

## URZĄDZENIA DO PAKOWANIA PIENIĘDZY



Oferujemy profesjonalne urządzenia służące do pakowania bilonu oraz banknotów uznanych światowych producentów m.in.: Laurel, Reis, ProCoin, Barrel, Fellins. Do szybkiego i profesjonalnego pakowania bilonu służą rolomaty - są to zaawansowane technologicznie maszyny liczące, sprawdzające pod kątem autentyczności i stopnia zniszczenia oraz pakujące bilon. Pakowanie banknotów może odbywać się na różne sposoby w zależności od wymagań klientów. Do tzw. banderolowania banknotów służą opasarki, do wiązania banknotów w paczki najlepiej sprawdzają się wiązarki. Urządzenia te przeznaczone są do opasania i wiązania taśmą papierową powlekaną lub taśmą polipropylenową wszelkiego rodzaju druków, dokumentów, etykiet, folderów, banknotów oraz drobnych opakowań. Innym sposobem pakowania banknotów jest pakowanie próżniowe w tzw. pakiety w specjalne worki foliowe do pakowania próżniowego.

### ROLOMATY

LAUREL LAC 16 HD



REIS CW 2013



PROCOIN ProWrap



### OPASARKI

OP - 40



OP - 40 A



BARREL 2540



### PAKOWARKI PRÓŻNIOWE

GRANPACK 6



GRANPACK 6 COMPACT



### WIĄZARKI

YL 203



TP 202 CE



GRANPACK 10



## ROLOMATY DO BILONU



### LAUREL LAC 16 HD

**Profesjonalne urządzenie do pakowania bilonu w rulony. Laurel jest jednym z najczęściej kupowanych urządzeń tak w Polsce jak i na świecie. Japońska firma Laurel to prekursor takiego systemu pakowania.**

Rolomat liczy, a następnie pakuje w rolkę papierową po 50 szt. monet, uzyskując prędkość do 40 rolek (2000 monet) na minutę. Proces jest w pełni zautomatyzowany i wymaga jedynie załadunku monet do podajnika górnego.

Z jednej rolki papieru do rolomatów uzyskujemy od 5000 (przy monetach 1 gr.) do 2500 rolek, co w porównaniu z pakowaniem monet w papierowe tuleje stosowane przy sorterach i zwykłych liczkach pozwala na znaczne, sięgające nawet 200% oszczędności w zakupie materiałów eksploatacyjnych.

System liczenia i pakowania przy użyciu papierowych rolek pozwala także na bardzo znaczną oszczędność miejsca przeznaczonego na składowanie materiałów eksploatacyjnych. Przykładowo składowanie 10.000 szt. gilz papierowych to przechowywanie ich w 10 kartonach o pojemności 10 m<sup>3</sup> a przechowywanie rolek potrzebnych do zapakowania takiej samej ilości monet to tylko dwa kartony o pojemności 0,5m<sup>2</sup>. Pozwala to na bardzo duże oszczędności w pracy obsługi sortowni. Urządzenia automatycznie usuwają zakleszczenia i dostosowują się do stopnia zużycia monet.

Rolomat LAC 16 HD pozwala także na identyfikację operatora oraz dnia i godziny pakowania poprzez wykonywany przez rolomat nadruk na zawiniętej rolce. Stosowanie rolomatów pozwala na stałą kontrolę procesu liczenia i pakowania monet.

Rolomat wyposażony jest w kontrolę autentyczności monet na zasadzie badania stopu z którego wykonano monetę oraz wielkości. Maszyny te przygotowane są w pełni do obsługi bilonu Euro. Zamiana z waluty polskiej na Euro to tylko kwestia wymiany odpowiedniej karty chip z zaprogramowanymi wartościami.

Jest idealny do pracy w skarbcach, sortowniach banków pod dużym obciążeniem, jako urządzenie typu heavy duty spełnia on doskonale swoje zadanie i nie wymaga częstych przeglądów okresowych.

prędkość rolowania	do 40 rolek / min.	średnica monet	15 - 38 mm	ilość nominalów	16
pojemność podajnika	ok. 8 000 monet	grubość monet	1,0 - 3,5 mm	zasilanie	110-230V
wymiary (sz x gł x wys)	410 x 600 x 1150	waga	140 kg	pobór mocy	325 W
inne	prędkość liczenia - ok. 3000 monet / min.				

