

PROJETO “DUYUNOV’S MOTORS”

COMO AUFERIR LUCRO DOS SEUS
INVESTIMENTOS
EM INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



DUYUNOV'S
MOTORS



DESCUBRA TUDO AQUILO QUE PRECISA DE SABER SOBRE O PROJETO “DUYUNOV’S MOTORS”

- Quais as empresas envolvidas na implementação do projeto
- A que se dedica a empresa de engenharia "Sovelmash"
- Como pode a tecnologia "Slavyanka" contribuir para a preservação do meio ambiente do planeta e ajudá-lo a auferir lucros
- Como obter dividendos dos seus investimentos no projeto
- Como auferir lucros a partir do programa de parceria
- Quanto custa investir no projeto
- Como pode tornar-se num dos investidores

PROJETO “DUYUNOV’S MOTORS”

Este projeto foca-se na divulgação e comercialização da tecnologia de enrolamento combinado “Slavyanka” no mercado mundial. A tecnologia possibilita a criação e desenvolvimento de motores elétricos de nova geração. O pai e fundador da mesma é o engenheiro de desenvolvimento russo Dmitriy Duyunov.

A implementação do projeto está à responsabilidade de três empresas.



A **OOO "Sovelmash"** é uma empresa de engenharia que se debruça sob o desenvolvimento de motores elétricos de alta tecnologia com base na aplicação da tecnologia patenteada "Slavyanka".



A **OOO "ASiPP"** é uma entidade de pesquisa e produção, sendo a fundadora e titular da tecnologia de enrolamento combinado "Slavyanka". Co-fundadora da “Sovelmash”, detentora de uma participação de 40,5%.



A **SOLARGROUP** é uma empresa financeira à escala mundial. Co-fundadora da “Sovelmash”, detentora de uma participação de 49%. A empresa é responsável pela organização de investimento coletivo (financiamento colaborativo) do projeto “Duyunov’s motors”. Angaria investimentos para o projeto que provêm de diversas partes do mundo, oriundos de uma comunidade de sócios.

>47 000

indivíduos de todas as regiões do mundo já investiram
no projeto, tornando-se co-proprietários da entidade
de inovação tecnológica



EMPRESA DE ENGENHARIA RUSSA



Construção
do departamento
tecnológico
de design
e engenharia (D&E)
em Moscovo



Desenvolvimento
de motores elétricos
que superam
todos os análogos mundiais
no que diz respeito a
parâmetros de
custo-eficácia
e fiabilidade



Desenvolvimento
de equipamento
e componentes
de processamento, o que
ajuda a não depender de
fornecedores
estrangeiros

O QUE AJUDA A ASSEGURAR UMA PROCURA ELEVADA PELOS SERVIÇOS DA “SOVELMASH”

Não é possível conceber um mundo moderno sem motores elétricos. Do número total de motores elétricos, 80 % são motores de indução. É exatamente este o tipo de motores desenvolvido pela “Sovelmash”.

Factos sobre motores de indução:

- existem mais de 90 mil milhões de motores em funcionamento
- o desgaste da frota perfaz mais de 80 %
- são responsáveis por mais de 60% do consumo energético

O mercado de motores de indução é extenso e implora por inovação, visto que o consumo de energia elétrica à escala mundial continua a crescer. Os recursos do planeta vão sendo exauridos e o solo, a atmosfera e as águas poluídos.

Os países estão também a intensificar os requisitos para motores elétricos. Porém, quanto maior a classe de eficiência energética de um motor clássico, mais extenso e dispendioso se torna o processo de produção.

O que devem os fabricantes de motores e equipamento fazer perante isto? Redefinir e alterar por completo a sua produção, abrir falência, abarcar com as perdas e sofrer prejuízos?

A solução: Contar com a ajuda da “Sovelmash” - esta assumirá a responsabilidade de desenvolver um motor que ofereça resposta a todos os requisitos modernos.

COMO E QUANTO PODERÁ LUCRAR A “SOVELMASH”

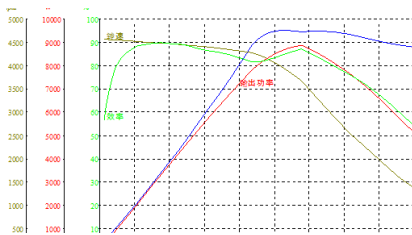
O departamento D&E da “Sovelmash” dedicar-se-á ao desenvolvimento de motores elétricos energeticamente eficientes, a pedido e personalizados consoante os requisitos, e à implementação do processo de produção dos mesmos nas instalações do cliente.

