozwiązaniem gwarantującym zachowanie jakości dla detali wrażliwych na uderzenia i zarysowania.
- Wyprodukowane detale wpadają do kąpeli olejowej, która dzięki swej lepkości ma działanie tłumiące. Dzięki temu unika się w dużym stopniu obniżających jakość śladów po biciu.



Przykłady montażowe:



Tornos Bechler
Tokarka wzdłużna z ruchomym wrzeciennikiem z wbudowanym selektorem 200/7.



Manurhin K'MX
Tokarka wzdłużna z selektorem 570/8, bezdotykowe sterowanie ilością sztuk i pojemnik kontrolny do odsortowania 5 detali sprawdzanych metodą SPC.



Eubama S 8
Automat talerzowy przestawny z selektorem 570/8 do odbioru wrażliwych detali z zamontowanym z przodu przenośnikiem taśmowym.



Mikron
Maszyna transferowa Mikron i selektory 270/8, 2 detale na cykl łączeniowy.



200



270



420



570

Selector für Tornos Deco 7/10
Nr. Art. 171 643

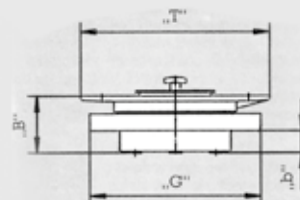
Dane techniczne

Nr. Art.			136123	136129	136132	136145
TYPY SELEKTORÓW			200/7	270-II/8	420/8	570/8
Średnica obudowy	„G”	mm	232	295	386	475
Średnica talerza	„T”	mm	192	270	426	570
Wysokość konstrukcyjna bez pojemników	„B”	mm	71	83	124	135
Wysokość wypływu oleju	„b”	mm	0	16	48	54
Napięcie robocze (110 V na życzenie)		V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50
		V/Hz	110/50	110/50	110/50	110/50
Moc przyłączowa		W	2,8	2,8	33	33
Wymagana liczba pojemników			7	8	8	8
Napełniany ciężar na pojemnik		kg	1	11	23	40
Powłoka lakiernicza			„H2”, Farba młotkowa szara			
Ciężar		kg	2,9	4,3	11,5	20

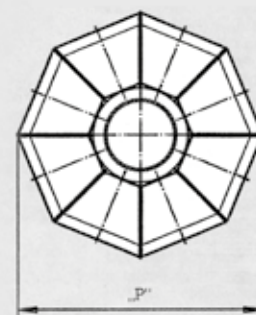
TYP POJEMNIKA	Nr. Art.	Pojemność (l)	Wysokość (mm)	Ciężar (kg)	Zapotrzebowanie przestrzenne (mm)	Selektor
S 0,15	168 366	0,1	60	0,095	232	200/7
S 0,30	182 810	0,30	60	0,095	295	270-II/8
S 0,75	156 448	0,75	150	0,385	295	270-II/8
S 1,70	156 449	1,70	200	0,660	340	270-II/8
S 2,20	156 450	2,20	250	0,810	340	270-II/8
S 2,0	153 461	2,0	130	0,926	457	420/8
S 3,0	156 582	3,0	200	1,340	457	420/8
S 4,0	155 329	4,0	270	1,750	457	420/8
S 5,0	156 054	5,0	335	2,134	457	420/8
PB-S 0,45	156 578	0,45	50	0,186	0,186	420/8
S 5,0	156 451	5,0	135	1,615	710	570/8
S 7,5	156 452	7,5	200	2,277	710	570/8
S 10,0	156 590	10,0	265	2,940	710	570/8
S 12,5	153 594	12,5	330	3,600	710	570/8
S 15,0	156 593	15,0	400	4,314	710	570/8
PB-S 0,50	156 584	15,0	51	0,325	0,325	570/8



Widok z boku: pojemnik selektora



Widok z boku: selektora

Widok z góry:
Selektor wyposażony w pojemniki

Specjalne pojemniki dostępne na życzenie. „PB-S” = pojemnik kontrolny, segmentowy, „S” = segmentowy
Pojemniki kontrolne można stosować wyłącznie w pojemnikach segmentowych. Pozostałe akcesoria podane są w naszej ofercie i cenniku kombinacji.

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
Niedereschacher Str. 36 · D-78052 Villingen-Schwenningen
Tel. +49 (0) 77 21 / 94 89-0 · Fax +49 (0) 77 21 / 94 89-99
www.schwanog.com · info@schwanog.com

Schwanog LLC
1301 Bowes Road, Suite A · Elgin, IL 60123
Phone +1 847 289 10 55 · Fax: +1 847 289 10 56
www.schwanog.com · info.usa@schwanog.com

Schwanog France
ZAC des Léchères · 65 Clos de l'Ouche · F-74460 Marnaz
Phone +33 450 18 65 16 · Fax +33 450 18 47 75
www.schwanog.com · info.france@schwanog.com

Schwanog Indexable Form Tools (Kunshan) Co. Ltd
German Industry Park II · #329 Jujing Road
215321 Kunshan, Jiangsu Province
Phone +86 0512 8788 0075
www.schwanog.com · info.china@schwanog.com

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
CZ-76326 Pozlovice
Phone +420 604 577 616
www.schwanog.com · vladimir.hrib@schwanog.com

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
PL-05-410 Józefów
Phone +48 606 177 025
www.schwanog.com · lukasz.kucinski@schwanog.com

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
SE-33376 Reftele
Phone +46 734 472 100
www.schwanog.com · jonas.lund@schwanog.com

UBR SRL
Viale Italia 95 · 25064 Gussago (Brescia)
Phone +39 030 2520842 · Fax +39 030 2521481
www.ubr.it · ubr@ubr.it