### REIS CW 2013

**Nowoczesny automat do rolowania bilonu. Zawansowane rozwiązanie elektroniczne i mechaniczne gwarantujące bezbłędne działanie urządzenia. Monety są dwukrotnie liczone, sprawdzane pod kątem autentyczności i uszkodzeń.**

Urządzenie do pakowania bilonu firmy Reis typu CW należy do najnowocześniejszych, najbardziej niezawodnych automatów do pakowania bilonu w standardowe rulony (gilzy). Maszyna ta przystosowana jest do pracy w systemie ciągłym. Posiada system uniemożliwiający przesuwanie się monet w stosie, a jednocześnie regulujący tolerancję wysokości słupka monet. Ma to decydujące znaczenie w przypadku bilonu o parametrach odbiegających od obowiązującego wzorca np. pakowania monet o zróżnicowanym stopniu zużycia lub pochodzących z różnych okresów emisji. Monety są dwukrotnie sprawdzane i liczone. W procesie produkcji zastosowano najnowsze zdobycze w dziedzinie mikroelektroniki i mechaniki precyzyjnej.

Wyposażony jest w nowoczesny dwupoziomowy układ pamięci, składający się ze stałej pamięci EPROM (zawierającej podstawowe parametry 9 nominalów polskich monet) oraz programowanej pamięci RAM.

Reis CW 2013 spełnia wszystkie kryteria NBP w stosunku do urządzeń pakujących bilon w rulony. Maszyna rozpoznaje co najmniej trzy parametry pakowanych monet, pakuje co najmniej 15 rodzajów monet bez konieczności dokonywania zmian konstrukcyjnych czy modyfikacji, reguluje tolerancję pakowanych monet i wysokość stosu, automatycznie reguluje wysokości słupka monet oraz posiada możliwość synchronizacji urządzenia z linią foliującą rolki w pakiety.



prędkość rolowania	do 36 rolek / min.	średnica monet	15 - 33 mm	ilość nominalów	15
pojemność podajnika	ok. 10 000 monet	grubość monet	1,0 - 3,4 mm	zasilanie	230 V
wymiary (sz x gł x wys)	450 x 585 x 1135	waga	140 kg	pobór mocy	600 W
inne	możliwość pakowania monet w worki, możliwość podłączenia drukarki				

### PROCOIN PRO WRAP

**ProWrap to nowoczesne urządzenie do rolowania bilonu. Niemiecka technologia i precyzja wykonania zapewniają niezawodność urządzenia przez wiele lat eksploatacji.**

Intuicyjny panel użytkownika, duży ciekłokrystaliczny wyświetlacz oraz łatwy dostęp do wnętrza maszyny zapewniają jej użytkownikowi płynną nieprzerwaną pracę oraz szybkie zmiany ustawień.

Dodatkowe urządzenia takie jak winda-podajnik monet lub automatyczny system pakowania rolek w opakowania zbiorcze dają możliwość skonfigurowania urządzenia w taki sposób, że poza zasilaniem w bilon oraz odbieraniem już spakowanych rolek nie będzie wymagało żadnej interwencji pracownika. Zamontowanie specjalnej lampki sygnalizującej błąd urządzenia pozwala na oddelegowanie pracowników do innych zadań, a kontrola poprawności pracy maszyny ogranicza się tylko do obserwacji tego wskaźnika.

Nowoczesna technologia i wysoka jakość materiałów zastosowanych do budowy ProWrap zapewniają nabywcy wieloletnią, bezawaryjną pracę rolomatu. Ceramiczna szyna, po której są transportowane monety jest znacznie mniej podatna na zużycie w stosunku do swoich stalowych odpowiedników. Obudowa urządzenia jest wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na wszelkie zewnętrzne czynniki.

