



Trocknungsanlagen mit Drehöfen
[Trocknungsanlagen](#) mit Trockenturm
 Wärmetechnik, Wärmeaustauscher
 Granulierungsanlagen,
 Baustoffproduktion
 Chemie
 Metallurgie
 Brennern, Brenntechnik
 Zerkleinerungsanlagen

[Entwässerung und Trocknung](#) der Cu-, Zn-, FeS₂- Konzentraten in den Drehöfen Lx D=27x3,2 m, [Russland](#)

[Trocknungsanlagen](#) der [Auffüllungsmitteln-Kies](#) für die Schachtanlagen, [Russland](#)

[Trocknungsrohranlagen](#) des Cu-Konzentrates vor dem Schmelzen in den [Oberfläche-flammenöfen](#), Usbekistan

[Trocknungsanlagen](#) der Ti-, Mg -Konzentraten, Die Ukraine

[Trocknungsanlagen](#) der Cu-, Zn- Konzentraten, Russland

[Trocknungsanlagen](#) der Baryt- und Pl- Konzentraten , Kasachstan

[Trocknungsanlagen](#) der Cu -, Zn- Konzentraten, Brennstoff – Erdgas, Russland

[Trocknungsanlagen](#) des Flussmittels (Ca F₂) und die [Abgasreinigung](#), Brennstoff – Heizöl, Mongolaj

[Trocknungsanlagen](#) der Cu -, Zn- Konzentraten , Brennstoff – Erdgas, Russland

[Trocknungsanlagen](#) der Cu-, Mo- Konzentraten , Brennstoff - Dieselöl, Anlageleistung 6 MW, Russland

[Trocknungsanlagen](#) der Cu-Konzentraten vor dem Sauerstoff -Wirbelschicht- Schmelz-Öfen, Russland

[Trocknungsanlagen](#) der Cu-, Zn-, FeS₂ – Konzentraten, Brennstoff – Erdgas, Russland

[Erhöhung](#) der [Wärmeübertragung-](#) Intensität in die Drehöfen durch die Anwendung der [Naßketten in die Wärmeaustauschern](#), Russland

Die [Trocknungsanlagen](#) der Au-, Cu-, Zn-, BaSO₄- Konzentraten in die Drehöfen, die Abgasreinigungsanlagen Brennstoff – Heizöl, Kasachstan

Die [Trocknungsanlagen](#) des Au- Konzentrates, die Abgasreinigungsanlagen, Brennstoff - Heizöl, Kohle, Usbekistan

Die [Trocknungsanlagen](#) der Fe- Konzentraten , Brennstoff: Erdgas, Kasachstan

1.	Die Anlagen für die Entwässerung und Trocknung den Cu-, Zn-, FeS ₂ - Konzentraten in den Drehöfen Lx D=27x3,2 m, Anlageleistung 18 MW, Brennstoff - Schweröl, 10 Anlagen Anlagenentwicklung mit der Schwerölversorgung und der Steuerung, Bauprojekt, die Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Utschalinskij GOK AG, Aufbereitungsfabrik	1977-1985
2.	Die Trocknungsanlagen der Auffüllungsmitteln für die Schachtanlagen Anlageleistung 50 T/St. 6 Anlagen Anlagenentwicklung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren	Russland Norilskij GMK AG	1978
3.	Die Trocknungsrohranlagen des Cu-Konzentrates vor dem Schmelzen in den Oberflächenöfen Anlageleistung 30 T/St. 3 Anlagen Anlagenentwicklung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren	Usbekistan Almalikskij GMK AG	1979
4.	Die Trocknungsanlagen der Ti-, Mg -Konzentraten in die Drehöfen , Brennstoff - Schweröl, Anlageleistung 1,5 MW 4 Anlagen Anlagenentwicklung mit Schwerölversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Die Ukraine Ti-Ma Kombinat AG, Irschansk	1979-1980



5.	Die Trocknungsanlagen der Cu-, Zn- Konzentraten in die Drehöfen , Brennstoff - Erdgas, Anlageleistung 6 MW 4 Anlagen Anlagenentwicklung mit Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Krasnouralskij Hüttenkombinat AG, Aufbereitungsfabrik	1978 -1980
6.	Die Trocknungsanlagen der Baryt- und Pl- Konzentraten in die Drehöfen, Brennstoff - Schweröl, Anlageleistung 6 MW 4 Anlagen Anlagenentwicklung mit Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Kasachstan Kombinat „Atschpolimetal“ AG, Atschisaj	1981
7.	Die Trocknungsanlagen der Cu -, Zn- Konzentraten in die Drehöfen , Brennstoff - Erdgas, Anlageleistung 6 MW 3 Anlagen mit Gasversorgung und Steuerung Anlagenentwicklung mit Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Baschkirskij Cu-S Kombinat AG	1983-1985
8.	Die Trocknungsanlagen des Flussmittels (Ca F ₂) und die Abgasreinigung Brennstoff - Heizöl, Anlageleistung 2,8 MW 2 Anlagen Anlagenentwicklung, Bauprojekt	Mongolei Aufbereitungsfabrik " Burundur"	1985
9.	Die Trocknungsanlagen der Cu -, Zn- Konzentraten in die Drehöfen Brennstoff - Erdgas, Anlageleistung 10 MW, 4 Anlagen Anlagenentwicklung mit Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Gajskij GOK AG, Aufbereitungsfabrik	1986
10.	Die Trocknungsanlagen der Fe- Konzentraten in die Drehöfen , Brennstoff: Erdgas, Anlageleistung 10 MW, 6 Anlagen Anlagenentwicklung, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Kasachstan Stadt Rudnij, Sokolowo-Sarbaikij GOK AG, Aufbereitungsfabrik	1987
11.	Die Trocknungsanlagen der Cu-, Mo- Konzentraten in die Drehöfen Brennstoff - Dieselöl, Anlageleistung 6 MW, 4 Anlagen mit Brennstoffversorgung und Steuerung Anlagenentwicklung, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Mongolei Kombinat" Erdenet", Aufbereitungsfabrik	1986-1987
12.	Die Trocknungsanlagen der Cu-Konzentraten in den Drehöfen vor dem Sauerstoff -Wirbelschicht- Schmelz-Öfen , Brennstoff - Erdgas, Schweröl, Anlageleistung 6 MW, 3 Anlagen Anlagenentwicklung mit der Erdgasversorgung, Steuerung und Abgasreinigung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Cu-Schmelzende Sredneuralskij Kombinat AG	1990
13.	Die Trocknungsanlagen der Cu-, Zn-, FeS ₂ - Konzentraten in Drehöfen Brennstoff - Erdgas, Anlageleistung 10 MW,	Russland Sredneuralskij	1988- 1991