Os clientes da “Sovelmash” são fabricantes e fornecedores ligados ao setor industrial, de construção, equipamento médico, eletrodomésticos, ferramentas a motor, veículos e tantos outros dispositivos que pedem o uso de motores elétricos.

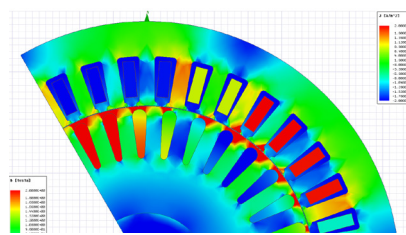
O desenvolvimento de um motor elétrico implica a existência de diversas fases



O desenvolvimento de termos de referência que permitam dar resposta às necessidades do cliente



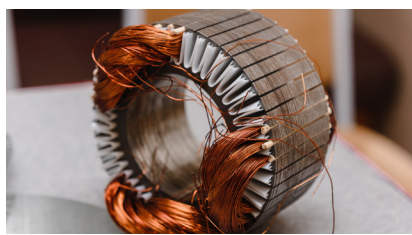
O cálculo de parâmetros e especificações para um dado motor elétrico



A modelização computadorizada de um motor



A conceção e criação propriamente dita do motor, a elaboração de toda a documentação necessária



Produção de protótipos de um modelo de motor elétrico



A testagem em laboratório do motor elétrico

O custo inerente ao desenvolvimento de um motor elétrico à escala mundial situa-se a rondar os 50 000 000 \$.

A “Sovelmash” será capaz de completar 3 pedidos anualmente, o que se traduz num rendimento anual de pelo menos 50 000 000 \$.

POR QUE RAZÃO SÃO OS MOTORES DA “SOVELMASH” SUPERIORES AOS SEUS ANÁLOGOS MUNDIAIS

Têm incorporada a tecnologia “Slavyanka” - a inovação tecnológica de maior escala no setor dos motores elétricos nos últimos 60 anos



A tecnologia “Slavyanka”

Os motores elétricos de indução convencionais apresentam um único tipo de enrolamento: um enrolamento em “estrela” (star) ou em “triângulo” (delta).

Já os motores elétricos desenvolvidos com a tecnologia “Slavyanka” combinam ambos os tipos de enrolamento.



O fundador por detrás desta tecnologia é o engenheiro russo Dmitry Duyunov.

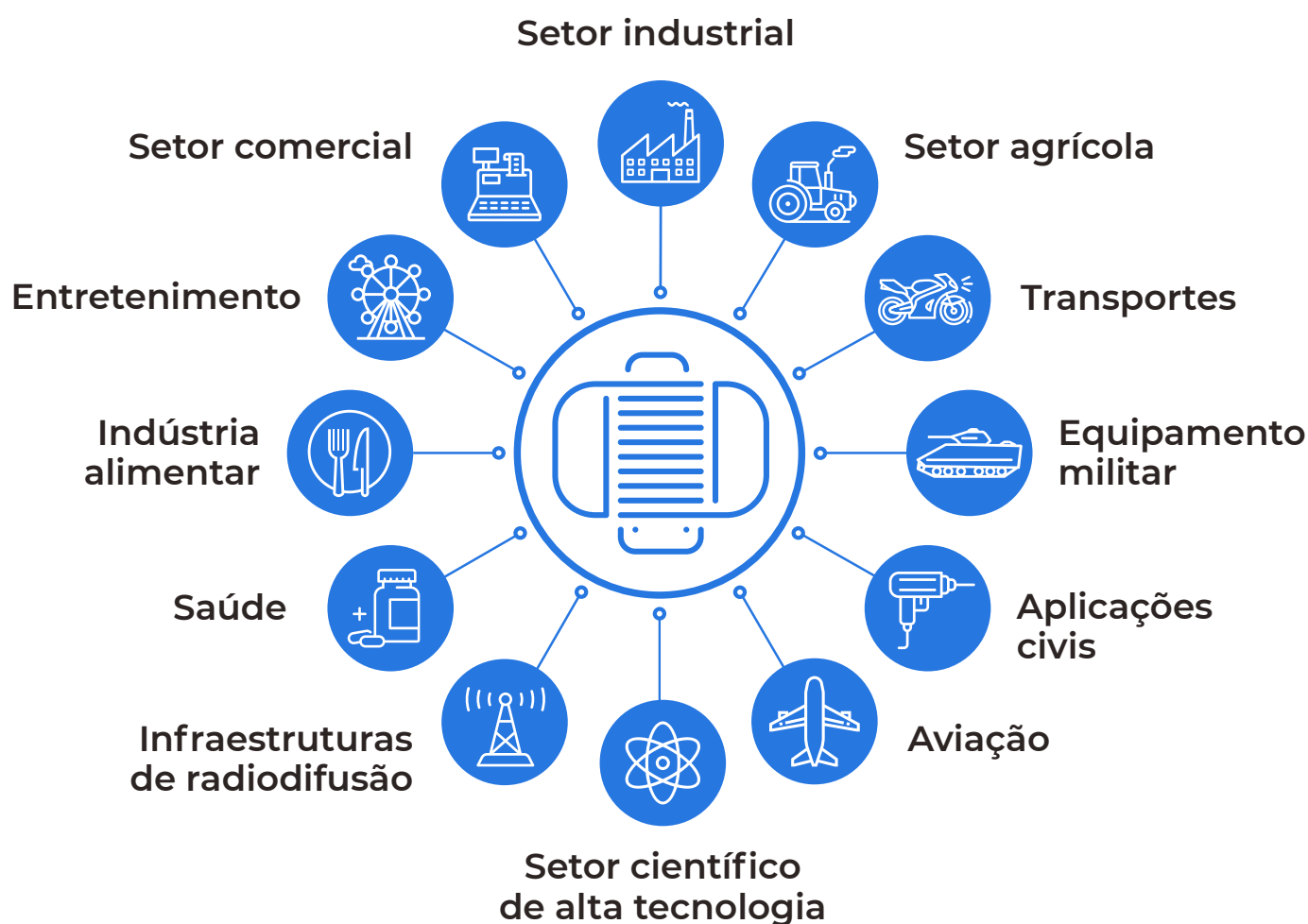
Foi o primeiro a articular e patentear o princípio geral de utilização de enrolamentos combinados para diferentes tipos e tamanhos de motores elétricos.

