



# GRAFEN

INNOVATION. DESIGN. SUPPORT.

WE DO **MORE**  
FOR EVERY CULINARY  
**VISION**

GUARANTEE OF THE HIGHEST QUALITY *Przemysław Klima*

[WWW.GRAFEN.COM](http://WWW.GRAFEN.COM)

PIECE



SZYBKA  
OBSŁUGA



CIĄGI  
KUCZENNE



OBRÓBKA  
MECHANICZNA



PIZZA  
CONCEPT



SUSHI



ZMYWARKI



CHŁODNICTWO



SZAFY DO  
SEZONOWANIA  
MIĘSA



EKSPRESY  
DO KAWY



## PAKOWARKI PRÓŻNIOWE KOMOROWE SERIA SENSOR ULTRA



### Maksymalna wydajność i komfort pracy

- od 1 do nawet 4 listew zgrzewających umożliwia pakowanie kilku worków jednocześnie
- podwójna linia zgrzewu na każdej listwie gwarantuje szczelność i trwałość pakowania
- komora tłoczona z jednego elementu stali ułatwia czyszczenie
- bezprzewodowa listwa zgrzewająca ułatwia montaż i demontaż, łatwa w czyszczeniu
- czujnik procentowego udziału próżni umożliwia ustawienie próżni na poziomie do 99%



### Pakowanie i marynowanie

- zamykanie worków bez odsysania powietrza oraz marynowanie produktów



Zobacz film



SENSOR ULTRA  
SERIE 300, 400 I 500



SENSOR ULTRA  
SERIE 600



SENSOR ULTRA  
SERIE 800



### Szeroki zakres zastosowań, uniwersalność

- kontrolowany przez czujnik program odsysania etapami, przeznaczony do produktów o delikatnej strukturze
- system detekcji punktu parowania - zatrzymuje automatycznie proces odsysania, blokuje zassanie plynów, zapewniając maksymalną możliwą do uzyskania próżnię. Umożliwia pakowanie plynów oraz produktów z dużą zawartością wody, np. owoców



Wszystkie modele wyposażone są w pompę Busch gwarantującą skuteczność i oszczędności



- pompa próżniowa olejowa posiada funkcję regeneracji oleju Dry Oil – program osuszania oleju wydłuża okres użyteczności, a licznik godzin pracy pomaga w ustaleniu czasu wymiany oleju
- mniejsza częstotliwość wymiany oleju dzięki funkcji regeneracji, oznacza oszczędność i poszanowanie środowiska naturalnego



### System Bluetooth



- bezprzewodowe połączenie z dedykowaną aplikacją umożliwiającą zarządzanie programami
- możliwość przechowywania do 25 różnych programów próżniowych z możliwością blokowania, w celu uniknięcia przypadkowych zmian



### Czytelny i intuicyjny panel sterowania

- kolorowy ekran LCD wielkości 3,9". Podświetlana klawiatura dotykowa wykonana z odpornego na zadrapania tworzywa sztucznego jest zabezpieczona przed rozpryskiwaniem plynów

### Na zamówienie

- System zgrzewu „PLUS” do zgrzewania worków wykonanych z grubszych folii oraz worków metalizowanych – przydatne, np. w przetwórstwie spożywcym
- Zewnętrzny zestaw próżniowy Vac-Norm do pakowania w specjalnych pojemnikach z automatycznym odsysaniem kontrolowanym przez czujnik
- Instalacja wtryskiwania gazu ochronnego umożliwia pakowanie próżniowe żywności w atmosferze pozbawionej tlenu i pary wodnej, co pozwala na lepszą ochronę produktu przed

rozwojem bakterii, zmniejsza ryzyko uszkodzenia delikatnych produktów oraz poprawia ich wygląd i wydłuża okres przydatności do spożycia

- System druku etykiet z możliwością podłączenia drukarki z etykietami samoprzylepnymi, odpornymi na mrożenie. Wprowadzenie tekstów etykiet odbywa się za pośrednictwem aplikacji opracowanej dla urządzeń mobilnych podłączonych do pakowarki przez Bluetooth



