SOLARGROUP

DIE WICHTIGSTEN ERGEBNISSE DER GESELLSCHAFT UND DES PROJEKTS IM JAHR 2023

SOLARGROUP

ENTWICKLUNG DES PROJEKTS "DUYUNOV-MOTOREN" IM JAHR 2023

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

JANUAR

DIE AUSRÜSTUNGEN UND DIE MÖBEL WURDEN VON GEMIETETEN RÄUMEN INS LABOR, IN DEN WICKLUNGS- UND PRODUKTIONSBEREICH DES TECHNOLOGISCHEN PROJEKTIERUNGS- UND KONSTRUKTIONSBÜROS (TPKB) VERLAGERT

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

FEBRUAR

ES WURDEN TRANSFORMATOREN UND EIN TEIL DER ELEKTRISCHEN STROMKÄSTEN INSTALLIERT. ES WURDE EIN BEREICH FÜR DIE MOTORENMONTAGE EINGERICHTET UND EIN TEIL DER GRÄBEN FÜR DIE VERLEGUNG DER TECHNISCHEN VERSORGUNGSLEITUNGEN AUSGEHOBEN

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

MÄRZ

DIE WASSERLEITUNG WURDE INNERHALB DES GEBÄUDES VERLEGT. IN EINIGEN RÄUMEN WURDEN FENSTER UND TÜREN EINGEBAUT. DIE LASERAUSRÜSTUNG WURDE IN BETRIEB GENOMMEN

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

APRIL

ES WURDE DIE EINBINDUNG IN DIE ZENTRALE WASSERVERSORGUNGSANLAGE AUSGEFÜHRT. DAS GELÄNDE AM EINBINDUNGSORT WURDE LANDSCHAFTLICH GESTALTET. ES WURDEN NEUE ARBEITSBEREICHE EINGERICHTET

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

MAI

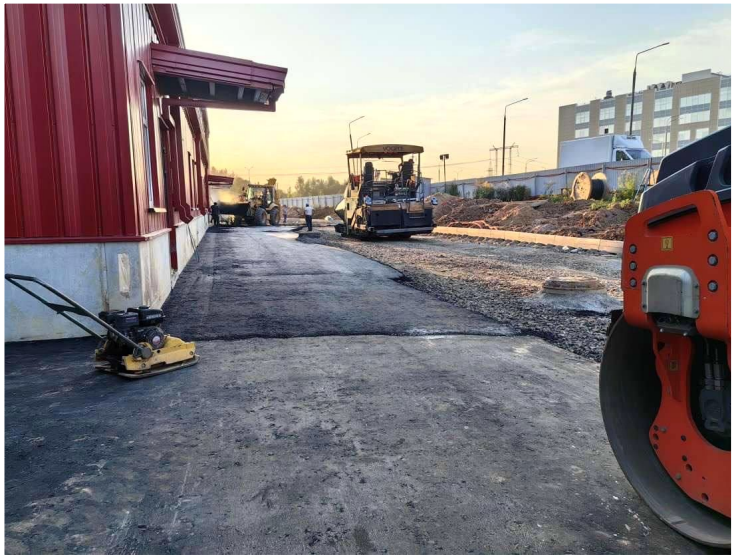
NEUE ETAPPE: ES WIRD MIT DER LANDSCHAFTSGESTALTUNG DES "SOWELMASCH"-GELÄNDES BEGONNEN. DIE VERSORGUNGSLEITUNGEN WURDEN RUND UM DAS GEBÄUDE VERLEGT. IN EINIGEN RÄUMEN WURDE DER ROHAUSBAU ABGESCHLOSSEN

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

JUNI

NEUE ETAPPE: INSTALLATION DER INTERNEN TECHNISCHEN VERSORGUNGSLEITUNGEN, NÄMLICH DES HEIZUNGSSYSTEMS. ES WURDEN DIE AUFZÜGE EINGEBAUT UND DIE ERDUNGSANLAGE INSTALLIERT. DAS HÄUSLICHE ABWASSERSYSTEM IST ANGESCHLOSSEN

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"



JULI

ES WURDE MIT DEM ASPHALTEINBAU BEGONNEN. DAS GEBÄUDE WIRD ÜBER EIN PROVISORISCHES SCHEMA MIT WASSER VERSORGT. ES WURDE DIE NETZWERKINSTALLATION VORGENOMMEN. DIE MODULE DER WÄRMETECHNISCHEN AUSRÜSTUNG WURDEN INSTALLIERT

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

AUGUST

EINIGE RÄUME SIND FERTIGGESTELLT. ES WURDE EIN TEIL DER INTERNEN VERSORGUNGSLEITUNGEN VERLEGT. DAS VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM WURDE INSTALLIERT

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

SEPTEMBER

DIE WICHTIGSTEN ARBEITEN AN DEN EXTERNEN TECHNISCHEN VERSORGUNGSLEITUNGEN WURDEN ABGESCHLOSSEN. ES WURDEN DIE LEITUNGEN FÜR DIE TELEMETRIE- UND NIEDERSPANNUNGSNETZE FERTIGGESTELLT. DIE HEIZLEITUNG WURDE ERFOLGREICH GETESTET

SOLARGROUP

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

OKTOBER

ES WURDEN ALLE ROHRE DER WÄRMEÜBERTRAGUNGSSTATION VERLEGT, DIE GLASTRENNWÄNDE IM VERWALTUNGS- UND HAUSHALTSGEBÄUDE SOWIE FEUERLÖSCHANLAGEN INSTALLIERT. DAS REGENWASSERABLEITUNGSSYSTEM IST ANGESCHLOSSEN

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

NOVEMBER

ES WURDE DIE AUßENBELEUCHTUNG INSTALLIERT. ES WURDEN DER RASEN GESÄT UND STRÄUCHER GEPFLANZT. DIE LETZTE ASPHALTSCHICHT WURDE AUF DEM GRÖSSTEN TEIL DES GELÄNDES AUFGEBRACHT. DAS GEBÄUDE WIRD MIT WASSER VERSORGT

BAU DES ENGINEERING-ZENTRUMS "SOWELMASCH"

DEZEMBER

DAS TPKB WIRD MIT WÄRME VERSORGT. EINIGE RÄUME SIND FERTIGGESTELLT. IN DER ARBEITSHALLE WURDE DIE BELEUCHTUNG INSTALLIERT

SOLARGROUP

GÄSTE AUF DER BAUSTELLE

APRIL

DER INDISCHE GESCHÄFTSMANN AVTAR SINGH, DER AN DER TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" INTERESSIERT IST, BESUCHTE IM RAHMEN SEINES BESUCHS IN RUSSLAND DAS IM BAU BEFINDLICHE TPKB "SOWELMASCH"

SOLARGROUP

GÄSTE AUF DER BAUSTELLE

APRIL

AUTOR DES YOUTUBE-KANALS "GLOBAL WAVE" YAROSLAV STARUKHIN UND DER CHEFREDAKTEUR DES YOUTUBE-KANALS FINVERSIA JAN ART, BESUCHTEN DIE "SOWELMASCH"-BAUSTELLE. DMITRIY DUYUNOV GAB DEN GÄSTEN EINE FÜHRUNG DURCH DAS BAUGELÄNDE

