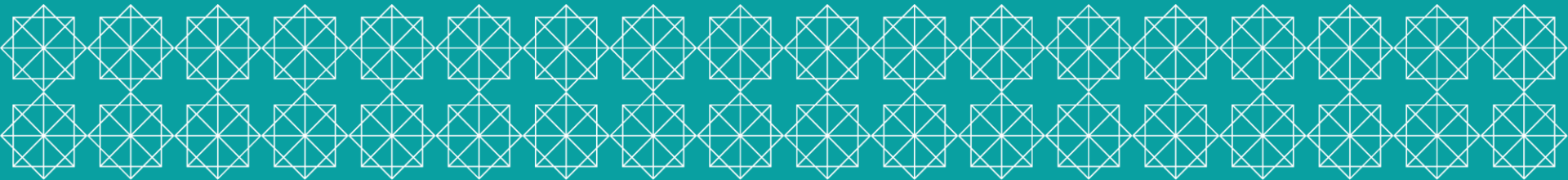
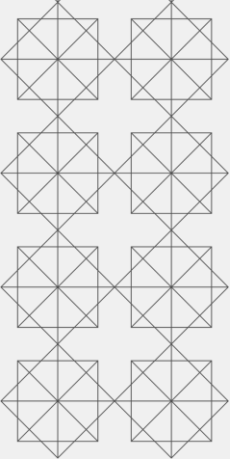




RU-DRIVE – MODERNE ENERGIEEFFIZIENTE AUSRÜSTUNG





Über Unternehmen



Handelsmarke **RU-DRIVE** ist die Eigenentwicklung des Unternehmens

OOO NPP RU-Engineering, gehört zur Unternehmensgruppe **KER-Holding**.

Zum heutigen Tag ist das Unternehmen einer der führenden Engineering-Dienstleister Russlands für den Einsatz von energieeffizienter Ausrüstung.



Eigene Produktionsfläche – **3500 qm**



Es wird das Gebäude gebaut – **+ 2500 qm**



Personalbestand – **> 170 Menschen**



Jahreswuchs von Kennziffern – **> 30%**



Werk RU-DRIVE,
St. Nabereschnyje Tschelny
Republik Tatarstan



WOHNUNGS- UND
KOMMUNAL-
WIRTSCHAFT



ERDÖLGEWINNUNG
UND VERARBEITUNG



ENERGETIK



MASCHINENBAU
UND METALLURGIE



CHEMIEINDUSTRIE



BERGBAUINDUSTRIE



**BRANCHEN
SPEZIALISATIONEN**



RU-DRIVE VFD

Frequenzumwandler **RU-DRIVE VFD**

ist für die Drehzahlsteuerung von Dreiphasen-
asynchron- und Synchronmotoren mit der Kapazität **von 200kW bis zu 80 MW** und mit der Nennspannung **von 3.0 bis zu 13,8 kV** bestimmt.

Drehzahlsteuerung verwirklicht sich aufgrund der Erzeugung am Ausgang der Anlage von Spannung mit Sollfrequenz und Amplitude.