Firma Procoin ma wieloletnie doświadczenie w produkcji rolomatów. Przez ten cały okres jaki minął od projektu i produkcji pierwszego urządzenia rolującego, firma stale podwyższała poprzeczkę co do możliwości oraz technologii budowy tego typu maszyn. Dzięki temu obecny produkt jest wynikiem nie tylko doświadczenia, ale także uwzględnia wszelkie sugestie i pomysły klientów, tak aby zbudować urządzenie najbardziej zbliżone do ich obecnych potrzeb.

ProWrap to rozwiązanie dla takich użytkowników jak sortownie bilonowe, kasyna, duże oddziały banków itp. Jeżeli cenie Państwo niezawodność i jakość urządzeń z których korzystacie w codziennej pracy to jest to maszyna właśnie dla Was.



prędkość rolowania	do 25-35 rolek / min.	średnica monet	15 - 33 mm	ilość nominalów	
pojemność podajnika	ok. 20 000 monet	grubość monet	1,0 - 3,4 mm	zasilanie	230 V
wymiary (sz x gł x wys)	450 x 585 x 1135	waga	140 kg	pobór mocy	600 W
inne	ceramiczna szyna transportowa, podwójny czujnik indukcyjny, kontrola wysokości stożka monet, podwójne sygnalizowanie błędów				

## OPASARKI



### OP 40 A

Bardzo wydajne urządzenie typu HeavyDuty, przeznaczone jest do pracy w warunkach gdzie bezpieczeństwo, niezawodność i wydajność stawia się na pierwszym miejscu. Solidna metalowa konstrukcja, gwarantuje długie bezproblemowe działanie. Błyskawiczna technika zgrzewająca zapewnia zerowy czas oczekiwania, wysoka wydajność i oszczędzania energii, w trybie czuwania opaskarka pobiera jedynie 7W. Użytkownik ma możliwość regulacji napięcia taśmy, wielkości pętli i temperatury klejenia. Sterownik mikroprocesorowy zapewnia automatyczną pracę, przy zachowaniu wszystkich parametrów wybranych przez operatora na stałym poziomie. Użytkownik ma możliwość korzystania z urządzenia w trybie automatycznym lub półautomatycznym. Rozpoczęcie pracy możliwe jest natychmiast po włożeniu pliku banknotów w miejsce do tego przeznaczone, może to się odbywać automatycznie lub ręcznie. Różne metody opasania wzdłuż i wszerz (metoda krzyżowania) - możliwość niezależnych regulacji dla tych dwóch metod.



wydajność	do 30 cykli / min	zasilanie	230 V
szerokość taśmy	40 mm	pobór mocy	100 W
rodzaj taśmy	papierowa	waga	13 kg
zakres temperatur	10 - 40 °C	wymiary	425 x 180 x 285



### OP 40

Opaskarka przeznaczona do automatycznego banderolowania taśmą papierową powlekaną lub taśmą foliową wszelkiego rodzaju druków, dokumentów, etykiet, folderów, banknotów oraz drobnych opakowań. Wyposażona we wskaźnik temperatury. Regulacja napięcia taśmy, ręczny lub automatyczny start.

Regulacja długości taśmy : 36 poziomów

Regulacja temp. sklejania: 20 poziomów

Regulacja napięcia taśmy (poprzeczne):16 poziomów

Regulacja napięcia taśmy (wzdłużnie): 8 poziomów

wydajność	do 30 cykli / min	zasilanie	230 V
szerokość taśmy	40 mm	pobór mocy	100 W
rodzaj taśmy	papierowa	waga	8,8 kg
zakres temperatur	10 - 40 °C	wymiary	236 x 286 x 236



### BARREL 2540

Barrel 2540 jest wysokiej jakości urządzeniem „heavy duty” do banderolowania banknotów opaską papierową. Istnieje możliwość regulacji wielkości pętli taśmy, siły naciągu a także temperatury zgrzewania. Maszyna posiada elektroniczną kontrolę stabilności zasilania grzałki co zapewnia prawidłowy zgrzew. Maszyna Zapewnia bezpieczną i higieniczną pracę zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami

- 3 rodzaje startu: automatyczny, ręczny, nożny
- Płynna regulacja siły naciągu
- Regulacja temperatury zgrzewania

wydajność	do 25 cykli / min	zasilanie	230 V
szerokość taśmy	40 mm	pobór mocy	200 W
rodzaj taśmy	papierowa	waga	35 kg
zakres temperatur	10 - 40 °C	wymiary	490 x 220 x 360

## WIĄZARKI

### TP 202 CE

Jeden z najprostszych w obsłudze półautomat służący do opasywania taśmą PP kartonów,plików gazet, książek,parkietów,paneli i wielu innych przedmiotów w różnych gałęziach przemysłu wymagających odpowiedniego zabezpieczenia towaru na czas transportu. TP 202CE jest urządzeniem niezawodnym przy odpowiedniej konserwacji, zapewnia długą i efektywną pracę. Dzięki zamontowanym kółkom jest łatwy do przemieszczania.

szybkość wiązania	2,5 sek	zasilanie	230 V
max waga paczki	100 kg	pobór mocy	250 W
rodzaj taśmy	PP	waga	
szerokość taśmy	5 - 15 mm	wymiary	700 x 420 x 210



### YL 203

Stołowa wiązarka półautomatyczna YL 203 jest przeznaczona do wiązania małych pakietów lub paczek banknotów. Można płynnie regulować siłę wiązania dostosowując ją do rodzaju pakowanych przedmiotów. Jest wydajna, pracuje z prędkością do 20 cykli na minutę. Można do niej stosować typowe taśmy do wiązarek zgrzewających.

szybkość wiązania	do 20 cykli na min	zasilanie	230 V
rodzaj taśmy	PP	waga	17 kg
szerokość taśmy	5 - 8 mm	wymiary	651 x 325 x 221



## PAKOWARKI PRÓŻNIOWE



### GRANPACK 6

Pakowarka próżniowa, jednokomorowa do pakowania pojedynczych pakietów pieniędzy. Urządzenie cieszy się dużym powodzeniem wśród Banków Spółdzielczych, ze względu na niewielkie gabaryty i stosunkowo niską cenę. Dzięki tej małej pakowarce przygotowanie gotówki na zaśliki np. do bankomatów zajmuje tylko chwilę.

- obsługa automatyczna
- cicha i wydajna pompa próżniowa
- wyposażona w przycisk awaryjny "STOP"
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
- pokrywa wykonana z tłoczonego szkła organicznego

wydajność	6 m <sup>3</sup> / h	zasilanie	230 V
pojemność komory	1 pakiet	moc	550 W
wymiary komory (mm)	280 x 365 x 125	waga	46 kg
długość listwy zgrew.	262 mm	wymiary	330 x 470 x 370



### GRANPACK 10

Pakowarka próżniowa z jedną komorą, przeznaczona do pakowania dwóch pakietów jednocześnie. Polecana do pracy w miejscach, gdzie pakowanie pieniędzy odbywa się w systemie dwu i trzy zmianowym. Pakiety pakowane w Granpack można łatwo zidentyfikować, dzięki danym operatora wygrawerowanym na listwie zgrzewającej.

- obsługa automatyczna
- cicha i wydajna pompa próżniowa
- wyposażona w przycisk awaryjny "STOP"
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
- pokrywa wykonana z tłoczonego szkła organicznego
- wypełniacz orientujący w wyposażeniu (ułatwia pakowanie jednego pakietu)

wydajność	10 m <sup>3</sup> / h	zasilanie	230 V
pojemność komory	2 pakiety	moc	550 W
wymiary komory	465 x 285 x 128	waga	63 kg
długość listwy zgrew.	442 mm	wymiary	535 x 404 x 400

### GRANPACK 6 COMPACT

Jednokomorowa pakowarka próżniowa na jeden pakiet, zintegrowana z praszką o napędzie elektrycznym. Konfiguracja tego urządzenia pozwala na efektywniejsze wykorzystanie czasu pracy operatora. Zestaw jest zainstalowany na podstawie jezdnej, co pozwala na dużą swobodę w wykorzystaniu miejsca pracy.