## PAKOWARKI PRÓŻNIOWE SENSOR ULTRA SERIE 300, 400 I 500

- W zestawie 1 płyta wypełniająca wykonana z poliwęglanu

kod	1140742	1140772	1141100
model	SU-316	SU-420	SU-520 CC
wymiary zewnętrzne	384x465x(H)403 mm	484x529x(H)448 mm	634x552x(H)513 mm
wymiary komory	330x360x(H)155 mm	430x415x(H)180 mm	568x430x(H)215 mm
długość listwy	320 mm	420 mm	420+420 mm
wydajność pompy	16 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h
maks. ciśnienie próżni	2 mbar	2 mbar	2 mbar
moc/napięcie	370 W/230 V	750 W/230 V	750 W/230 V
waga	34 kg	70 kg	70 kg
cena	<b>13 699,-</b>	<b>17 209,-</b>	<b>21 529,-</b>

## PAKOWARKI PRÓŻNIOWE SENSOR ULTRA SERIE 600

- W zestawie 1 płyta wypełniająca wykonana z poliwęglanu

kod	1140811	1140817	1140835	1140845
model	SU-604	SU-604CC	SU-606	SU-606CC
wymiary zewnętrzne	740x566x(H)997 mm	740x566x(H)997 mm	740x566x(H)997 mm	740x566x(H)997 mm
wymiary komory	672x481x(H)200 mm	672x481x(H)200 mm	672x481x(H)200 mm	672x481x(H)200 mm
długość listwy	413+656 mm	465+465 mm	413+656 mm	465+465 mm
wydajność pompy	40 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h	63 m <sup>3</sup> /h	63 m <sup>3</sup> /h
maks. ciśnienie próżni	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar
moc/napięcie	1100 W/400 V	1100 W/400 V	1500 W/400 V	1500 W/400 V
waga	145 kg	145 kg	159 kg	159 kg
cena	<b>34 619,-</b>	<b>34 619,-</b>	<b>36 439,-</b>	<b>36 439,-</b>

## PAKOWARKI PRÓŻNIOWE SENSOR ULTRA SERIE 800

- W zestawie 1 płyta wypełniająca wykonana z poliwęglanu

kod	1140881	1140887	1140893	1140935	1140945	1140955
model	SU-806	SU-806CC	SU-806LL	SU-810	SU-810CC	SU-810LL
wymiary zewnętrzne	960x757 x(H)998 mm	960x757 x(H)998 mm	960x757 x(H)998 mm	960x757 x(H)998 mm	960x757 x(H)998 mm	960x757 x(H)998 mm
wymiary komory	864x603 x(H)215 mm	864x603 x(H)215 mm	864x603 x(H)215 mm	864x603 x(H)215 mm	864x603 x(H)215 mm	864x603 x(H)215 mm
długość listwy	530+959 mm	581+581 mm	848+848 mm	530+848 mm	581+581 mm	848+848 mm
wydajność pompy	63 m <sup>3</sup> /h	63 m <sup>3</sup> /h	63 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h
maks. ciśnienie próżni	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar
moc/napięcie	1500 W/400 V	1500 W/400 V	1500 W/400 V	2200 W/400 V	2200 W/400 V	2200 W/400 V
waga	232 kg	232 kg	232 kg	250 kg	250 kg	250 kg
cena	<b>44 379,-</b>	<b>44 379,-</b>	<b>44 819,-</b>	<b>51 829,-</b>	<b>51 829,-</b>	<b>52 159,-</b>

## PAKOWARKI PRÓŻNIOWE SENSOR ULTRA SERIA 6000

- Dwukomorowa pakowarka
- W zestawie 4 płyty wypełniające wykonane z poliwęglanu
- Gruba pokrywa wykonana z wytrzymałej stali nierdzewnej



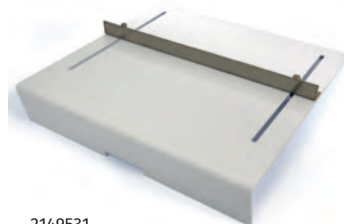
kod	1141030	1141050
model	SU-6100	SU-6160
wymiary zewnętrzne	1640x874x(H)1370 mm	1640x874x(H)1370 mm
wymiary komory	2x 662x874x(H)205 mm	2x 662x874x(H)205 mm
długość listwy	2x (660+660) mm	2x (660+660) mm
wydajność pompy	100 m <sup>3</sup> /h	155 m <sup>3</sup> /h
maks. ciśnienie próżni	0,5 mbar	0,5 mbar
moc/napięcie	2200 W/400 V	4000 W/400 V
waga	360 kg	360 kg
cena	<b>78 159,-</b>	<b>94 399,-</b>