GÄSTE AUF DER BAUSTELLE

JULI

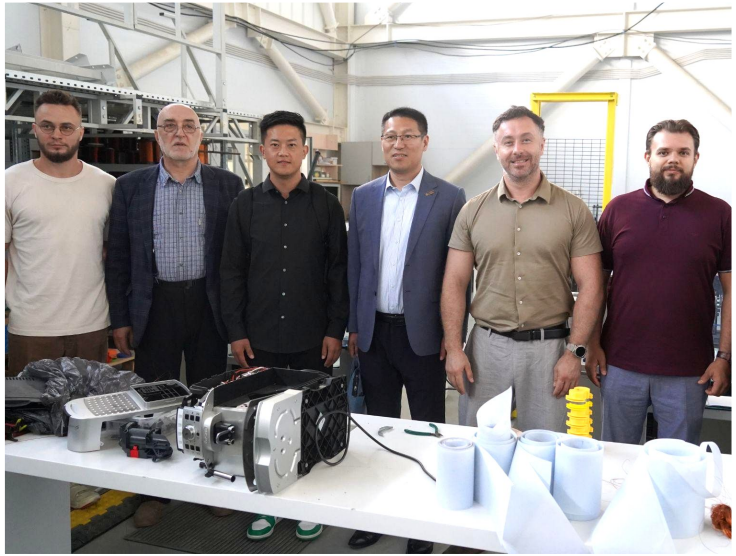
YAROSLAV STARUKHIN, AUTOR DES VIDEOBLOGS "GLOBAL WAVE", DER ÜBER NEUE TECHNOLOGIEN IN RUSSLAND INFORMIERT, WAR WIEDER EINMAL ZU GAST BEI "SOWELMASCH"

SOLARGROUP

GÄSTE AUF DER BAUSTELLE

AUGUST

IM RAHMEN DER ARBEITSREISE WAREN VERTRETER DES AUTOHERSTELLERS BAW, DARUNTER DER STELLVERTRETENDE GENERALDIRECTOR FEDYA JIA, ZU BESUCH AUF DEM GELÄNDE DES TPKB "SOWELMASCH". BAW IST EINES DER GRÖSSTEN WERKE IN DER CHINESISCHEN AUTOMOBILINDUSTRIE



SOLARGROUP

GÄSTE AUF DER BAUSTELLE

SEPTEMBER

DIE "SOWELMASCH"-BAUSTELLE WURDE VOM 12. BIS 15. SEPTEMBER, IM VORFELD DER INTERNATIONALEN SOLARGROUP-KONFERENZ, VON 11 DELEGATIONEN AUS VERSCHIEDENEN LÄNDERN BESUCHT. DAS WAREN INVESTOREN UND PARTNER AUS DER GANZEN WELT

SOLARGROUP

GÄSTE AUF DER BAUSTELLE

DEZEMBER

EINE INTERNATIONALE DELEGATION BESUCHTE DIE "SOWELMASCH"-BAUSTELLE. DIE DELEGATION BESTAND AUS NATIONALEN PARTNERN VON SOLARGROUP SOWIE LEITENDEN PARTNERN AUS KASACHSTAN, RUSSLAND, VIETNAM, INDIEN, LATEINAMERIKA UND ANDEREN REGIONEN

SOLARGROUP

PRODUKTIONS- UND ENTWICKLUNGSARBEIT VON "SOWELMASCH"

MÄRZ

ES WURDEN EIN TEIL DER AUSRÜSTUNG UND DER LASERKOMPLEX IN BETRIEB GENOMMEN. DIE AUSRÜSTUNG FÜR DIE STATORWICKLUNG WURDE INSTALLIERT UND AN DIE STROMNETZE ANGESCHLOSSEN

PRODUKTIONS- UND ENTWICKLUNGSARBEIT VON "SOWELMASCH"

JUNI

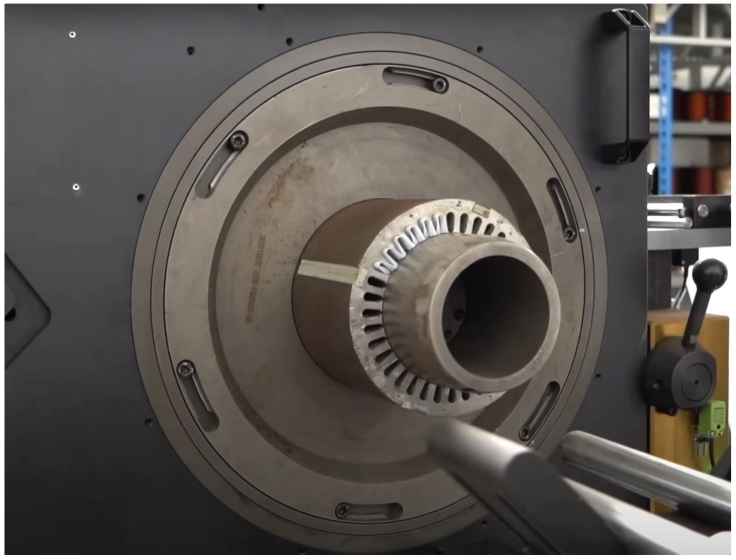
DIE PRODUKTIONSLINIE WURDE IN BETRIEB GENOMMEN. ES WURDE MIT DER EINRICHTUNG DER LACKIERSTRAßE BEGONNEN. IM LABOR WURDEN DIE ERSTEN TESTS UND VERSUCHE DURCHGEFÜHRT

PRODUKTIONS- UND ENTWICKLUNGSARBEIT VON "SOWELMASCH"

JULI

ES WURDEN DIE ERSTEN MUSTER VON GEHÄUSETEILEN FÜR DEN WINKELSCHLEIFER 230/2600 MITHILFE VON EIGENENTWICKLELTEN AUSRÜSTUNGEN VON "SOWELMASCH" GEGOSSEN

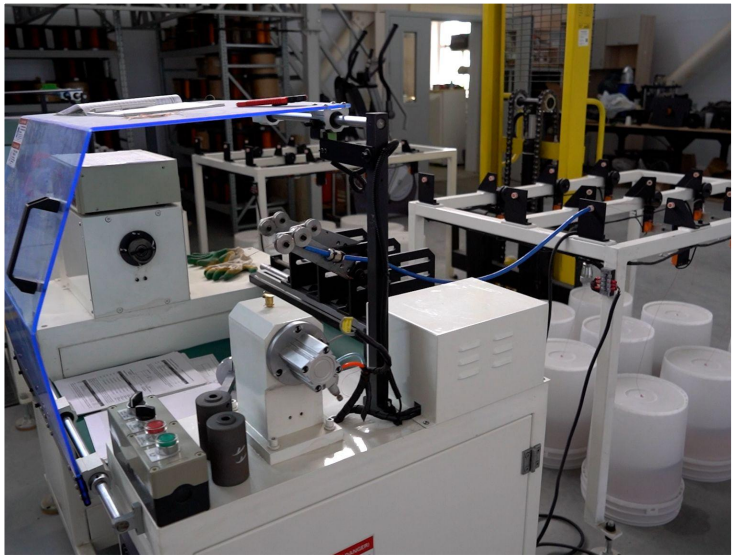
PRODUKTIONS- UND ENTWICKLUNGSARBEIT VON "SOWELMASCH"