- obsługa automatyczna
- cicha i wydajna pompa próżniowa
- wyposażona w przycisk awaryjny "STOP"
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
- pokrywa wykonana z tłoczonego szkła organicznego

wydajność	6 m <sup>3</sup> / h	zasilanie	230 V
pojemność komory	1 pakiet	moc	550 W
wymiary komory (mm)	280 x 365 x 125	waga	
długość listwy zgrew.	262 mm	wymiary	



## STÓŁY LICZARSKIE

### STÓŁ LICZARSKI ZAMYKANY



Stanowisko liczarzskie składa się w większej części ze specjalnie przystosowanego stołu liczarzskiego.

W większości przypadków jest to stół ze specjalną nadbudową, która spełnia kilka funkcji ułatwiających pracę. Dzięki zamontowanej w nadbudowie lampie (dobrej w taki sposób aby nie oślepiała liczarza) całe stanowisko jest właściwie oświetlone co poprawia weryfikację liczonych banknotów pod względem autentyczności.

Zamki wmontowane w pokrywę umożliwiają zamknięcie stanowiska, kiedy liczarz je opuszcza np. udając się na przerwę. W ten sposób zabezpieczamy zarówno przeliczoną gotówkę, oczekującą na przekazanie, jak i przyjęte pakiety.

W blat stołu wmontowane są gniazda elektryczne umożliwiające podłączenie różnych sprzętów takich jak liczarki, kalkulatory, testery itp. Całość można wyłączyć jednym przyciskiem umieszczonym na listwie (tym samym, którym wyłączamy światło nad stanowiskiem), dzięki czemu odchodząc od stanowiska nie ma konieczność wyłączania każdego z urządzeń osobno. Oczywiście stanowisko może być wyposażone w niezbędny szufladki, gdzie liczarz może trzymać zapas opasek do banknotów lub przywieszek do worków zbiorczych.

Na życzenie klienta możemy takie stanowiska dopasować do indywidualnych potrzeb. Rozmiary, ilość zamków, forma nadbudowy to tylko niektóre z parametrów jakie możemy zmieniać. Oczywiście takie kwestie jak kolorystyka czy rodzaj okleiny również są brane pod uwagę przy zamówieniu, tak aby dopasować nowe meble do wystroju sortowni. Wszystkie stoły wykonywane są z wysokiej jakości materiałów. Nadbudowy wykonane ze specjalnej płyty plexi, odpornej na uszkodzenia zapewniają bezpieczeństwo chronionej wewnątrz stołu gotówce. Stalowa rama na której oparte jest całe stanowisko jest stabilna i zapewnia komfort pracy. Każde stanowisko wyposażone jest w szklaną fachownicę do banknotów, umożliwiającą ich szybkie sortowanie oraz przechowywanie już gotowych paczek.

Wymiary bez nadstawki: (WxSxG)	
	720 x 1200 x 600 mm
Wymiary z nadstawką: (WxSxG)	
	1170 x 1200 x 600 mm
Waga: 40 kg	

## MATERIAŁY DO PAKOWANIA PIENIĘDZY



Wykonywane są z wysokiej jakości papieru i służą do manualnego oraz półautomatycznego pakowania monet do zastosowania we wszystkich popularnych urządzeniach liczących i sortujących. Gilzy poddawane są w procesie produkcji najsurowszym kontrolom jakościowym. Mają stożkową budowę z wklejonym denkiem i otwartą górną stroną. Dostępne są dla wszystkich walut i we wszystkich kolorach. Na życzenie można wykonać nadruk pozwalający odróżnić nominały oraz personalizację.