Os motores elétricos desenvolvidos com a tecnologia de enrolamento combinado “Slavyanka” provam-se superiores aos seus análogos mundiais no que diz respeito aos seguintes parâmetros:

- apresentam uma redução de até 40 % no consumo energético
- utilizam menos 30 % do metal empregue no processo de produção
- uma maior potência em motores das mesmas dimensões
- uma vida útil mais longa
- menores níveis de ruído e vibrações registados

ONDE E COMO É APLICADA A TECNOLOGIA “SLAVYANKA”

O modelo de enrolamento combinado é aplicado na maioria dos tipos de motores elétricos de indução.



Existem duas formas de aplicar a tecnologia “Slavyanka” a um motor elétrico:

- a substituição de um mecanismo de enrolamento convencional pelo enrolamento combinado,
- a concepção de origem de um motor de enrolamento combinado - prova-se ainda mais eficiente do que a abordagem de adaptação e reequipamento do motor.

A TECNOLOGIA “SLAVYANKA” EM AÇÃO

Desempenho da tecnologia após a substituição dos motores convencionais por motores de enrolamento combinado.



Motor utilizado na pedreira:

após a reparação, a potência nominal registou um aumento superior a 26 %.



Locomotiva elétrica para exploração mineira “Era”:

capaz de puxar e suportar 11 vagões em vez dos habituais 5, sem se registar qualquer sobreaquecimento.



Bomba de drenagem na fábrica:

uma poupança energética total que atingiu os 12 %.



"KamAZ-Master":

a potência do gerador aumentou 30 %.