AUGUST

ZUM ERSTEN MAL FÜHRTE "SOWELMASCH" EINE NUTISOLATION DES STATORS IM AUTOMATISCHEN MODUS MITHILFE EINES EIGENENTWICKELTEN NUTENSTANZAUTOMATEN AUS. DER STATOR WIRD IM WINKELSCHLEIFER VERWENDET

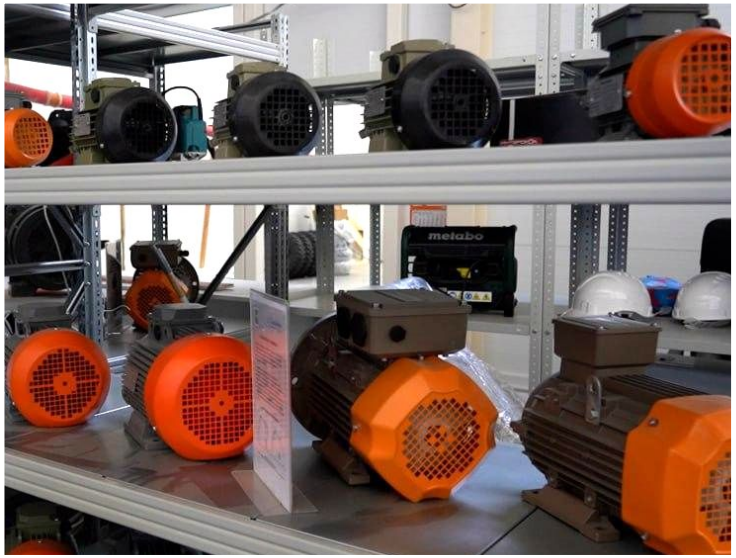
PRODUKTIONS- UND ENTWICKLUNGSARBEIT VON "SOWELMASCH"



SEPTEMBER

DIE INBETRIEBNAHME DER MASCHINEN DER AUTOMATISIERTEN FERTIGUNGSLINIE FÜR DIE PRODUKTION VON ELEKTROMOTOREN FÜR DEN ALLGEMEININDUSTRIELLEN EINSATZ UNTER VERWENDUNG DER TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" IN DER BAUGRÖßE 100 WURDE ABGESCHLOSSEN. ES WURDEN DIE ERSTEN TESTMUSTER DES WINKELSCHLEIFERS ZUSAMMENGESTELLT

PRODUKTIONS- UND ENTWICKLUNGSARBEIT VON "SOWELMASCH"



OKTOBER

ES WURDEN UMFANGREICHE TESTS DES MOTORS MIT KOMBINIERTEN WICKLUNGEN AUF DER BASIS DES ELEKTROMOTORS AIR100L8 DURCHGEFÜHRT, DEN DAS UNTERNEHMEN "SOWELMASCH" AUF BESTELLUNG HERSTELLEN KANN. ES WURDE DER PROTOTYP EINES LINEARMOTORS ENTWORFEN UND GEBAUT

PRODUKTIONS- UND ENTWICKLUNGSARBEIT VON "SOWELMASCH"

NOVEMBER

IM NEUEN GIEßBEREICH WURDE DER ERSTE ROTOR DES FAHRMOTORS, DER AUCH IN DER AUFZUGSWINDE VERWENDET WIRD, GEGOSSEN. ES WURDE EINE WEITERE SELBSTENTWICKELTE TECHNOLOGISCHE AUSRÜSTUNG GETESTET

PRODUKTIONS- UND ENTWICKLUNGSARBEIT VON "SOWELMASCH"

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС RU C-RU.АД85.В.00486/23

Серия RU № 0463137

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "СЕРТОЮС Аккредитация". Место нахождения 115119, Российская Федерация, город Москва, проезд Ленинский, дом 42, корпус 1-3-1, комнаты 13-22. Адрес места осуществления деятельности: 115054, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33б. Телефон: +7(495)208-01-76, адрес электронной почты: info@promsertifikat.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11АД85. Дата решения об аккредитации: 20.10.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СОВЕЛМАШ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 124460, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд Лесной Ленинский, дом 10, этаж 3, помещение 1, комната 34.
Основной государственный регистрационный номер 1177746365178.
Телефон: +74912360972 Адрес электронной почты: info@sowelmasch.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СОВЕЛМАШ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 124460, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд Лесной Ленинский, дом 10, этаж 3, помещение 1, комната 34.

ПРОДУКЦИЯ Машина шлифовальная угловая серии 230/2500, модели 230/2100, 230/2300, 230/2500. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями АЦ.РЕ.2981.ТО.00179 "Машина шлифовальная угловая серии 230/2500. Технические условия".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8467195100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
"Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)
"Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 3180138/ЦШ/ЦО от 28.12.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОМЭКВАЦИЯ" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПС85.
Акта анализа состояния производства №АТ-120001 от 11.12.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СЕРТОЮС Аккредитация" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11АД85) на основе, подтверждающем все изменения серийного производства. Фонсеко Нино Бенедиктович, Россия Олег
Сертификат
обеспечивает безопасность; руководство по эксплуатации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении - бланк № 0463141. Срок службы, срок в условиях длительных условиях и эксплуатационной документации, прилагаемой к изделию. Действие сертификата соответствия приостанавливается на период выполнения процедуры, соответствующего в виде использования отобранных образцов (проб) продукции, проведения исследования (испытания) и измерения с 11.2023 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.12.2023 ПО 27.12.2028 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Фонсеко Нино Бенедиктович
М.П.
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Радионов Юлий Станиславович
Ходанков Семен Алексеевич
28.12.23

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД85.В.00486/23

Серия RU № 0785360

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009	"Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 1. Общие требования"	
ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011	"Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-3. Частные требования к шлифовальным, полировальным и возвратно-поступательным машинам с приводом от электродвигателя"	
ГОСТ 17770-86	"Машины ручные. Требования к виброшумовым характеристикам"	(раздел 4)
ГОСТ 12.2.030-2000	"Система стандартов безопасности труда. Машины ручные. Шумовые характеристики. Нормы. Методы испытаний"	(раздел 4)
ГОСТ IEC 61000-3-2-2017	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе)"	(разделы 5 и 7)
ГОСТ IEC 61000-3-3-2013	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных электрических сетях электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключенного к сети электропитания без особых условий"	(разделы 4 и 8)
ГОСТ СЕРР 14-1-2015 (СЕРР 14-1-2011)	"Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных аппаратов. Часть 1. Электромагнитная эмиссия"	(раздел 4)
ГОСТ СЕРР 14-2-2016 (СЕРР 14-2-2015)	"Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных аппаратов. Часть 2. Помехоустойчивость. Стандарт для группы изделий предприятия"	(разделы 6 и 3, подраздел 7.2)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Фонсеко Нино Бенедиктович
М.П.
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Радионов Юлий Станиславович
Ходанков Семен Алексеевич
28.12.23