### GILZY DO BILONU (tubusy)

nominał	ilość w kartonie	opis
1 gr	2 800	neutralne, kolor zielony, stożkowe, zgodne z rozporządzeniem NBP
2 gr	2 700	
5 gr	2 500	
10 gr	2 700	
20 gr	2 200	
50 gr	1 700	
1	1 700	
2	1 700	
5	1 400	



Opaski na banknoty zrobione są z wytrzymałego i wysokiej jakości papieru gwarantując tym samym łatwe formowanie paczek w opaskach. Opaski na banknoty to gotowa sklejona trwale opaska, którą wystarczy jedynie założyć na paczkę banknotów. Produkowane są dla poszczególnych nominałów banknotów zgodnie z normami NBP. Istnieje możliwość personalizacji nadruku na opaskach na życzenie Klienta.

### OPASKI NA BANKNOTY

nominał	opakowanie	opis
Opaski sklejone na banknoty obiegowe według nominałów	1 000	neutralne, gotowe sklejone, zgodne z rozporządzeniem NBP
Opaski na banknoty zniszczone według nominałów	1 000	
Opaski na banknoty na walutę obcą	1 000	



Opaska w rolkach do banderolownicy stosowana do banknotów PLN.

### OPASKI W ROLKACH

Opaska w rolkach do banderolownicy przeznaczona jest do stosowania w urządzeniach automatycznie banderolujących banknoty w "paczki". Produkt wykonany z wysokiej jakości papieru. Standardowa długość taśmy na rolce 150m, szerokość 4 cm.

Opaska w rolkach do banderolownicy przeznaczona jest do prawie wszystkich rodzajów urządzeń banderolujących. Kolor nadruku oraz treść wykonana jest zgodnie z rozporządzeniem NBP. Na zamówienie istnieje możliwość wykonania dodatkowej treści indywidualnego nadruku, np: nazwa banku, logo itp.



Papier do rolomatu przeznaczony jest do wszystkich rodzajów maszyn.

### PAPIER DO ROLOMATÓW


Papier do rolomatu przeznaczony jest do automatycznego pakowania monet w formie rulonów przy użyciu urządzeń typu rolomaty. Produkt wykonany jest z bardzo wysokiej jakości papieru mającego istotny wpływ na żywotność i bezawaryjność urządzeń do automatycznego rolowania. Odpowiednio skomponowana jakość papieru i specjalnie woskowane krawędzie ograniczają pylenie podczas procesu pakowania gwarantując tym samym płynne działanie rolomatu.


Dostarczany jest standardowo w rolkach o długości 250 m. Wszelkie inne długości dostępne na życzenie. W opakowaniu są 4 rolki z danego nominału.

### KOPERTY BEZPIECZNE

Koperty bezpieczne są zaawansowanym technologicznie produktem przeznaczonym do przechowywania i przewożenia pieniędzy oraz innych przedmiotów wartościowych i poufnych. Wykonane są z trójwarstwowej folii polietylenowej o wysokiej wytrzymałości. Dzięki temu nie jest możliwe przypadkowe uszkodzenie (rozdarcie, rozcięcie) koperty z zawartością. Czarny poddruk wewnątrz koperty chroni przesyłkę przed próbą prześwietlenia zawartości przy pomocy silnego źródła światła. Prawidłowo zamknięta koperta chroni również zawartość przed wilgocią, a nawet wodą. Specjalne szerokie zgrzewy na bokach koperty zapewniają szczelność przesyłce i jednocześnie uniemożliwiają samoistne rozklejenie boków koperty przy transporcie przedmiotów ciężkich, a nawet ostrych. Na życzenie istnieje możliwość wykonania kopert z indywidualnym nadrukiem.



	FORMAT	ROZMIAR (mm)
	<b>M5+</b>	<b>155 x 255</b>
	<b>B5+</b>	<b>200 x 275</b>
	<b>B4+</b>	<b>265 x 380</b>
	<b>C3+</b>	<b>360 x 470</b>
<b>T-15</b>	<b>400 x 470</b>	

	FORMAT	ROZMIAR (mm)
	<b>M5</b>	<b>160 x 250</b>
	<b>B5</b>	<b>200 x 255</b>
	<b>B4</b>	<b>260 x 365</b>
	<b>C3</b>	<b>360 x 465</b>