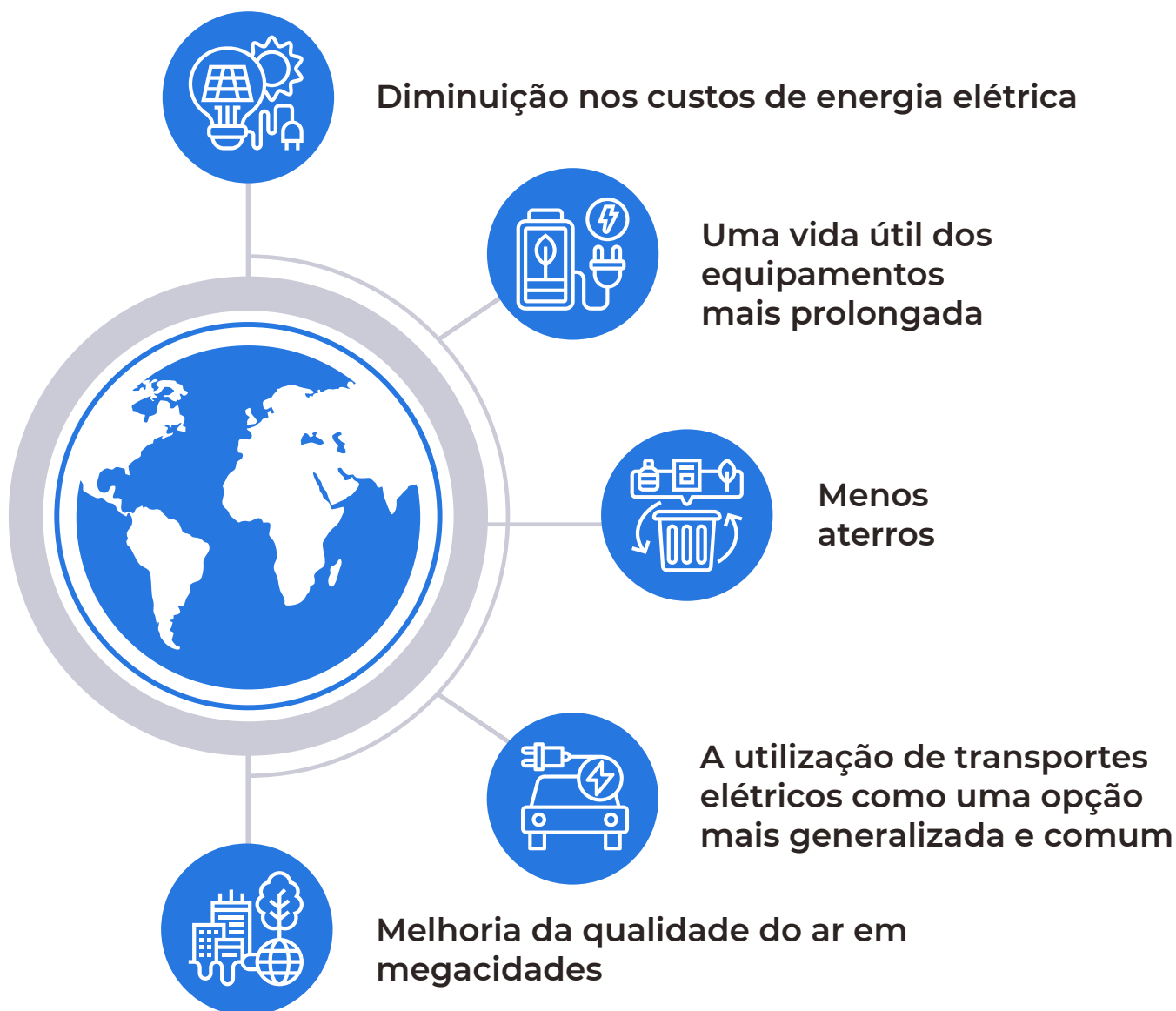
Carrinho de golf:

capacidade de operar movido exclusivamente a energia solar sem necessitar de ser ligado a uma fonte de energia elétrica para recarregar.

[Aqui pode encontrar mais exemplos da aplicação prática da tecnologia “Slavyanka”](#)

AS ALTERAÇÕES NO PLANETA E NO NOSSO QUOTIDIANO

COM O USO GENERALIZADO DE MOTORES
DESENVOLVIDOS COM A TECNOLOGIA
“SLAVYANKA”



O PROJETO “DUYUNOV’S MOTORS”

CONFERE-LHE A OPORTUNIDADE DE



Tornar-se num dos co-proprietários desta empresa de engenharia de alta tecnologia “Sovelmash”



Obter dividendos dos lucros auferidos pela empresa



Estimar e preservar o meio ambiente do planeta

ADERIR

EQUIPA DO PROJETO



Dmitriy Duyunov

Líder de projeto, engenheiro de desenvolvimento, pai da tecnologia "Slavyanka"

"O projeto já atingiu um domínio internacional. Existe para lá das questões políticas e simultaneamente diz respeito a todos os habitantes do planeta Terra, pois não é possível conceber uma visão do nosso mundo sem motores de indução."



Sergey Semyonov

Diretor Geral da SOLARGROUP

"Participar no projeto é uma causa que tem tudo para se revelar como a sua missão de vida, e oferecer um tremendo benefício ao mundo, capaz de durar por largos anos."



Igor Yakovlev

Diretor Geral da "Sovelmash"

"O investimento coletivo concede ao projeto um rumo muito mais sustentável. Tudo aquilo que foi possível implementar na "Sovelmash" foi graças aos nossos investidores."