DEZEMBER

3 MODELLE DES VON "SOWELMASCH" ENTWICKELTEN WINKELSCHLEIFERS WURDEN ZERTIFIZIERT. DIES BERECHTIGT DAS UNTERNEHMEN, WINKELSCHLEIFER MIT EINEM SCHEIBENDURCHMESSER VON 230 MM MIT EINER LEISTUNG VON 2100 W, 2300 W UND 2500 W AUF DEM GEBIET DER EURASISCHEN WIRTSCHAFTSUNION HERZUSTELLEN UND ZU VERKAUFEN

SOLARGROUP

MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

FEBRUAR

GESPRÄCH ÜBER DAS PROJEKT UND "SOWELMASCH" IM INVESTMENT-CLUB [FINVERSIA]

SOLARGROUP

MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

FEBRUAR

FERNSEHSENDER BUSINESS 24 BERICHTET ÜBER DAS PROJEKT "DUYUNOV-MOTOREN"

SOLARGROUP

MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

MÄRZ

"DUYUNOV-MOTOR: EIN PROJEKT SEINER ZEIT"
IN DER ZEITSCHRIFT [BUSINESS EXCELLENCE]

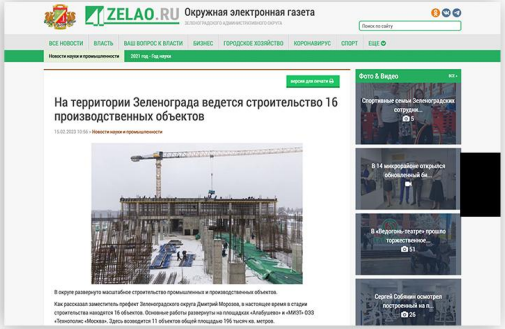
SOLARGROUP

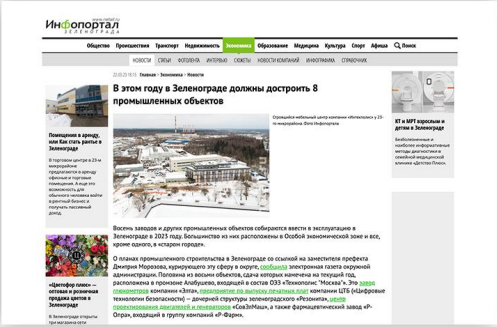
MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

MÄRZ

DAS TECHNOLOGISCHE PROJEKTIERUNGS- UND KONSTRUKTIONSBÜRO "SOWELMASCH" WURDE GLEICH IN MEHREREN MEDIEN IN SELENOGRAD ERWÄHNT:

- AUF DER WEBSITE DER PRÄFEKTUR DES VERWALTUNGSBEZIRKS SELENOGRAD
- AUF DER WEBSITE "INFOPORTAL SELENOGRAD"





SOLARGROUP

MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

MÄRZ

DER AFRIKANISCHE FERNSEHSENDER BUSINESS 24 STELLTE DAS PROJEKT "DUYUNOV-MOTOREN" VOR

SOLARGROUP

MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

MAI

"SOWELMASCH": DAS WESEN DES PROJEKTS. FINVERSIA MACHT SEINE ABONNENTEN WEITERHIN MIT DEM PROJEKT VERTRAUT

SOLARGROUP

MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

JUNI

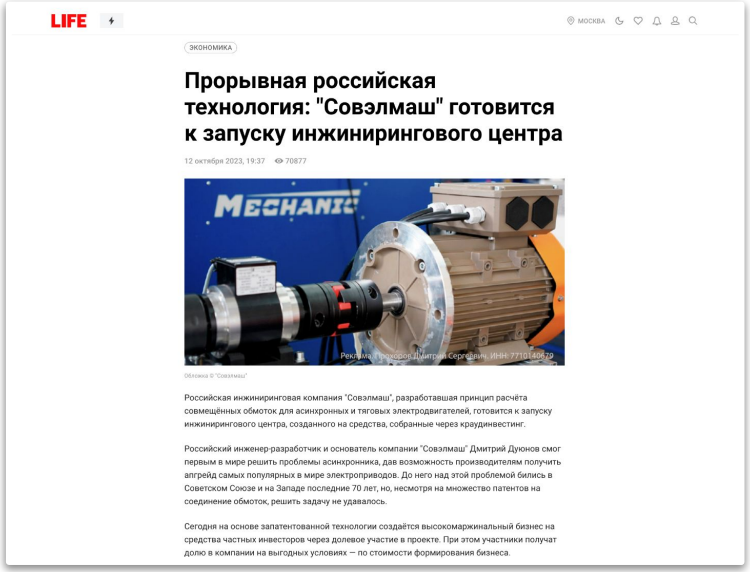
"ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN UN DER GEGENWART" IN DER ZEITSCHRIFT "ENERGOTECH EXPO"

SOLARGROUP

MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

OKTOBER

"BAHNBRECHENDE RUSSISCHE TECHNOLOGIE: "SOWELMASCH" BEREITET SICH AUF DIE INBETRIEBNAHME DES ENGINEERING-ZENTRUMS VOR" IM [INTERNETPORTAL LIFE]



LIFE

МОСКВА

ЭКОНОМИКА

Прорывная российская технология: "Совэлмаш" готовится к запуску инжинирингового центра

12 октября 2023, 19:37 70877

Реклама. Прохоров Дмитрий Сергеевич, ИНН: 771014067[illegible]

Обложка © "Совэлмаш"

Российская инжиниринговая компания "Совэлмаш", разработавшая принцип расчёта совмещённых обмоток для асинхронных и тяговых электродвигателей, готовится к запуску инжинирингового центра, созданного на средства, собранные через краудинвестинг.

Российский инженер-разработчик и основатель компании "Совэлмаш" Дмитрий Дуюнов смог первым в мире решить проблемы асинхронника, дав возможность производителям получить апгрейд самых популярных в мире электроприводов. До него над этой проблемой бились в Советском Союзе и на Западе последние 70 лет, но, несмотря на множество патентов на соединение обмоток, решить задачу не удавалось.

Сегодня на основе запатентованной технологии создаётся высокомаржинальный бизнес на средства частных инвесторов через долевое участие в проекте. При этом участники получат долю в компании на выгодных условиях — по стоимости формирования бизнеса.

SOLARGROUP

MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

OKTOBER

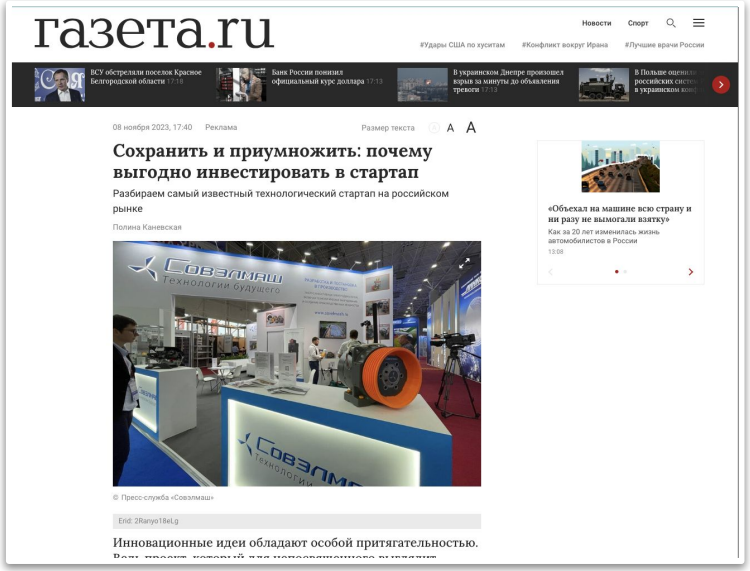
"SOWELMASCH": WARUM GEWÖHNLICHE MENSCHEN IN DIE NEUE TECHNOLOGIE INVESTIEREN. VIDEOREPORTAGE AUF DEM KANAL "MASHNEWS. INFORMATIONEN ZUM THEMA INDUSTRIE"