Stromeinsparung



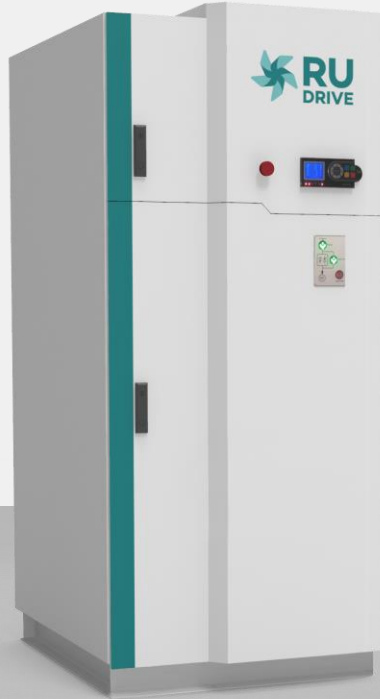
Ausschluss
der
Spannungsenkungen



Verminderung von
Unterhaltungskosten
und Verlusten



Verlängerung der
Nutzungsdauer
von Einrichtungen
und Ausrüstung



RU-DRIVE SMV

Stellt einen komplizierten und hochzuverlässigen Sanftanlaufgerät (SAG) dar, der zur Anwendung mit den standardmäßigen Drehstromasynchronmotoren der Hochspannung mit dem Kurzschlussrotor entwickelt wurde. SAG gewährleistet eine optimale Methode der Stromabnahme und Momentverminderung während des Motoranlassens.

SAG wirft dem Motor mit Hilfe von Anlegen auf ihn der langsam anwachsenden Spannung an, gewährleistet dabei den sanften und stufenlosen Anlauf.



Stromeinsparung



*Sanfter Start
des Motors*



*Verminderung von
Unterhaltungskosten
und Verlusten*



*Verlängerung der
Nutzungsdauer
von Einrichtungen
und Ausrüstung*



RU-DRIVE SVG

Stationärer Blindleistungsgenerator

RU-DRIVE SVG (6-35 kV) ist für die Gewährleistung und Aufrechterhaltung von hohen Netzparametern, für die Spannungstabilisierung und die Verlustersparnis in den elektrischen Netzen bestimmt.

Die Anlage fixiert die aufgenommene Blindleistung im System und gibt die gleiche oder umgekehrte nach dem Zeichen Blindleistung an, gewährleistet dadurch die dynamische Kompensation.



Reines Netz, ohne
Überkompensationen



Senkung des
Oberwellenpegels
bis zu GOST-Normen



Verminderung der
Servicekosten



Erhöhung der
Netzübertragungs-
fähigkeit



RU-DRIVE CCS

Software- und Hardware Komplex (SHK) für die automatische Steuerung und Kontrolle von technologischen Vorschriften der Arbeit von Pumpenstationen, in der kostengünstigen schonenden Fahrweise.

Versorgungsspannung 0,4-10 kV, Leistung von Aggregaten bis 7 MW.

Das System ist ein multifunktionales reparierbares System, das auf die Dauerleistung gerechnet ist.



*Grundlage für die
Komplexautomati-
sierung des Objekts*



*Eignet für die Arbeit
mit verschiedener
Ausrüstung*



*Weite Möglichkeiten
für die Parametrierung*

STANDLAUFAUSRÜSTUNG

OOO NPP RU-Engineering spezialisiert sich auf der Entwicklung und Erzeugung von Prüfständen, die für die Abnahme-, Nach-, Vorzeigeprüfungen verschiedener Einrichtungen bestimmt sind.

Prüfständetypen:

- *Motorprüfungsstände;*
- *Ölpumpenprüfungsstände;*
- *Prüfungsstände für elektrische Maschinen;*
- *Prüfungsstände für Wechselgetriebe;*
- *Prüfungsstände für Antriebsachsen;*
- *Prüfungsstände für andere Modulen und Mechanismen.*

Ziel der Prüfung von Modulen und Mechanismen ist die Feststellung der Reaktion von geprüften Modulen und Mechanismen auf die spezifische Bedingungen und Lastmomentgrenzen.



Einstellungsflexibilität

Korrigieren von vorhandenen und Einführung von selbständigen Prüfmethoden



Gebrauchskomfort

Maximale Automatisierung des Versuchsablaufs und Standlaufs

INTEGRATION VON INDUSTRIEROBOTERN

OOO NPP RU-Engineering realisiert die Projekte zu Integration von Industrieroboterkomplexen für die Erfüllung betrieblicher Aufgaben verschiedener Komplexität: Metallschweißen, Schneiden, Aufladen, Palletieren, Verpackung, Montage, Farbauftrag, mechanische Bearbeitung.