A equipa de peritos da "Sovelmash":

Desde engenheiros de desenvolvimento, profissionais de design, especialistas no setor de produção de capital, em direito de patentes, e tantos outros profissionais.

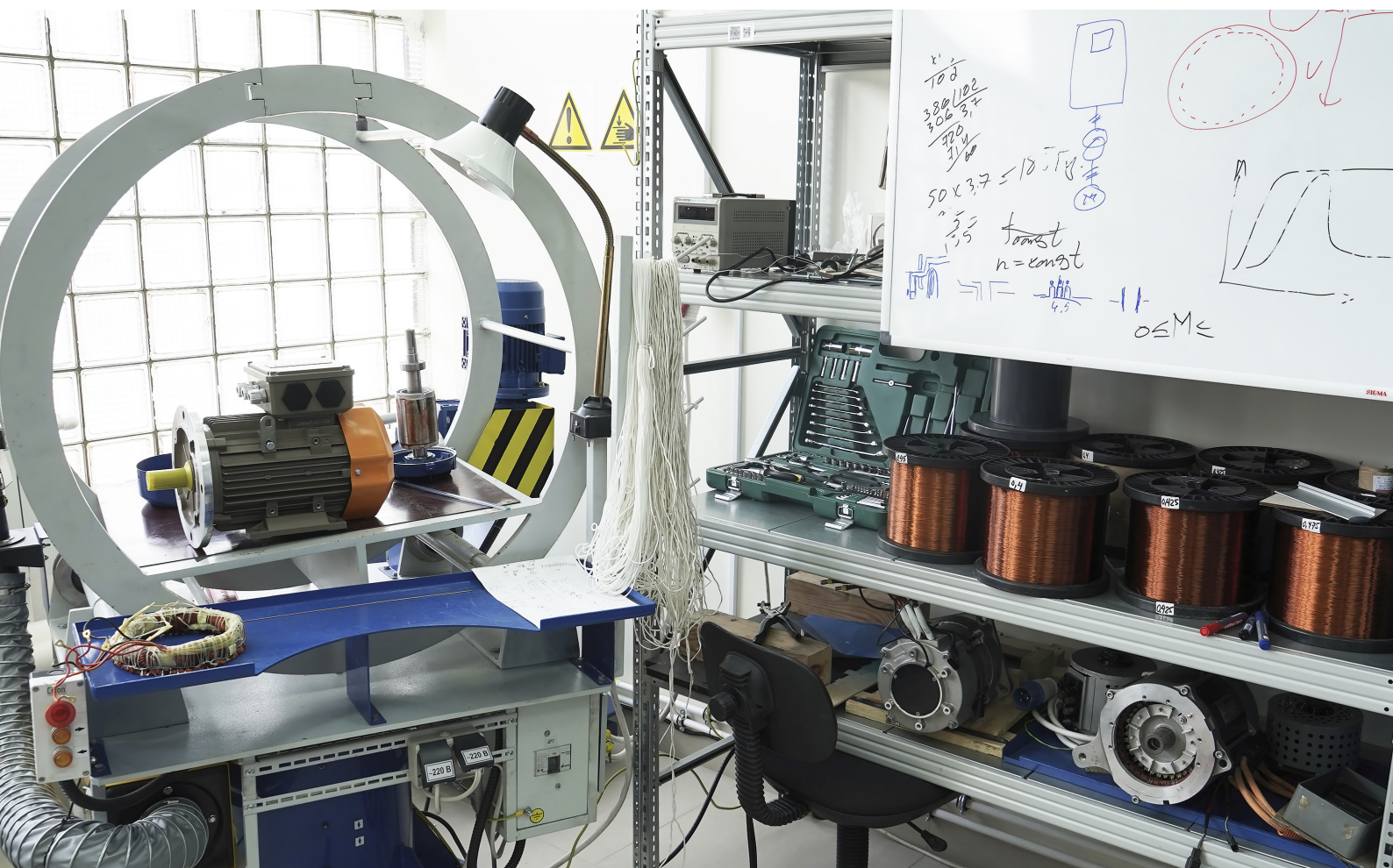


A equipa de profissionais da SOLARGROUP:

especialistas em Tecnologia da Informação, profissionais em Análise Técnica, criação de conteúdos, marketing.