SOLARGROUP

MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

NOVEMBER

"ERHALTEN UND VERMEHREN: WARUM ES SICH LOHNT, IN EIN STARTUP ZU INVESTIEREN" AUF DER WEBSITE EINES DER GRÖßTEN RUSSISCHEN MEDIEN GAZETA.RU

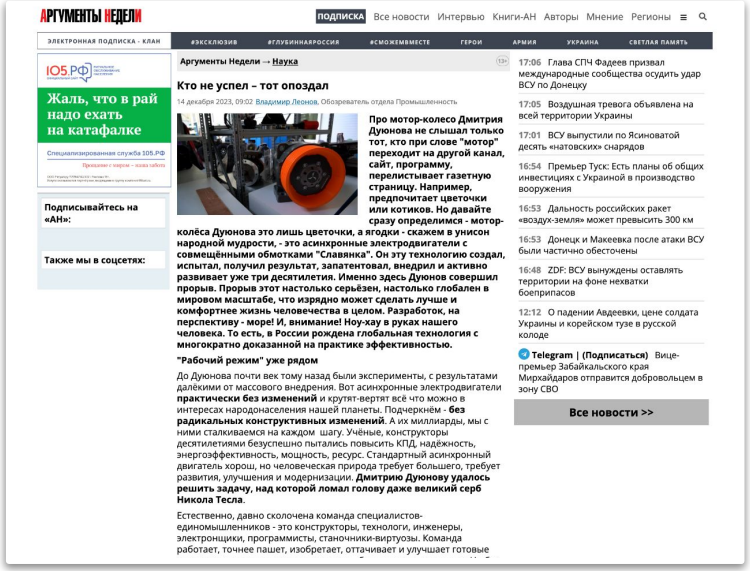


SOLARGROUP

MASSENMEDIEN UND VERÖFFENTLICHUNGEN

DEZEMBER

KURZ UND BÜNDIG ÜBER DIE VORTEILE DES ENGINEERING-GESCHÄFTS MIT "SOWELMASCH" IM ARTIKEL "WER ZU SPÄT KOMMT, DEN BESTRAFT DAS LEBEN" AUF DER WEBSITE DES MEDIUMS "ARGUMENTY NEDELI"



АРГУМЕНТЫ НЕДЕЛИ

ПОДПИСКА Все новости Интервью Книги-АН Авторы Мнение Регионы

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСКА - КЛАН | #ЭКСКЛЮЗИВ | #ГЛУБИННАЯРОССИЯ | #СМОЖЕМВМЕСТЕ | ГЕРОИ | АРМИЯ | УКРАИНА | СВЕТЛАЯ ПАМЯТЬ

105.РФ

Жаль, что в рай надо ехать на катафалке

Специализированная служба 105.РФ

Прощание с миром – наша забота

Подписывайтесь на «АН»:

Также мы в соцсетях:

Аргументы Недели → Наука

Кто не успел – тот опоздал

14 декабря 2023, 09:02 Владимир Леонов, Обозреватель отдела Промышленность

Про мотор-колесо Дмитрия Дуюнова не слышал только тот, кто при слове "мотор" переходит на другой канал, сайт, программу, перелистывает газетную страницу. Например, предпочитает цветочки или котиков. Но давайте сразу определимся - мотор-колёса Дуюнова это лишь цветочки, а ягодки - скажем в унисон народной мудрости, - это асинхронные электродвигатели с совмещёнными обмотками "Славянка". Он эту технологию создал, испытал, получил результат, запатентовал, внедрил и активно развивает уже три десятилетия. Именно здесь Дуюнов совершил прорыв. Прорыв этот настолько серьёзен, настолько глобален в мировом масштабе, что изрядно может сделать лучше и комфортнее жизнь человечества в целом. Разработок, на перспективу - море! И, внимание! Ноу-хау в руках нашего человека. То есть, в России рождена глобальная технология с многократно доказанной на практике эффективностью.

"Рабочий режим" уже рядом

До Дуюнова почти век тому назад были эксперименты, с результатами далёкими от массового внедрения. Вот асинхронные электродвигатели **практически без изменений** и крутят-вертят всё что можно в интересах народонаселения нашей планеты. Подчеркнём - **без радикальных конструктивных изменений**. А их миллиарды, мы с ними сталкиваемся на каждом шагу. Учёные, конструкторы десятилетиями безуспешно пытались повысить КПД, надёжность, энергоэффективность, мощность, ресурс. Стандартный асинхронный двигатель хорош, но человеческая природа требует большего, требует развития, улучшения и модернизации. **Дмитрию Дуюнову удалось решить задачу, над которой ломал голову даже великий серб Никола Тесла**.

Естественно, давно сколочена команда специалистов-единомышленников - это конструкторы, технологи, инженеры, электронщики, программисты, станочники-виртуозы. Команда работает, точнее пашет, изобретает, оттачивает и улучшает готовые

17:06 Глава СПЧ Фадеев призвал международные сообщества осудить удар ВСУ по Донецку

17:05 Воздушная тревога объявлена на всей территории Украины

17:01 ВСУ выпустили по Ясиноватой десять «натовских» снарядов

16:54 Премьер Туск: Есть планы об общих инвестициях с Украиной в производство вооружения

16:53 Дальность российских ракет «воздух-земля» может превысить 300 км

16:53 Донецк и Макеевка после атаки ВСУ были частично обесточены

16:48 ZDF: ВСУ вынуждены оставлять территории на фоне нехватки боеприпасов

12:12 О падении Авдеевки, цене солдата Украины и корейском тузе в русской колоде

Telegram | (Подписаться) Вице-премьер Забайкальского края Мирхайдаров отправится добровольцем в зону СВО

Все новости >>

SOLARGROUP

SOLARGROUP

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

JANUAR

DAS E-TRIKE ARD KING, DAS MIT EINEM MOTOR MIT KOMBINIERTEN WICKLUNGEN AUSGESTATTET IST, WURDE IN GURUGRAM (INDIEN) GETESTET UND ANSCHLIEßEND ZUR WEITEREN VORFÜHRUNG AN DAS BÜRO DES NATIONALEN PARTNERS GESANDT

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

JANUAR

DIE PRODUKTIONSKOOPERATION "RESSURS" BAUTE EINEN BOOTSMOTOR AUF DER BASIS DES ELEKTROMOTORS MIT KOMBINIERTEN WICKLUNGEN DA-95S, HERGESTELLT VON DER FIRMA ASPP WEIHAI, UND BRACHTE IHN NACH INDIEN. DER MOTOR WURDE AUF DEM BOOT GETESTET