Zu den Aufgaben für die Betriebsrobotisierung gehören:

- *Projektierung und Komplettliefereung von Industrieroboterkomplexen;*
- *Ausstattung des Roboters mit Hilfseinrichtungen für die Erfüllung von betrieblichen Aufgaben (Schweißen, mechanische Bearbeitung, Palletieren und anderes);*
- *Komplettierung mit Positionierungssystemen, Sensorsystemen, Bildverarbeitungssystemen;*
- *Inbetriebnahme, Programmierung und Integration des Roboters ins Produktionssystem.*



Qualität

Höchste Präzision der Durchführung von Operationen und Fehlen der Fabrikationsfehler



Hohe Geschwindigkeit

Roboter kann gleichzeitig mehrere Produktionslinien bedienen



Universalität

Möglichkeit der Adaptation vom Roboter für andere Aufgaben oder Ausstoß der neuen Produktion

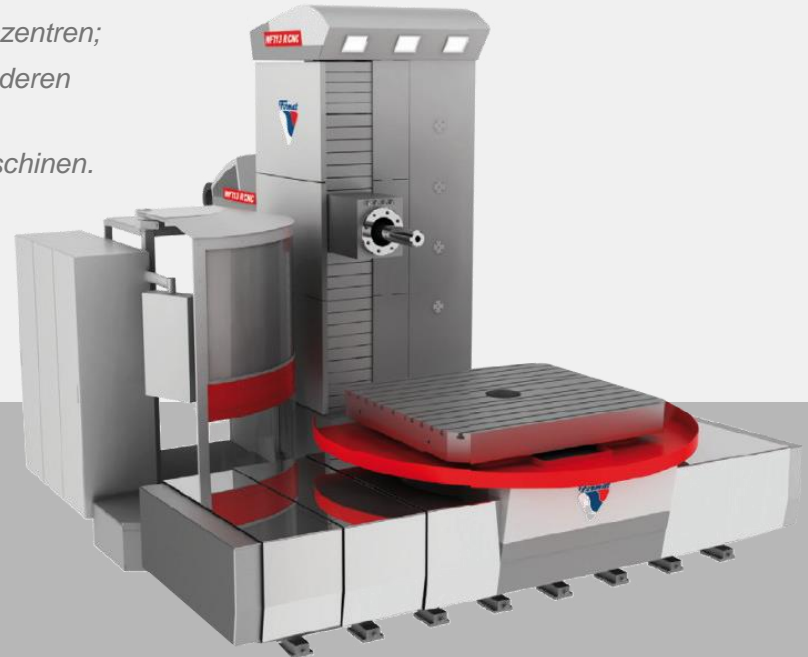
MODERNISIERUNG DER METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

OOO NPP RU-Engineering modernisiert ein weites Spektrum von Ausrüstungen für die Metallbearbeitung. Metallbearbeitungsmaschinen sind im Betrieb unersetzbar.

Dienstleistungen in Lieferung und Bedienung von Metallbearbeitungsmaschinen:

- *Modernisierung von Metallbearbeitungsmaschinen, Bearbeitungszentren;*
- *Lieferung von gebrauchten Metallzerspanungsmaschinen und anderen Metallbearbeitungsmaschinen;*
- *Diagnostik und Nachverkaufsservice von Metallbearbeitungsmaschinen.*

Sie sind leicht in die technologische Kette einzusetzen, unterscheiden sich durch hohen Kapazitäten, helfen das Produktionsvolumen und die Qualität der Produktion zu steigern.



Qualität

Höchste Präzision, Qualität und Bearbeitungsgeschwindigkeit von Erzeugnissen



Moduldesign

Möglichkeit die Maschinen auf Kundenanforderungen zu konfigurieren

AUTOMATISCHE LINIEN UND FLIESSBÄNDER

OOO NPP RU-Engineering entwickelt, erzeugt und liefert die automatischen Produktionslinien, die den vollen technologischen Zyklus für die Bearbeitung der Produktion in notwendiger Reihenfolge ohne Teilnahme von Arbeitern gewährleisten.