COMO A “SOVELMASH” TEM ALOCADO E APLICADO OS INVESTIMENTOS



- Aquisição de equipamento moderno e de ponta, criação das áreas de fundição, testagem, bobinagem, e do laboratório
- Análise e avaliação do equipamento e preparação do laboratórios de testagem de motores para a obtenção de acreditação
- Obtenção de patentes
- Criação e desenvolvimento de projetos de inovação tecnológica

Construção do departamento tecnológico de design e engenharia da “Sovelmash” (D&E)

COMO A CONSTRUÇÃO DO DEPARTAMENTO D&E TEM EVOLUÍDO AO LONGO DO TEMPO

UM PERÍODO QUE ULTRAPASSA OS 15 MESES
DESDE O SEU COMEÇO



100
%

Fundação de base

96
%

Paredes

100
%

Armação de suporte

92
%

Telhados e cobertura

100
%

Poços de
elevadores e
lanços de escadas

90
%

Divisórias
internas
no terceiro piso

100
%

Lajes
entre pisos

78
%

Janelas

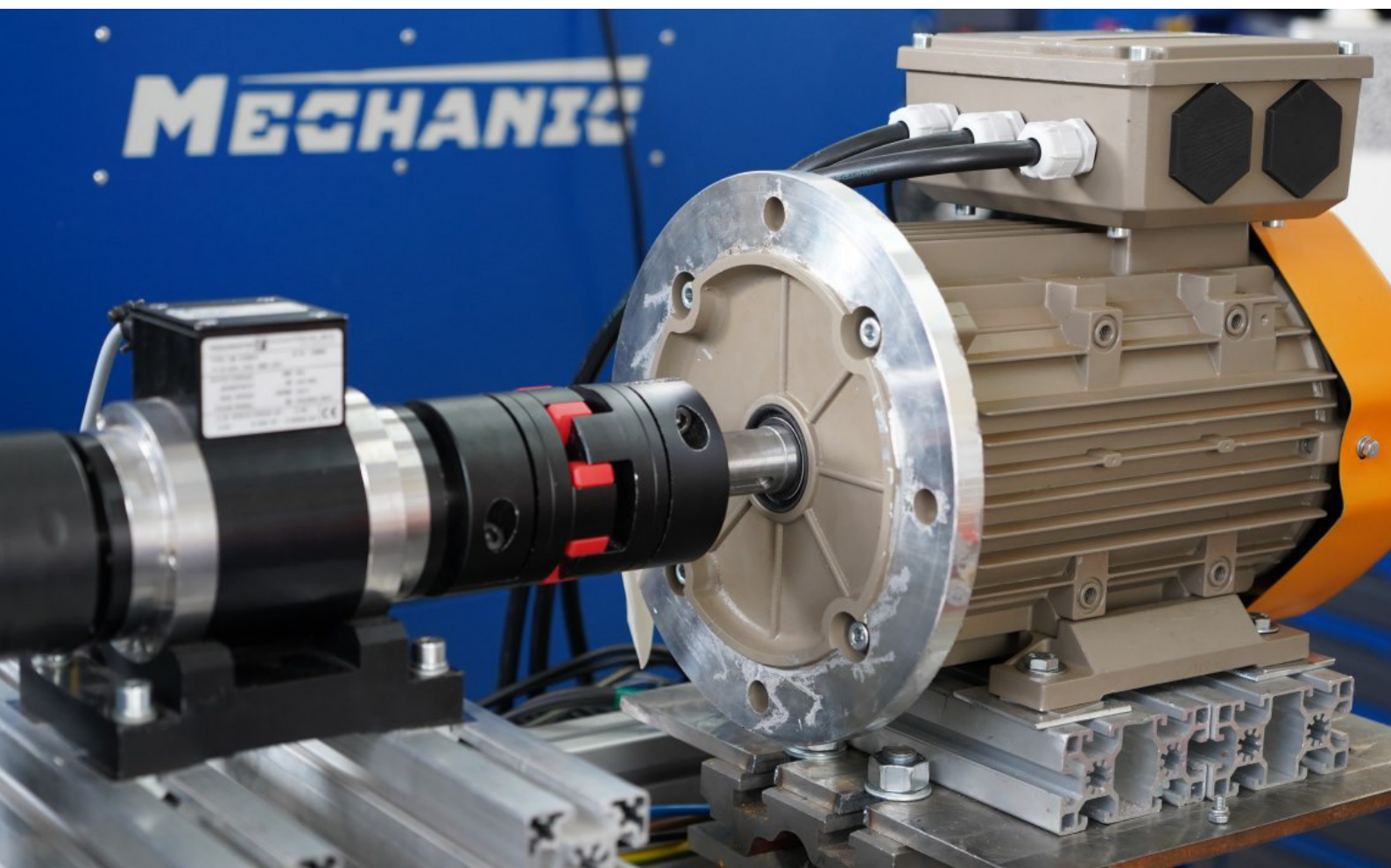
Fique a conhecer mais detalhadamente os avanços na construção
do centro de engenharia, [aqui](#)