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

JANUAR

DER GOUVERNEUR DES GEBIETES KALUGA BEWERTETE DEN MOTOR, GEBAUT UNTER VERWENDUNG DER TECHNOLOGIE "SLAWJANKA", UND DAS DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTROAUTO

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

FEBRUAR

VIKTOR ARESTOV TEILTE MIT, DASS IN CHINA DIE ERSTE SERIE DER VON "SOWELMASCH" ENTWICKELTEN "SLAWJANKA"-MOTOREN PRODUZIERT WIRD

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

MAI

ANDREY LOBOV STELLTE DIE TECHNOLOGIE UND DAS PROJEKT STUDIERENDEN UND PROFESSOREN DER UNIVERSITÄT SAN MARCOS IN PERU VOR

SOLARGROUP

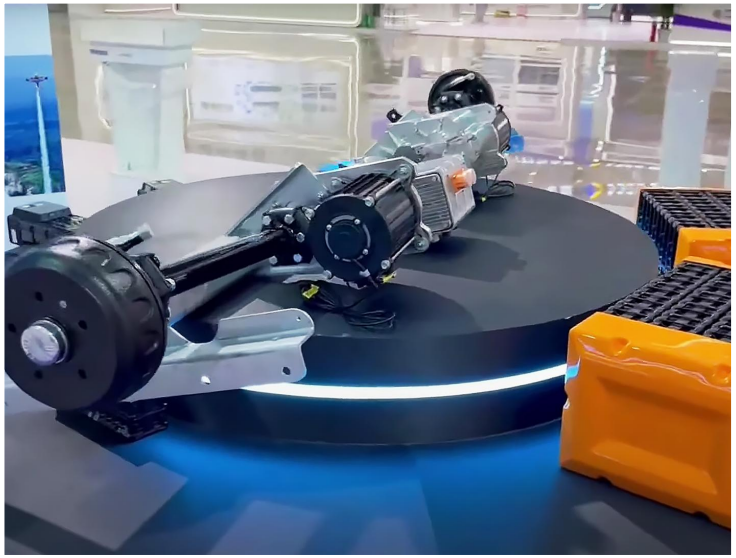
DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

JUNI

ANDREY LOBOV TRAT AN DER UNIVERSITÄT ECUADOR AUF UND FÜHRTE EIN EXPERIMENT FÜR ANGEHENDE INGENIEURE DURCH

SOLARGROUP

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE



JUNI

MOTOREN MIT KOMBINIERTEN WICKLUNGEN WURDEN FÜR DEN EINSATZ IN ANHÄNGERN DES WELTWEIT GRÖSSTEN ANHÄNGER- UND CARAVANHERSTELLERS AUTOFLEX KNOTT INC. AUSGEWÄHLT

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

JULI

DAS BOOT, AUSGESTATTET MIT DEM "SLAWJANKA"-MOTOR, WURDE AUF DEM BERGSEE SAN PABLO IN ECUADOR GETESTET

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

JULI

DAS TUK-TUK BAJAJ MAXIMA, AUSGESTATTET MIT DEM "SLAWJANKA"-MOTOR, BELEGTE DEN 4. PLATZ IM MEHRTÄGIGEN AUTORENNEN SOLAR RACE IN KASACHSTAN. DAS TEAM KAM MIT DEN SCHWIERIGEN BEDINGUNGEN ZURECHT UND VERSTIEß KEIN EINZIGES MAL GEGEN DIE RENNREGELN

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

JULI

ANDREY LOBOV FÜHRTE AUF EINLADUNG LOKALER UNTERNEHMER IN INDONESIEN TESTS EINES BOOTES UND EINES TRIKES, DIE MIT DEN "SLAWJANKA"-MOTOREN AUSGESTATTET WURDEN, DURCH. AUßERDEM HIELT ER ARBEITSTREFFEN MIT GESCHÄFTSLEUTEN UND BEAMTEN AB, WO DIE TECHNOLOGIE PRÄSENTIERT WURDE

SOLARGROUP

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

NOVEMBER

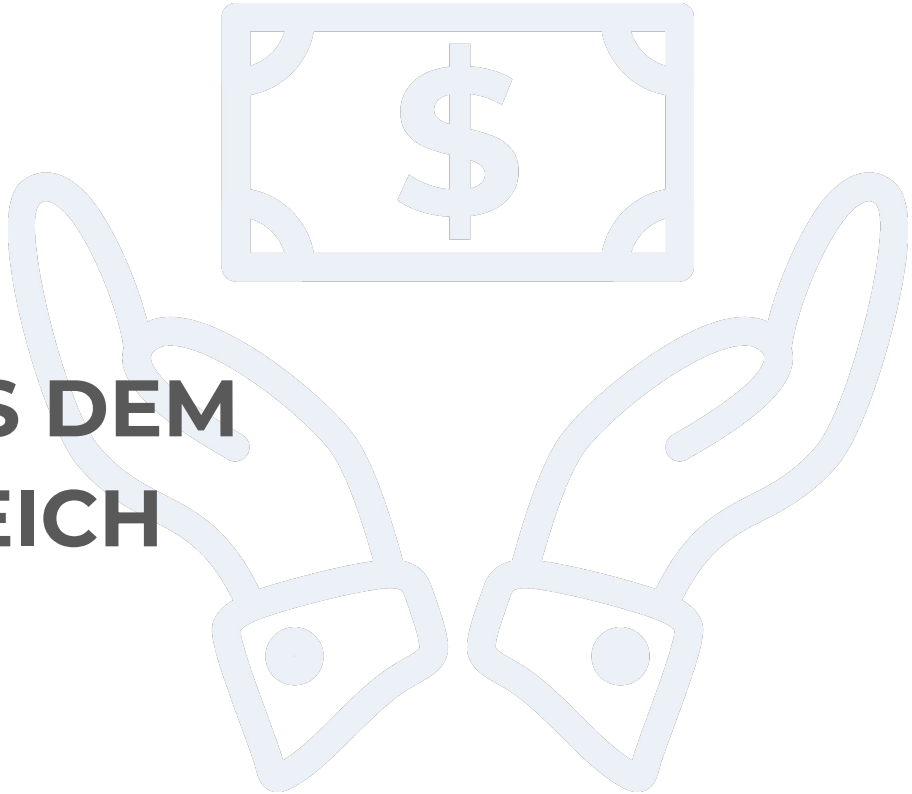
ANDREY LOBOV UND SOLARGROUP-PARTNER TESTETEN ELEKTROBOOTE AUF DEM OCHRID-SEE IN NORDMAZEDONIEN UND FÜHRTEN ARBEITSTREFFEN MIT LOKALEN GESCHÄFTSLEUTEN UND UMWELTSCHÜTZERN DURCH

DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" FINDET ANWENDUNG AUF INTERNATIONALER EBENE

DEZEMBER

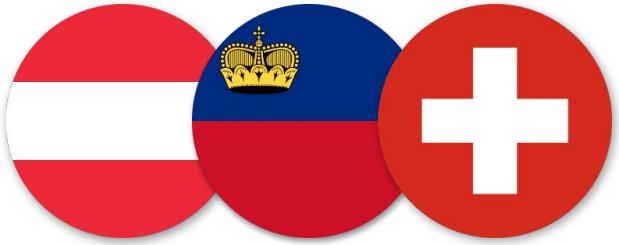
IN DER CHINESISCHEN STADT DEQING WURDE EIN PROJEKT ZUR ENTWICKLUNG INNOVATIVER ELEKTROFLUGZEUGE GESTARTET, IN DEM DIE TECHNOLOGIE "SLAWJANKA" ZUM EINSATZ KOMMEN SOLL