Je nach der Bestimmung kann man die automatische Linie mit Robotern, Fließbändern, Hebegeräten, Packungsaggregaten, Kranen und anderen Anlagen ausstatten.

Wir haben ein breites Sortiment von Maschinen und verschiedenen Anlagen, aufgrund deren wir für sie eine optimale Kombination der Ausrüstung, die völlig den Aufgaben entspricht, montieren. Bei der Entwicklung von automatischen Produktionslinien berücksichtigen wir die Spezifik des Betriebs, Vielfältigkeit der Produktion, vorhandene Infrastruktur und Raumgrößen.



Flexibilität

Möglichkeit des flexiblen Leistungsmanagements



Qualität

Sicherung der stabilen hohen Qualität und des Produktionsausstoßes



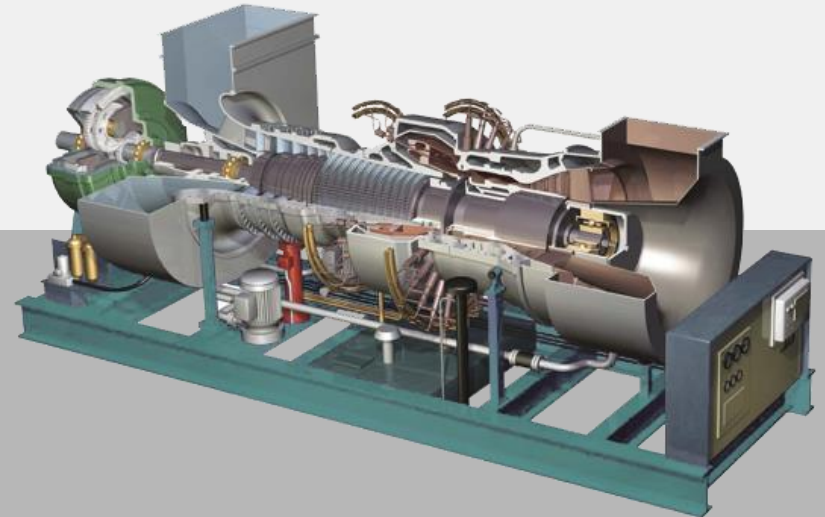
Fehlen von Mängeln

Minimierung vom Einfluss des menschlichen Faktors auf die Erfüllung des technologischen Zyklus

GASTURBINENANLAGEN

- *Reengineering von Selbststeuerungssystemen*
- *Herstellung von neuen Selbststeuerungssystemen*
- *Wartung und Instandsetzung von Gasturbinenanlagen.*

Ersatz von alten, abgenutzten, für die Bestellung nicht zugänglichen oder vom Herstellerwerk nicht wartbaren Systemen auf die neue moderne Systeme.



*Qualitätsverbesserung,
aussetzfreier Betrieb*



*Optimierung der Arbeit
nach den realen
Bedingungen der
Technologie*



*Vergrößerung der
Diagnostizierbarkeit*



*Erhöhung der
Instandsetzungsfristen*

RU-DRIVE UNIBOX

OOO NPP RU-Engineering entwickelt, erzeugt und liefert die Block-Modul-Gebäude für die Unterbringung von Schrankverteilungsanlagen (SVA) mit der Spannung 6-10 kV, Transformatorenstationen mit der Spannung 6-10/0,4 kV, Hochspannung-Frequenzumwandlern und anderen Anlagen.

- *Garantiert Schutz gegen die ungünstigen Klimafaktoren,*
- *Schützt das Personal gegen den elektrischer Schlag,*
- *Behindert den unberechtigten Zugang,*
- *Schafft die Bedingungen für den zuverlässigen und störungsfreien Betrieb der Ausrüstung.*

Größen des Blocks, Aufstellungsplan und Ausstattung mit der Ausrüstung hängen sowohl von den Wünschen des Bestellers, als auch von der verwendbaren Typenlösung für die Zusammenstellung von Ausrüstung ab.