OS ÚLTIMOS DESENVOLVIMENTOS INOVADORES DA “SOVELMASH”

A equipa não se dedica somente à construção do departamento D&E, tendo também desenvolvido:

- motores elétricos de tração e industriais com enrolamento combinado, de diversos tamanhos e dimensões,
- um motor de cubo de roda sem ímanes permanentes,
- um motor elétrico incorporado e destinado a ferramentas a motor portáteis,
- um novo modelo de codificador incremental, original e concebido pela empresa, bem como a respetiva unidade de produção dos seus principais constituintes,
- equipamento de processamento necessário à produção de motores com a tecnologia "Slavyanka".

Saiba mais sobre projetos de desenvolvimento [aqui](#)



COMO PODE TORNAR-SE NUM DOS CO-PROPRIETÁRIOS DO DEPARTAMENTO D&E DA “SOVELMASH”

E AUFERIR LUCROS

1

Através da aquisição
de quotas de investimento
da SOLARGROUP

...

2

Os investimentos destinam-se
à “Sovelmash”
para que possa implementar o
projeto

3

As suas quotas de investimento
serão permutadas por ações
da “Sovelmash” findo
o financiamento do projeto

...

4

Terá a auferir os seus lucros
sob a forma de dividendos
ou a partir da venda das
suas ações



QUANTO PODE VIR A AUFERIR COMO LUCRO

A PARTIR DOS SEUS INVESTIMENTOS NO PROJETO

O montante que pode auferir como rendimento está diretamente dependente dos lucros da “Sovelmash” e do número de quotas na sua posse.



50 % dos lucros alocados a dividendos serão distribuídos regularmente aos investidores da “Sovelmash”.



Quanto mais quotas possuir, maior a porção de dividendos que terá a receber das mesmas.



O valor das quotas da empresa também tenderá a subir e acompanhar o crescimento dos seus ativos, permitindo-lhe auferir lucros com a sua venda.

QUAIS SÃO OS CUSTOS INERENTES

A INVESTIR NO PROJETO

- Opte por um pacote de investimento com a denominação mais adequada ao seu perfil e possibilidades. Encontrará pacotes com um valor variável, desde 500 \$ a 150 000 \$.
- Liquide o pacote com um único pagamento ou através de um plano de pagamento em prestações. Poderá emitir planos de pagamento com prestações que se estendam por um período de 10 a 30 meses.
- Invista sem quaisquer gastos graças ao programa de parceria oferecido pela empresa. Divulgue o projeto, aufera rendimentos com a sua atividade e utilize-os para adquirir quotas.

QUANDO PODE ESPERAR VER OS LUCROS

FRUTO DOS SEUS INVESTIMENTOS NO PROJETO

Os investidores poderão começar a auferir lucros quando ultrapassarmos a meta do montante necessário para o financiamento do projeto, o processo de construção do departamento D&E ser dado por terminado e a “Sovelmash” iniciar o desenvolvimento e produção de motores, permitindo-lhe obter rendimento da sua atividade.

60 000 000 \$

necessários em investimentos
no projeto

40 000 000 \$

angariados

Início da
construção do departa-
mento D&E
da “Sovelmash”

