



**CORONA**  
Innovation, Experience, Knowledge



**GRANULATOR**  
BAOLI S

# GRANULATOR BAOLI S

Sprawdzony granulator wytwarzający cylindryczne pellety najwyższej jakości, również w rozmiarze mikro. Jego główne zastosowanie to cięcie na sucho nitek mieszanek i przedmieszek. Urządzenie z powodzeniem wykorzystywane jest przez setki użytkowników na całym świecie.



## Zalety

- Oplącalna produkcja ze względu na dużą trwałość urządzenia.
- Proste, wydajne czyszczenie i konserwacja oraz szybkie przezbrajanie maszyny.
- Stała, wysoka jakość peletów.

## Granulatory do cięcia na sucho dla najwyższej elastyczności podczas produkcji

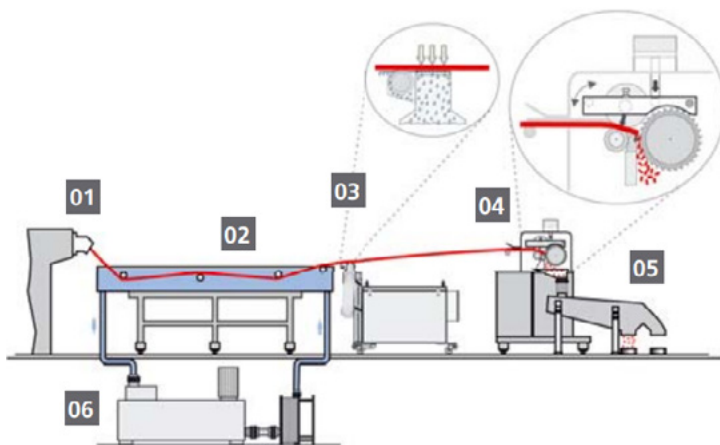
Urządzenia firmy MAAG są synonimem ekonomiczności, elastyczności i niezawodności na całym świecie. Firma CORONA Serwis jako autoryzowany przedstawiciel MAAG na terenie Polski pomaga dobrać urządzenia wysokiej jakości zapewniające maksymalną rentowność.

## Zakres zastosowań

Dzięki BAOLI S można osiągnąć wydajność do 3.000 kg/h dla wszystkich polimerów nadających się do wytłaczania nitek.

## Funkcjonowanie systemów WSG

- Wytłaczane nitki polimerowe przechodzą z głowicy **01** przez rynnę chłodzącą **02**.
- Nóż powietrzny **03** zapewnia efektywne suszenie nitek przed cięciem. Wilgoć resztkowa po wysuszeniu odparowuje w przewidzianej do tego sekcji.
- Narzędzia podające **04** wychwytyją nitki polimerowe i kierują je do narzędzi tnących, gdzie następuje ich cięcie.
- Następnie granulki są klasyfikowane, chłodzone i transportowane **05**.
- Woda chłodząca jest filtrowana i kontrolowana pod względem temperatury w urządzeniu do wody technologicznej **06**, a następnie transportowana do koryta chłodzącego.

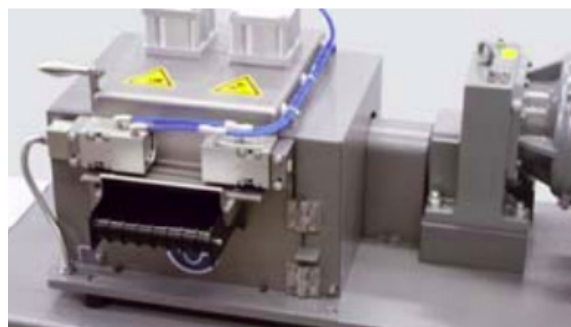


# GRANULATOR BAOLI S

## Automatyczna blokada komory cięcia

Dwa siłowniki pneumatyczne, które znajdują się na pokrywie komory cięcia, blokują komorę podczas pracy granulatora. Gdy rotor tnący i rolki podające stoją w miejscu, oba siłowniki pneumatyczne odblokowują się automatycznie. Dopiero wtedy można otworzyć komorę cięcia.

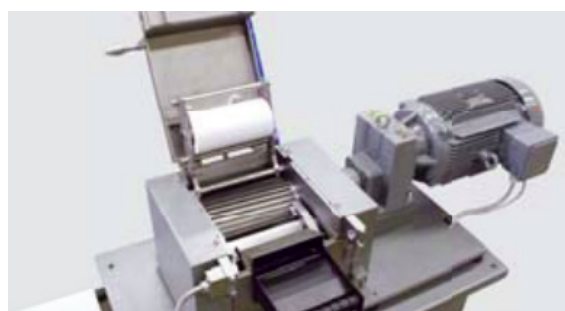
- Gwarantuje to wygodną i szybką obsługę, a także zapewnia bezpieczeństwo operatorów maszyny.



