

ROTER-S

Rewinder with semi-rotation
Przewijarka z semi-rotacją



High performance machines
for slitting and rewinding
flexible materials

Technologicznie zaawansowane
maszyny do cięcia i przewijania
materiałów giętkich

 **ROTER-S** rewinder with semi-rotary die cutting

The dynamic development of digital printing has increased the demand for professional rewinding machines for finishing. In response to the expectations of the industry the company Jurmet launched a universal rewinder ROTER-S designed for die cutting of blank and printed labels with function of die cutting to register. The advantage of the rewinder ROTER-S is application of semi-rotary die-cutting system with universal magnetic shaft designed for different lengths of flexo dies. With this solution, you can quickly adapt the machine to your customer orders at the same time saving on the costs associated with the purchase of additional magnetic shafts. In addition the rewinder ROTER-S can be expanded with additional options for finishing such as foil lamination.

Technical Data:

Width of material:	380mm/430mm
Unwind diameter:	800mm
Rewind diameter:	400mm/500mm
Min. slitting width:	15mm
Max. mechanical speed:	300m/min. (max.60m/min. with semi-rotation)
ID core:	1"/40mm/50mm/70mm/76mm/120mm/152mm
Materials:	Self-adhesive paper and foil labels, blanc and preprinted labels

AVAILABLE EQUIPMENT:

- 1 or 2 rotary die cutting stations, a possibility to choose the supplier
- System to control optimal use of flexible die
- Fully automatic web tension control
- Supported unwind with motor instead brake
- Pneumatic splicing table to join material and cut off faulty material
- Web guiding system ultrasonic / optical
- Slit methods: rotary scissor, crush, rezor blade
- Aluminium idle rollers
- 1 or 2 rewinding stations
- Die cutting synchronised with printed material
- Die cutting with semi-rotation
- Semi-turret rewinding station
- Additional unwind and rewind for foil laminating
- Pneumatic clamping bars
- System of individual matrix tension control
- Meter and label counter
- Sensor to detect flag/splice of roll
- Missing label detection
- Detection of parent roll end and torn material
- Touch screen panel
- Connection to trim exhaust system
- Lifting of the parent roll

 **ROTER-S** przewijarka z semi-rotacją

Dynamiczny rozwój druku cyfrowego spowodował wzrost zapotrzebowania na profesjonalne przewijarki do finiszingu. W odpowiedzi na oczekiwania branży firma Jurmet wprowadziła na rynek uniwersalną przewijarkę ROTER-S przeznaczoną do sztancowania czystych oraz zadrukowanych etykiet z funkcją sztancowania do rejestra. Zaletą przewijarki ROTER-S jest układ semi-rotacji z uniwersalnym wałem magnetycznym, przeznaczonym do różnych długości wykrojników. Dzięki temu rozwiązaniu możecie Państwo szybko dostosować maszynę do zamówień klientów jednocześnie oszczędzając na kosztach związanych z zakupem dodatkowych wałów magnetycznych. Ponadto przewijarka ROTER-S może zostać rozbudowana o dodatkowe opcje do finiszingu takie jak laminowanie folii.

DANE TECHNICZNE:

Szerokość wstęgi	380mm/430mm
Średnica na odwijaniu	800mm
Średnica na nawijaniu	400mm/500mm
Max. prędkość mechaniczna	300m/min. (60m/min. z semi-rotacją)
Min. szerokość cięcia	15mm
Śr. wew. gilzy	1"/40mm/50mm/70mm/76mm/120mm/152mm
Przeznaczenie	Etykiety samoprzylepne papierowe i foliowe, czyste i zadrukowane

DOSTĘPNE WYPOSAŻENIE:

- 1 lub 2 stacje sztancujące
- Sztancowanie do rejestra
- W pełni automatyczna kontrola naciągu taśmy
- Silnik podająco-hamujący
- Pneumatyczny stolik do stolik do doklejenia materiału i wycinania błędów
- Układ kontroli brzegu ultradźwiękowy / optyczny
- Cięcia: styczne lub z opasaniem (krążki, żyłki, pneumatyczne)
- Rolki prowadzące aluminiowe
- 1 lub 2 stacje nawijające
- Panel dotykowy Touch screen
- System indywidualnego sterowania ażurem
- Czujnik do wykrywania sklejki/łączenia rolki
- Czujnik wykrywania braku etykiet
- Czujnik końca rolki matki oraz zerwanego materiału
- Podnoszenie rolki matki
- Sztancowanie z funkcją semi-rotacji
- Półautomatyczna stacja nawijająca (semi-turret)
- Dodatkowy odwijak oraz nawijak do laminowania folią