Universalität

Große Anzahl von Konfigurationsvarianten



Beweglichkeit

Typengröße des Schiffscontainers



ARBEITSERFAHRUNGEN

SCHLÜSSELPROJEKTE

REFERENZ



ERZBRANCHE

Montage von stationären Blindleistungsgeneratoren der Reihe **RU-DRIVE SVG** auf den Objekten GPP 5,6,14 des Unternehmens **AO Karelskij okatysch**, Unternehmensgruppe **ОАО Sewerstal**

- **RU-DRIVE SVG 2** Blindmegavoltampere 10,5 kV
- **RU-DRIVE SVG 3** Blindmegavoltampere 6,3 kV
- **RU-DRIVE SVG 2** Blindmegavoltampere 6,3 kV

Gesamtanzahl der Ausrüstung – **10 St.**

Summenleistung – **24 Blindmegavoltampere**

Republik Karelien, St. Kostomukscha, Jahr 2015



EISENBAHNEN

Montage von regelbaren Blindleistungsanlagen der
Querkompensation der Reihe **RU-DRIVE SVG** auf der Kuppelstelle
Sarinsk RSchD 1 **ОАО RСhD**

- **RU-DRIVE SVG** 27,5 kV 10 Blindmegavoltampere
Gesamtanzahl der Ausrüstung – 7 St.

Periode: Jahr 2016

Es wurde Lieferkontrakt geschlossen 6 St. SVG



REFERENZ



ERDÖLGEWINNUNG

Montage von stationären Blindleistungsgeneratoren **RU-DRIVE SVG** für Unternehmensbedarfe **Rosneft Burenije**

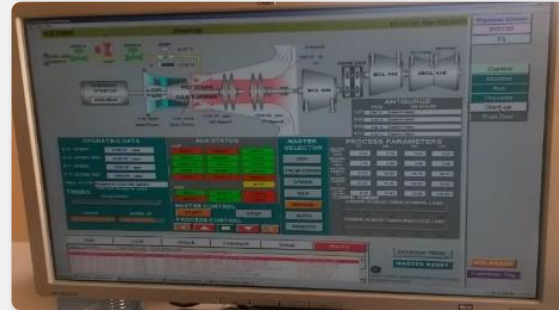
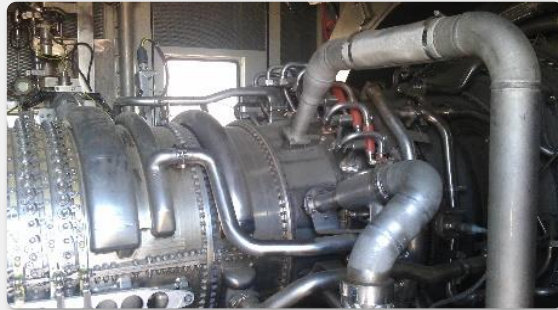
- **RU-DRIVE SVG 2** Blindmegavoltampere, Containertyp Gesamtanzahl der Ausrüstung – 1 St.



ENERGIEMODULE



Automatisierung der Steuerungssysteme des technologischen Prozesses von Erdgaskompressorstation



Gasliftkompressorstation, Steuerungssystem General Electric Mark VI von Turbinenkompressor (3 St.)
Erdöllagerstätte – KEJMIR, Turkmenistan. Jahr 2017

KONTAKTDATEN

OOO NPP RU-Engineering
423800, Republik Tatarstan,
Stadt Nabereschnyje Tschelny,
Menselinskij Trakt 14

 **8 800 555 70 30**

 mail@ru-drive.com

 **RU-DRIVE.COM**

    | **#RUDRIVE**