## Ochrona przed zużyciem / szczelina cięcia regulowana w zakresie 0,02 mm

Opcjonalnie wszystkie części stykające się z produktem są zabezpieczone przed zużyciem. Górna rolka podająca może być wykonana z materiału odpornego na wysoką temperaturę (do 170 °C). Solidna konstrukcja maszyny i dwustronne łożyskowanie zapewniają stabilność i możliwość regulacji komory cięcia.

- Zapewnia to wysoką jakości peletu i mniejsze zużycie energii podczas cięcia.



## Intuicyjny panel kontrolny

Łatwo dostępne przyciski np. do włączania i wyłączania, potencjometr do regulacji prędkości wciągania nitek, jak również wyświetlacz aktualnego stanu przetwornicy częstotliwości.

- Intuicyjna obsługa - nie jest wymagana znajomość specyfiki procesu - ten zakres jest bardzo łatwy i szybki do opanowania.



## Idealnie dopasowane do każdego produktu

Rotor tnący jest "sercem" każdego granulatora. Jego wydajność jest istotna dla jakości produktu, dostępności systemu i kosztów produkcji.

BAOLI S posiada szeroką gamę rotorów o różnych charakterystykach, takich jak materiał rotora, liczba zębów i profil zębów. Dlatego maszyna może być zoptymalizowana dla każdej aplikacji, dając doskonałe wyniki w jakości, przepustowości i żywotności.

Przykładowy czas pracy: rotor tnący HM02F dla PA o zawartości szkła 15 - 50% > 1,000 godzin.



WS01 stal nierdzewna



# GRANULATOR BAOLI S



HM02F zaciskany rotor z węgla wolframu



Wirniki tnące do produkcji mikropeletek (przód), wirnik standardowy (środek) i do produkcji długich włókien (LFT).

## Dane techniczne rotorów tnących

Rotor tnący	WS01	HM02G	HM02F
Materiał	Stal nierdzewna	Węgiel wolframu	Węgiel wolframu
Żywotność	+	+++	++++
Liczba ponownych ostrzeń	15	11	11
Odporność na korozję	+	+++	++++
Polecany m.in. dla:	PE/PP, PET, GPPS, SAN, PA, TPE, TPU	PA + TiO <sub>2</sub> max. 5%/GF max. 5% resp. do 30%	PA + TiO <sub>2</sub> /GF do 50%

## Profil zębów i usługa ponownego ostrzenia

Głównym czynnikiem decydującym o jakości peletu jest profil zęba, który jest dobierany indywidualnie do każdego zastosowania. Na przykład profil 01 jest wybierany do ogólnego zastosowania w mieszankach, profil 15 jest wybierany do miękkich i elastycznych materiałów.

Producent oferuje również profesjonalny serwis szlifierski. Dzięki ponownemu naostrzeniu wirnika zachowany zostaje profil zębów, co zapewnia dłuższą żywotność narzędzi skrawających. Jakość gwarantowana jest przez kompleksowe metody kontroli i potwierdzona certyfikatem.



Ośrodek szlifowania, Szanghaj.



Test jakości po ostrzeniu.

# GRANULATOR BAOLI S

Dane techniczne:	BAOLI 100 S	BAOLI 200 S	BAOLI 300 S
Szerokość robocza:	100 mm	200 mm	300 mm
Układ napędowy:	Silnik AC z napędem pasowym		
Moc silnika	5.5 (7.5) kW	7.5 (11) kW	11 (15) kW
Prędkość linii przy długości granulatu 3 mm:	30-90 m/min		
Liczba nitek przy 75% użyciu i średnicy granulek 3 mm:	25	50	75

Przepustowość [kg/h]*:		BAOLI 100 S	BAOLI 200 S	BAOLI 300 S
Produkt:	Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]			
PP, PE:	0.91	700	1,35	2
GPPS, SAN:	1/04/2022	800	1,6	2,4
ABS, HIPS:	1/04/2022	800	1,6	2,4
PMMA:	1.18	900	1,75	2,6
PET, PBT:	1.31	1	2	3
PA 6, PA 6.6:	1.14	850	1,7	2,200 (65)
PET, PBT, PA, PP + 15-50% glass fiber:	1.00	750	1,5	1,800 (60)
	1.55	1,15	2,3	2,750 (60)
Elastomery termoplastyczne:	1/10/2022	850	1,6	2,5
Masterbatch z > 40% wypełniaczy:	1.30	1,05	2,1	3,15

\*Długość granulatu 3 mm, średnica granulatu 3 mm i maksymalna liczba nici.



CORONA Serwis Sp. z o.o. s. k.  
ul. Johna Baildona 16/27  
40-115 Katowice

tel. +48 32 255 53 53  
email: [biuro@corona1.eu](mailto:biuro@corona1.eu)

[www.corona1.eu](http://www.corona1.eu)  
[www.bezpieczenstwo40.pl](http://www.bezpieczenstwo40.pl)

CORONA Serwis sp. z o.o. sp. k. informuje, że niniejsze opracowanie nie stanowi ofert handlowej w rozumieniu Prawa, a ma jedynie charakter informacyjny. Wszystkie dane dostępne w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane w oparciu o materiały Producenta. Powyższe dane mogą ulec zmianie.