SOLARGROUP



NACHRICHTEN AUS DEM INVESTITIONSBEREICH

NATIONALE REPRÄSENTANZEN



FEBRUAR

GLEICH IN DREI EUROPÄISCHEN LÄNDERN WURDEN NATIONALE REPRÄSENTANZEN VON SOLARGROUP ERÖFFNET: IN ÖSTERREICH, DER SCHWEIZ UND LIECHTENSTEIN

NATIONALE REPRÄSENTANZEN

JULI

SOLARGROUP ERÖFFNET DIE NATIONALE REPRÄSENTANZ IN MALI

EREIGNISSE

MÄRZ

DAS ERSTE SOLARGROUP-BÜRO WIRD IN CÔTE D'IVOIRE ERÖFFNET

EREIGNISSE

MAI

SOLARGROUP ERÖFFNET DAS ERSTE BÜRO IN PERU

EREIGNISSE

JULI

SOLARGROUP ERÖFFNET DAS BÜRO IN GAGNOA, DAS ZWEITE IN CÔTE D'IVOIRE UND DAS NEUNTE WELTWEIT

EREIGNISSE

JULI

DIE TOP-MANAGER VON SOLARGROUP BESUCHTEN IM RAHMEN DER GESCHÄFTSREISE IN CHINA DAS WERK VON WENDENG ALLWIN MOTORS, DAS AUTOMOBILWERK BAW UND DAS UNTERNEHMEN ASPP WEIHAI

EREIGNISSE

AUGUST

SOLARGROUP IN ECUADOR: ERÖFFNUNG DES BÜROS UND DER "PARTNER-SCHULE"

EREIGNISSE

OKTOBER

MARTHA CRESPÍN CALDERÓN IST DIE NEUE NATIONALE PARTNERIN IN ECUADOR

SOLARGROUP

VERANSTALTUNGEN

MÄRZ

AM 4. MÄRZ FAND IN ABIDJAN EINE GROßE SOLARGROUP-KONFERENZ STATT

VERANSTALTUNGEN

MAI

AM 27. MAI FAND DIE SOLARGROUP-KONFERENZ IN LIMA STATT, DAS WAR DIE GRÖßTE VERANSTALTUNG IN LATEINAMERIKA

VERANSTALTUNGEN

JUNI

IN ECUADOR WURDE DIE ERSTE OFFLINE-KONFERENZ VON SOLARGROUP DURCHGEFÜHRT

VERANSTALTUNGEN

SEPTEMBER

IN MOSKAU FAND DIE INTERNATIONALE SOLARGROUP-KONFERENZ 2023 STATT

VERANSTALTUNGEN

COTE D'IVOIRE
SENEGAL
BENIN
TOGO
BURKINA FASO
KAMERUN
HAITI
GABUN
PERU
ECUADOR
KASACHSTAN

RUSSLAND
VIETNAM
INDIEN
NIGERIA
NORDMAZEDONIEN
BULGARIEN
FRANKREICH
DEUTSCHLAND
KOLUMBIEN
PARAGUAY
MEXIKO

MEHR ALS 420 VERANSTALTUNGEN IN 22 LÄNDERN

SOLARGROUP

PARTNERGESCHÄFT

MAI

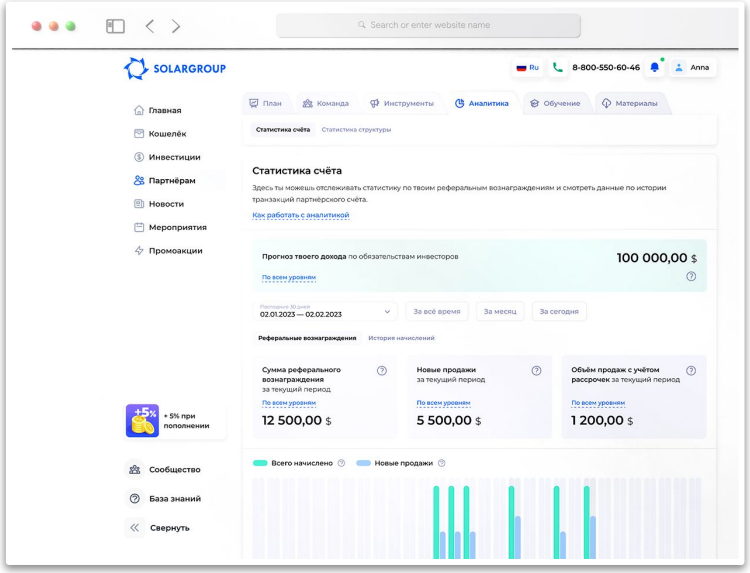
DIE PARTNER-CHECKLISTE STEHT IM BENUTZERKONTO ZUR VERFÜGUNG

SOLARGROUP

PARTNERGESCHÄFT

JUNI

IM BENUTZERKONTO WURDE DER ABSCHNITT "ANALYTIK" FÜR SOLARGROUP-PARTNER OPTIMIERT. ES WURDEN NEUE INSTRUMENTE ZUR STEIGERUNG DER EFFIZIENZ DER PARTNERARBEIT HINZUGEFÜGT



SOLARGROUP

PARTNERGESCHÄFT

OKTOBER

AUF VIELFACHEN WUNSCH DER AKTIVEN PARTNER WURDE EINE NEUE ETAPPE DER WERBEAKTION "PARTNERWETTBEWERB" GESTARTET

SOLARGROUP

INVESTITIONSANGEBOTE

MÄRZ

INVESTITIONSPAKETE FÜR KINDER — EINE NEUE OPTION IM BENUTZERKONTO. JETZT KÖNNEN SIE EINEN ANTEIL AM UNTERNEHMEN "SOWELMASCH" NICHT NUR FÜR SICH SELBST, SONDERN AUCH FÜR IHRE KINDER ERWERBEN UND REGISTRIEREN

SOLARGROUP

INVESTITIONSANGEBOTE

JUNI

NEUE AKTION "FREUNDSCHAFTSBONUS" — 10% BONUSANTEILE BEIM KAUF ODER DER AUFSTOCKUNG DER WEITEREN INVESTITIONSPAKETE

SOLARGROUP

INVESTITIONSANGEBOTE

JULI

ES WURDE DIE "DANKESCHÖN"-AKTION DURCHGEFÜHRT, DIE FÜR REKORDINVESTITIONEN IN DER GESCHICHTE DES PROJEKTS SORGTE, DIE BESCHLEUNIGUNG DER PROJEKTFINANZIERUNG UND DEN ABSCHLUSS DER EXTERNEN BAUARBEITEN NOCH VOR DEM EINBRUCH DER KALTEN JAHRESZEIT ERMÖGLICHTE

