

# SERVELECT

Energy is money! We save both.

## COMPENSAREA ENERGIEI REACTIVE

o soluție cu rezultate vizibile în factura de energie!



### PROVOCAREA DE LA CLIENT

ASO Cromsteel este unul dintre cei mai importanți producători din industria metalurgică din România.

De la înființare și până în prezent, compania a pus accentul pe dezvoltare, reușind să ofere clienților soluții și produse inovative, respectând în același timp oamenii și mediul înconjurător.

Începând cu anul 2016, ASO Cromsteel a decis să lucreze cu Servelect în vederea creșterii eficienței energetice și a profitabilității companiei, prin implementarea unor

#### INDUSTRIA:

Metalurgică

#### TIP PROIECT:

Compensarea energiei reactive

#### FINANȚARE:

Surse Beneficiar

solutii de reducere a consumurilor energetice si a costurilor operationale.

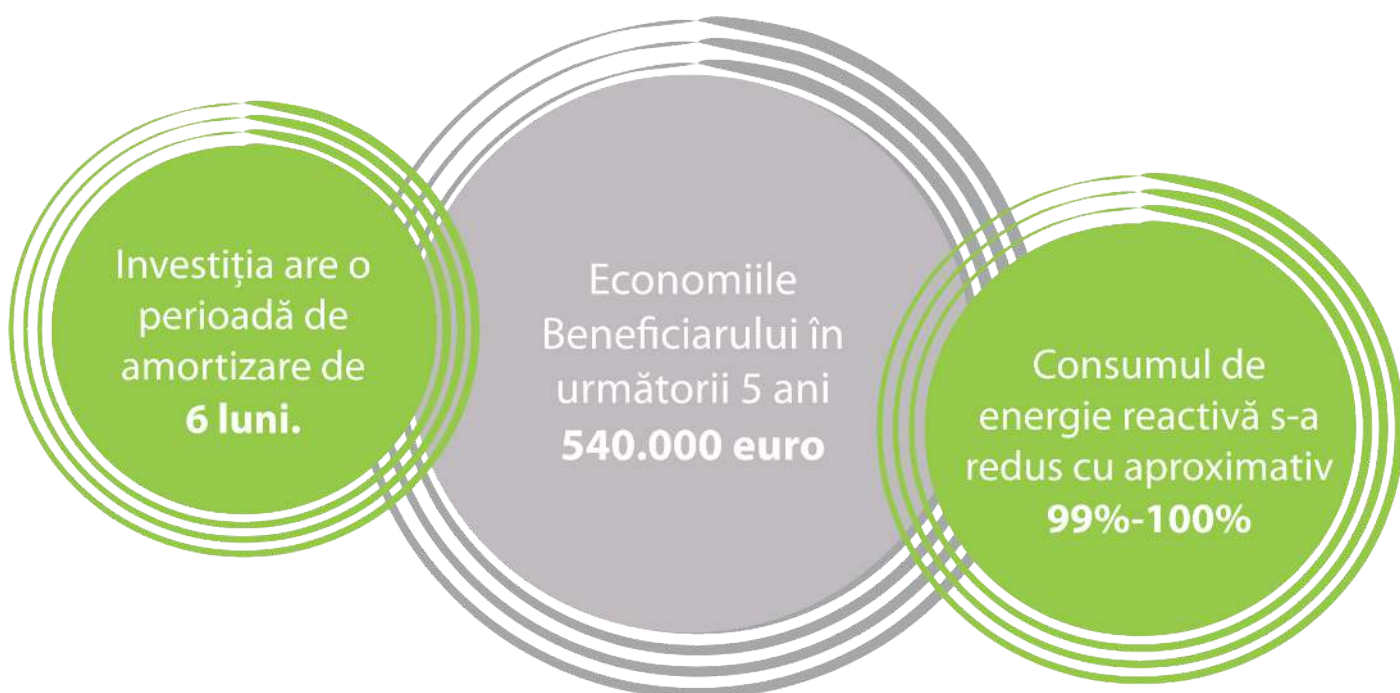
Costurile ridicate cu energia electrica a determinat compania sa puna colaborarea cu Selvelect in varful listei de prioritati.

In lipsa unor baterii de condensatoare functionale, unul dintre principalii factori care contribuiau la mentinerea ridicata a costurilor energetice era energia reactiva.

## BENEFICIILE OBȚINUTE

In urma instalarii de module de compensare a energiei reactive prin echipamente automatizate, costurile lunare cu energia reactiva s-au redus cu aproximativ 99% - 100%, investitia avand o perioada de amortizare de doar 6 luni de la instalare.

Astfel, costul cu factura de energie electrica s-a redus cu aproximativ 5%, acest lucru avand un impact pozitiv asupra eforturilor



De asemenea, din analiza consumurilor electrice si a costurilor aferente, specialistii Selvelect au constatat faptul ca aceasta detinea o pondere de aproximativ 5% in costul total al facturii lunare de energie electrica.

Asadar, primul proiect implementat si cu rezultate imediate, vizibile in factura de energie a fost reprezentat de compensarea energiei reactive inductive cu baterii de condensatoare automatizate, montate in fiecare post de transformare a energiei.

companiei de a-si optimiza consumurile si costurile energetice.

Pe langa beneficiile de natura economica s-au obtinut si o serie de beneficii tehnice:

- S-au redus pierderile de putere activa si s-au obtinut costuri de intretinere mai mici.
- S-a imbunatatiti nivelul local de tensiune si a crescut capacitatea de incarcare cu putere activa a posturilor de transformare.

## CONCLUZII