Os primeiros pedidos
de desenvolvimento
de motores

2017

2020

2023

2024

2025

Início
do financiamento
do projeto

Conclusão da
construção
e entrada em funcionamento
do departamento D&E

Distribuição
dos primeiros
dividendos
aos investidores



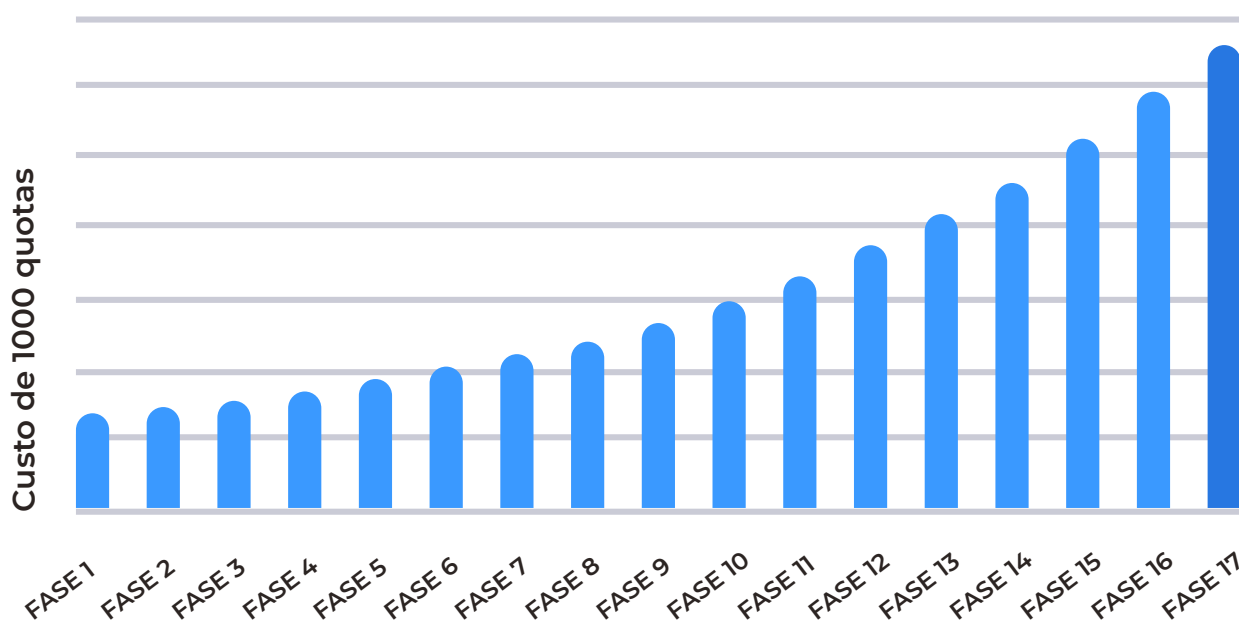
COMO INVESTIR

DE FORMA A ASSEGURAR O MÁXIMO DE LUCRO POSSÍVEL

O financiamento do projeto encontra-se dividido em 20 fases, que se sucedem continuamente, à medida que as principais tarefas vão sendo cumpridas.

Com a chegada de uma nova fase, o custo das quotas de investimento aumenta.

DINÂMICAS DE CUSTO DAS QUOTAS



- Adquira quotas agora: o seu custo só virá a aumentar com o passar do tempo.
- Quantas mais quotas existirem incluídas no pacote, mais alto o desconto aplicado e mais avultado o montante dos seus futuros dividendos.
- Usufrua e aproveite as ofertas especiais para investidores de forma a poupar ou até mesmo obter mais quotas de investimento como bónus.

O melhor momento para investir é agora!

COMO TORNAR-SE NUM DOS INVESTIDORES DO PROJETO



Efetue o seu registo na [área administrativa da SOLARGROUP](#).



Adquirir um pacote de investimento de quotas da SOLARGROUP e liquidá-lo com um único pagamento único ou através de um plano de pagamento em prestações.



Auferir rendimentos sob a forma de dividendos ou lucros a partir da venda das suas quotas da “Sovelmash”.

Pode tornar-se co-proprietário deste projeto inovador e adquirir participação na empresa.

Todos os seus direitos encontram-se legalmente protegidos e assegurados pelo acordo de investimento e o certificado emitido onde consta o número de quotas adquiridas.

Após a implementação do projeto, terá a receber um rendimento, o montante equivalente ao número de quotas na sua posse.



COMO AUFERIR RENDIMENTOS NO PROJETO AGORA

TORNANDO-SE SÓCIO DA SOLARGROUP

1. Estude atentamente e assine o acordo de parceria na área administrativa
2. Divulgue o projeto e receba uma remuneração de referência pela sua atividade
3. Levante ou torne a investir os seus ganhos no projeto
4. Usufua dos materiais e recursos compilados especialmente para os sócios e totalmente disponíveis na área administrativa
5. Edifique a sua atividade de sócio de forma a que se torne na sua principal fonte de rendimento

TORNAR-SE SÓCIO

>14 000

Indivíduos, oriundos de diversos países, já aderiram ao programa de parceria da SOLARGROUP e estão hoje a auferir os seus lucros

SAIBA MAIS SOBRE O PROJETO

Estude a informação que disponibilizamos na área administrativa.
Compareça nos webinars semanais dedicados aos recém-chegados.



Subscriba aos nossos canais e grupos nas redes sociais.



YouTube

portugal@solargroup.team

Torne-se num dos co-proprietários desta empresa de alta tecnologia e venha auferir lucros connosco!

SOLARGROUP.PRO