SOLARGROUP

INVESTITIONSANGEBOTE

AUGUST

ES WURDEN 10 NEUE NENNWERTE VON INVESTITIONSPAKETEN EINGEFÜHRT

SOLARGROUP

SOLARGROUP

BENUTZERKONTO DES PROJEKTS

UPDATES UND NEUE FUNKTIONEN FÜR NUTZER

FEBRUAR

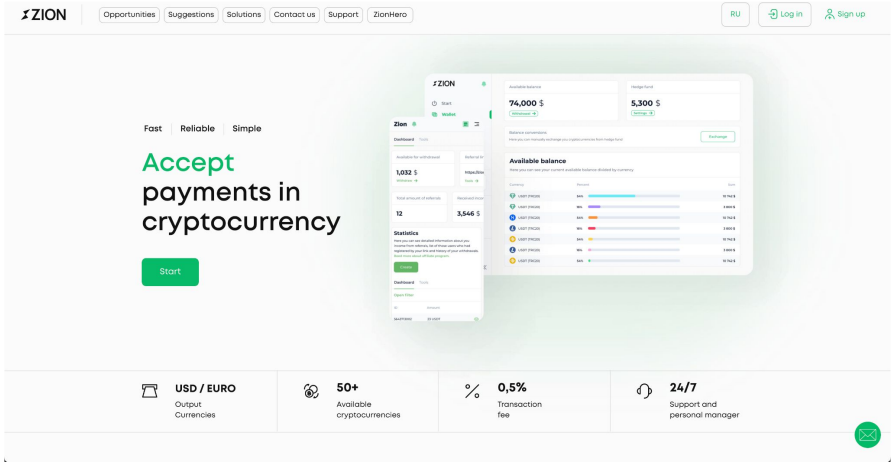
IM BENUTZERKONTO WIRD EIN VERBESSERTES UND BENUTZERFREUNDLICHERES VERIFIZIERUNGSFORMULAR ANGEBOTEN, WODURCH DIE FEHLERWAHRSCHEINLICHKEIT VERRINGERT WIRD

SOLARGROUP

UPDATES UND NEUE FUNKTIONEN FÜR NUTZER

MÄRZ

IM BENUTZERKONTO STEHT DAS NEUE ZAHLUNGSSYSTEM ZION ZUR VERFÜGUNG



SOLARGROUP

UPDATES UND NEUE FUNKTIONEN FÜR NUTZER

APRIL

NEUE FUNKTIONEN: UMWANDLUNG VON HAUPTKONTOGUTHABEN IN ANTEILE

SOLARGROUP

UPDATES UND NEUE FUNKTIONEN FÜR NUTZER

APRIL

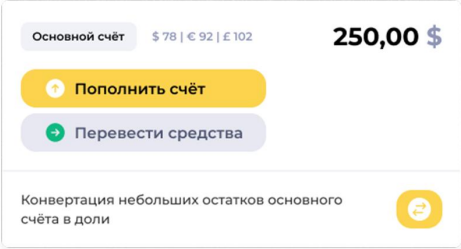
IM BENUTZERKONTO STEHT DIE FUNKTION DER VERERBUNG VON INVESTMENTANTEILEN, FINANZMITTELN UND DES KONTOS MIT DER VERKNÜPFTEN PARTNERSTRUKTUR ZUR VERFÜGUNG

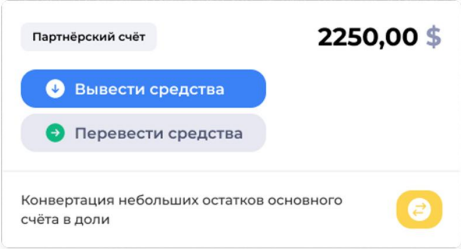
SOLARGROUP

UPDATES UND NEUE FUNKTIONEN FÜR NUTZER

JUNI

IM BENUTZERKONTO WURDE DIE SCHNITTSTELLE FÜR GELDÜBERWEISUNGEN AKTUALISIERT





SOLARGROUP

UPDATES UND NEUE FUNKTIONEN FÜR NUTZER

JULI

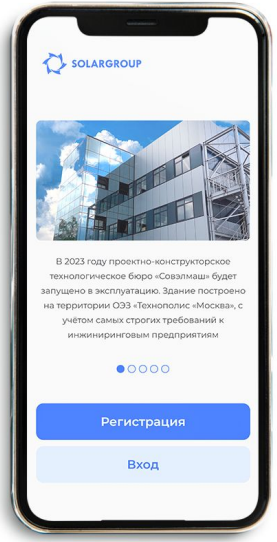
DIE ROADMAP DES PROJEKTS WURDE AKTUALISIERT, ES WURDEN DIE BAUDYNAMIK, DETAILLIERTERE INFORMATIONEN ÜBER DIE PHASEN DER PROJEKTFINANZIERUNG UND EIN ZÄHLER DER HERANGEZOGENEN INVESTITIONEN HINZUGEFÜGT

SOLARGROUP

UPDATES UND NEUE FUNKTIONEN FÜR NUTZER

OKTOBER

DIE AKTUALISIERTE SOLARGROUP MOBILE APP IST JETZT IN ALLEN SPRACHEN DES BENUTZERKONTOS VERFÜGBAR. SIE KANN II APP STORE UND BEI GOOGLE PLAY HERUNTERGELADEN WERDEN



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

SOLARGROUP

UPDATES UND NEUE FUNKTIONEN FÜR NUTZER

NOVEMBER

ES WURDE EIN NEUER ABSCHNITT "KUNDENSUPPORT" EINGERICHTET, IN DEM SIE BELIEBIGE FRAGEN ZUM PROJEKT UND ZUR GESELLSCHAFT AN DEN TECHNISCHEN KUNDENDIENST VON SOLARGROUP STELLEN KÖNNEN

SOLARGROUP

UPDATES UND NEUE FUNKTIONEN FÜR NUTZER

NOVEMBER

DER AKTUALISIERTE TELEGRAM-BOT VON SOLARGROUP ERMÖGLICHT ES, VIELE HANDLUNGEN OHNE ANMELDUNG IM BENUTZERKONTO DURCHZUFÜHREN

SOLARGROUP

UPDATES UND NEUE FUNKTIONEN FÜR NUTZER

DEZEMBER

NEUE FUNKTION: HINZUFÜGEN VON EREIGNISSEN AUS DEM BENUTZERKONTO IN DEN KALENDER

SOLARGROUP

FREMDSPRACHEN

APRIL

INS BENUTZERKONTO WURDE MAZEDONISCHE SPRACHE HINZUGEFÜGT

SOLARGROUP

PROJEKT IN ZAHLEN

63 500+
INVESTOREN

18 400+
PARTNER

92 210+
INVESTITIONSPAKETE

DAS PROJEKT HAT DIE MARKE VON 470.000 TEILNEHMERN SICHER ÜBERSCHRITTEN

SOLARGROUP

PHASENWECHSEL

AM 16. JANUAR 2023 STARTETE DIE 18. FINANZIERUNGSPHASE DES PROJEKTS "DUYUNOV-MOTOREN"

SOLARGROUP

PHASENWECHSEL

AM 30. DEZEMBER 2023 BEGANN DIE 19. PHASE

SOLARGROUP

SOLARGROUP

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!