



Projekt: Wymiana zginarko-krawiędziarki
Firma: Producent maszyn dla rolnictwa i leśnictwa

Firma działająca w sektorze produkcji maszyn dla rolnictwa i leśnictwa do sektora Małych i Średnich Przedsiębiorstw postanowiła zmodernizować linię produkcyjną. Potrzeba modernizacji spowodowana była koniecznością ograniczenia zużycia energii oraz wzrostem jakości produkcji.

Specjalizacją przedsiębiorstwa jest produkcja oraz sprzedaż blach dachowych oraz maszyn rolniczych takich jak: sadzarki karuzelowe, chwytakowe, pielniki, dozowniki do nawozów itd..

Projekt obejmował wymianę zaginarko-krawiędziarki pod nazwą RAFAMET KM-4 na nowoczesną RAS 6230 Turbobend. Nowa maszyna charakteryzowała się niższą mocą nominalną (około 40 %), a równocześnie wielkość produkcji była o około 33% większa do wcześniej użytkowanej. Tym samym pozwoliło to na obniżenie zużycia energii w czasie produkcji o około 80%.

Nowe urządzenie jest znacznie bardziej efektywne i pozwala na uzyskanie wzrostu produkcji z równoczesnym spełnieniem wymogów w zakresie jakości produkcji oczekiwanych przez firmę.

W wyniku zrealizowanej inwestycji, firma otrzymała dotację w wysokości 10%.

Firma	
Główna działalność	Produkcja maszyn dla rolnictwa i leśnictwa
Lokalizacja	Lublin

Główna Inwestycja oraz Cele Projektu	
Główna Inwestycja	Wymiana zginarko-krawiędziarki
Cele Projektu	Obniżenie zużycia energii Modernizacja przedsiębiorstwa Podniesienie jakości produkcji
Wartość Inwestycji	235 200 PLN

Oczekiwane Rezultaty	
Rezultaty Operacyjne	Roczne oszczędności energii: 1 521 kWh (80%) Roczny spadek emisji CO ₂ : 1,58 tony
Rezultaty Finansowe	Roczne oszczędności kosztów energii: 852 zł



Projekt: Wymiana zginarko-krawiędziarki
Firma: Producent maszyn dla rolnictwa i leśnictwa

Przed
Modernizacją



Po
Modernizacji



	j.m.	Przed Modernizacją	Po Modernizacji
Inwestycja / Rodzaj Urządzenia	-	Rafamet KM-4	RAS 6230 Turbobend
Wartość inwestycji	PLN	--	235 200
Rok produkcji	-	1990	2014
Roczna produkcja	Szt./rok	12 000	16 000
Wzrost produkcji z tytułu wymiany	%	33	
Zużycie energii	kWh/rok	1 424	377,64
Jednostkowe Zużycie energii	kWh/szt	0,119	0,024
Oszczędności energii	%	80	
Zmniejszenie emisji CO ₂	t/rok	1,58	
Oszczędności kosztów zużycia energii	PLN/rok	852	