

REDUCE.

STUDIUM PRZYPADKU REUSER BR 700



REACT.

RECOVER.

Zaprojektowane z myślą o trwałości i wydajności, nasze prasy belujące zapewniają wyjątkową wydajność nawet w najbardziej wymagających warunkach. Stworzone, by sprostać wyzwaniom zarządzania odpadami – przekraczając granice i przewyższając oczekiwania.

www.robust.si/reuser



ROBUST
REUSER

Przekształcanie odpadów kartonowych w zysk w firmie SLO

Wprowadzenie

Wiele firm boryka się z zarządzaniem odpadami kartonowymi, często postrzegając je jako obciążenie, które generuje dodatkowe koszty utylizacji. Firma SLO, średniej wielkości przedsiębiorstwo produkcyjne w Słowenii, zatrudniająca około 50–70 pracowników, zmaga się z tym problemem. Rocznie gromadzi około 10 ton odpadów kartonowych i płaci lokalnym firmom zajmującym się zbiórką odpadów około 20€ za tonę, plus dodatkowo 10€ za tonę za usługi dodatkowe, co daje łącznie 30€ za tonę.

Problem

Na pierwszy rzut oka koszt utylizacji odpadów kartonowych może wydawać się niewielki. Jednakże karton może być cennym surowcem. Zmieniając perspektywę i wykorzystując ten materiał, firma SLO może potencjalnie przekształcić kosztowne obciążenie w źródło przychodów.

Potencjalne przychody z odpadów kartonowych

Odpady kartonowe można sprzedawać po cenach od 70€ do 250€ za tonę, w zależności od jakości. Oznacza to, że firma SLO mogłaby generować roczne przychody od 700€ do 2.500€ z 10 ton odpadów. Dodatkowo zaoszczędziłiby 300€ rocznie, które normalnie wydaliby na usługi zbierania odpadów. Zatem całkowita korzyść finansowa mogłaby wynosić od 1.000€ do 2.800€ rocznie.

Wymagana inwestycja

Aby osiągnąć te przychody, firma SLO musiałaby zainwestować w małą, kompaktową i ekonomiczną prasę. Jedną z odpowiednich opcji jest model Robust BR 700, który kosztuje około 4.990€ netto.

Zwrot z inwestycji (ROI)

ROI można obliczyć na podstawie potencjalnych rocznych przychodów i oszczędności w porównaniu z kosztami prasy.

- Całkowita inwestycja: 4.990€
- Roczne przychody: 700€–2.500€
- Roczne oszczędności na usługach zbierania odpadów: 300€
- Całkowita roczna korzyść finansowa: 1.000€–2.800€

Aby obliczyć ROI:

$$ROI = \left(\frac{\text{Roczna korzyść finansowa}}{\text{Całkowita inwestycja}} \right) \times 100$$

Niski ROI:

$$ROI_{\text{niski}} = \left(\frac{1.000\text{€}}{4.990\text{€}} \right) \times 100 = 20,04\%$$

Wysoki ROI:

$$ROI_{\text{wysoki}} = \left(\frac{2.800\text{€}}{4.990\text{€}} \right) \times 100 = 56,11\%$$

Okres zwrotu

Aby określić okres zwrotu, należy obliczyć, ile czasu zajmie oszczędnościom i przychodom pokrycie początkowej inwestycji w wysokości 4.990€.

- **Niska roczna korzyść finansowa: 1.000€**
- **Wysoka roczna korzyść finansowa: 2.800€**

Okres zwrotu (w latach) można obliczyć, dzieląc całkowitą inwestycję przez roczną korzyść finansową.

Obliczenie okresu zwrotu: Niski okres zwrotu:

$$\text{Okres zwrotu}_{\text{niski}} = \frac{4.990\text{€}}{1.000\text{€}} = 4,99 \text{ lata}$$

Wysoki okres zwrotu:

$$\text{Okres zwrotu}_{\text{wysoki}} = \frac{4.990\text{€}}{2.800\text{€}} \approx 1,78 \text{ lata}$$

Wniosek

Inwestując w belownicę Reuser BR 700 i sprzedając odpady kartonowe, firma SLO może przekształcić istniejące koszty w źródło przychodów, z potencjalnym ROI od 20,04% do 56,11%. Okres zwrotu tej inwestycji szacuje się na 1,78 do 4,99 lat, co czyni tę opcję finansowo opłacalną. Ta strategia nie tylko zmniejsza koszty utylizacji odpadów, ale także przyczynia się do działań na rzecz zrównoważonego rozwoju, oferując zarówno korzyści finansowe, jak i ekologiczne.