### PŁYTA DO PAKOWANIA PŁYŃÓW

- W zestawie z regulowaną podstawką na woreczek
- Dostępna dla serii 300/400/500/600/800



kod	przeznaczenie	cena
<b>2149531</b>	Seria 300	<b>439,-</b>
<b>2149020</b>	Seria 400/500	<b>438,-</b>
<b>2149074</b>	Seria 600	<b>439,-</b>
<b>2141798</b>	Seria 800	<b>439,-</b>



2149531





### Maksymalna wydajność i komfort pracy

- od 1 do 2 listew zgrzewających umożliwia pakowanie kilku worków jednocześnie
- podwójna linia zgrzewu na każdej listwie gwarantuje szczelność i trwałość pakowania
- komora tłoczona z jednego elementu stali ułatwia czyszczenie
- bezprzewodowa listwa zgrzewająca ułatwia montaż i demontaż, łatwa w czyszczeniu
- czujnik procentowego udziału próżni umożliwia ustawienie próżni na poziomie do 99%



### Pakowanie i marynowanie

- zamykanie worków bez odsysania powietrza oraz marynowanie produktów





### Szeroki zakres zastosowań, uniwersalność

- kontrolowany przez czujnik program odsysania etapami, przeznaczony do produktów o delikatnej strukturze
- system detekcji punktu parowania - zatrzymuje automatycznie proces odsysania, blokuje zassanie płynów, zapewniając maksymalną możliwą do uzyskania próżnię. Umożliwia pakowanie płynów oraz produktów z dużą zawartością wody, np. owoców



### Wszystkie modele wyposażone są w pompę Busch gwarantującą skuteczność i oszczędności



- pompa próżniowa olejowa posiada funkcję regeneracji oleju Dry Oil – program osuszania oleju wydłuża okres użyteczności, a licznik godzin pracy pomaga w ustaleniu czasu wymiany oleju
- mniejsza częstotliwość wymiany oleju dzięki funkcji regeneracji, oznacza oszczędność i poszanowanie środowiska naturalnego



### Czytelny i intuicyjny panel sterowania

- podświetlana klawiatura z odpornego na zadrapania tworzywa sztucznego, zabezpieczona przed płynami



### Na zamówienie

- Zewnętrzny zestaw próżniowy Vac-Norm do pakowania w specjalnych pojemnikach z automatycznym odsysaniem kontrolowanym przez czujnik
- System bluetooth pozwalający na bezprzewodowe łączenie się z dedykowaną aplikacją





SE SERIE 200, 300, 400 I 500



SE SERIA 600



SE SERIA 800



## PAKOWARKI PRÓŻNIOWE SE SERIE 200, 300, 400 I 500

kod	1141080	1140628	1140636	1141142
model	SE-208	SE-310	SE-416	SE-520 CC
wymiary zewnętrzne	337x431x(H)307 mm	384x465x(H)403 mm	484x529x(H)448 mm	634x552x(H)513 mm
wymiary komory	288x334x(H)111 mm	330x360x(H)155 mm	430x415x(H)180 mm	568x430x(H)215 mm
długość listwy	280 mm	320 mm	420 mm mm	420+420 mm
wydajność pompy BUSCH	8 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h
maks. ciśnienie próżni	2 mbar	2 mbar	2 mbar	2 mbar
moc/napięcie	370 W/230 V	370 W/230 V	550 W/230 V	750 W/230 V
waga	26 kg	34 kg	65 kg	76 kg
cena	<b>9 759,-</b>	<b>11 949,-</b>	<b>15 119,-</b>	<b>20 529,-</b>

## PAKOWARKI PRÓŻNIOWE SE SERIA 600

kod	1140650	1140651	1140662	1140663
model	SE-604	SE-604 CC	SE-606	SE-606 CC
wymiary zewnętrzne	740x566x(H)997 mm	740x566x(H)997 mm	740x566x(H)997 mm	740x566x(H)997 mm
wymiary komory	672x481x(H)200 mm	672x481x(H)200 mm	672x481x(H)200 mm	672x481x(H)200 mm
długość listwy	413+656 mm	465+465 mm	413+656 mm	465+465 mm
wydajność pompy BUSCH	40 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h	63 m <sup>3</sup> /h	63 m <sup>3</sup> /h
maks. ciśnienie próżni	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar
moc/napięcie	1100 W/230 lub 400V	1100 W/230 lub 400V	1500 W/230 lub 400V	1500 W/230 lub 400V
waga	145 kg	145 kg	159 kg	159 kg
cena	<b>33 099,-</b>	<b>33 259,-</b>	<b>34 789,-</b>	<b>34 789,-</b>

## PAKOWARKI PRÓŻNIOWE SE SERIA 800

kod	1140680	1140681	1140682	1140696	1140697	1140698
model	SE-806	SE-806 CC	SE-806 LL	SE-810	SE-810 CC	SE-810 LL
wymiary zewnętrzne	960x757 x(H)998 mm	960x757 x(H)998 mm	960x757 x(H)998 mm	960x757 x(H)998 mm	960x757 x(H)998 mm	960x757 x(H)998 mm
wymiary komory	864x603 x(H)215 mm	864x603 x(H)215 mm	864x603 x(H)215 mm	864x603 x(H)215 mm	864x603 x(H)215 mm	864x603 x(H)215 mm
długość listwy	530+848 mm	581+581 mm	848+848 mm	530+848 mm	581+581 mm	848+848 mm
wydajność pompy BUSCH	63 m <sup>3</sup> /h	63 m <sup>3</sup> /h	63 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h
maks. ciśnienie próżni	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar	0,5 mbar
moc/napięcie	1500 W/230 lub 400V	1500 W/230 lub 400V	1500 W/230 lub 400V	1500 W/230 lub 400V	1500 W/230 lub 400V	1500 W/230 lub 400V
waga	232 kg	232 kg	232 kg	250 kg	250 kg	250 kg
cena	<b>42 729,-</b>	<b>42 729,-</b>	<b>43 169,-</b>	<b>50 299,-</b>	<b>50 299,-</b>	<b>50 699,-</b>



## POLERKI DO SZTUĆCÓW

- Idealna do suszenia i polerowania sztućców
- W pełni zautomatyzowany proces
- Sterylizacja sztućców za pomocą bakteriobójczej lampy UVC
- Okrągły kształt bębna uniemożliwia zablokowanie się sztućców
- Hamulec silnika (tylko w wybranych modelach)
- Chłodzenie silnika powietrzem za pomocą wentylatora (tylko w wybranych modelach)
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Modele wolnostojące na 2 kółkach i 2 nóżkach.
- Dodatkowe 2 kółka jako opcja



1370043



1370042



kod	wydajność (szt./h)	ilość środka polerującego w standardzie (kg)	typ	chłodzenie silnika (50 W)	lampa bakteriobójcza UVC (8W)	hamulec silnika	V	W	mm	kg	cena
1370043	3000	3	stołowy	TAK	TAK	-	230	683	484x664x(H)410	43	<b>18 899,-</b>
1370042	do 8000	5	wolnostojący	TAK	TAK	-	230	1208	633x791x(H)778	130	<b>28 999,-</b>
1370046	do 8000	5	wolnostojący	TAK	TAK	-	400	1208	633x791x(H)778	130	<b>27 859,-</b>
1370044	do 8000	5	wolnostojący	TAK	TAK	TAK	230	1258	633x791x(H)778	130	<b>32 649,-</b>
1370048	do 8000	5	wolnostojący	TAK	TAK	TAK	230	1258	633x791x(H)778	130	<b>31 799,-</b>

### AKCESORIA

kod		cena
2379015	Zestaw przednich kółek do pakowarek wolnostojących – 2 szt.	<b>1 619,-</b>
976562	Granulat do polerek 3 kg Rental	<b>99,-</b>



976562