	4 Anlagen Anlagenentwicklung mit der Erdgasversorgung, Steuerung und Abgasreinigung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Cu- Schmelzende-Kombinat AG, Aufbereitungsfabrik	
14.	Die Erhöhung der Intensität der Wärmeübertragung in die Drehöfen durch die Anwendung der Naßketten in die Wärmeaustauschern , 3 Anlagen Forschung, Pilotentwicklung, Projektierung	Russland Utschalinskij GOK AG, Aufbereitungsfabrik	1992
15.	Die Trocknungsanlagen der Au-, Cu-, Zn-, BaSO ₄ - Konzentraten in die Drehöfen, die Abgasreinigungsanlagen Brennstoff - Heizöl, Anlageleistung 1,2 MW 4 Anlagen Anlageentwicklung mit der Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Anlagen, Inbetriebnahme	Kasachstan Kombinat "Maikain - Gold "	1993
16.	Die Trocknungsanlagen des Au- Konzentrates in die Drehöfen , die Abgasreinigungsanlagen Brennstoff - Heizöl, Kohle, Anlageleistung 3,5 MW 4 Anlagen Anlageentwicklung mit der Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Anlage, Inbetriebnahme	Usbekistan Aufbereitungsfabrik, Angren	1993
17.	Die Trocknungsanlagen der Fe-, Apathit Konzentraten in die Drehöfen , Brennstoff, Schweröl, Kohlestaub 3 Anlagen Anlagenentwicklung	Russland Kovdor GOK	2013
18.	Die Entwicklung von Asphalt-Produktion Technologie mit hohen Anteil von Recycling-Asphalten Brennstoff: Erdgas, Schweröl, Kohlestaub Entwicklung von Technologie	Gernany Loesche GmbH	2010
19.	Die Trocknung und Brikettierung von Braunkohle in Balzen-Brikett Pressen, technologischen Kohleuntersuchungen	Russland SUEK AG	2011
20.	Die Trocknungsanlagen der Fe-, Apathit Konzentraten in dem Schnell-rockner HAZEMAG, Brennstoff, Schweröl, Kohlestaub 1 Anlagen Anlagenentwicklung, Projekt	Russland Kovdor GOK	2013-2016
21.	Die Trocknungsanlagen für Kohleschlamm in vertikalen SRT-Trockner Brennstoff: Kohlestaub 4 Anlagen Anlagenentwicklung Projekt Trocknungshalle	Russland ELEGEST Aufbereitungs-Fabrik Tuva	2014-2015

[Trocknungsanlagen](#)

Trockenturm

Die [Trocknungsanlagen](#) der [synthetischen pulverförmigen Waschmittels](#) in den Trockenturm, UsbekistanDie [Trocknungsanlagen](#) der [synthetischen pulverförmigen Waschmittels](#) in den Trockenturm, Russland, Chabarowsk[Produktionsanlage](#) der [synthetischen pulverförmigen Waschmittels](#), [Russland](#), Kombinat „Phosphor“ AGDie Produktionsanlage der [synthetischen pulverförmigen Waschmittels](#), [Russland](#), Sow-HenkelProduktionsanlage der [synthetischen pulverförmigen Waschmittels](#), [Russland](#), Chemiekombinat Schelkowskij AG[Trocknungsanlagen](#) der [Ligninsulphonaten](#) K, Na in den Trockenturm mit der [Produkt-Lufttransportsystemen](#), [Rus](#)



1.	Die Trocknungsanlagen der synthetischen pulverförmigen Waschmittels in den Trockenturm Anlageleistung 5 Tonne/St. 2 Anlagen Anlagenentwicklung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Usbekistan Waschmittelfabrik	1979
2.	Die Trocknungsanlagen der synthetischen pulverförmigen Waschmittels in den Trockenturm Anlageleistung 5 Tonne/St. 3 Anlagen Anlagenentwicklung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Waschmittelfabrik, Chabarowsk	1988-1980
3.	Die Produktionsanlage der synthetischen pulverförmigen Waschmittels in den Trockenturm Anlageleistung 6 Tonne/St. 1 Anlage mit Gasversorgung und Abgasreinigung Anlagenentwicklung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Kujbischewskij Kombinat „Phosphor“ AG, Waschmittel Halle	1993
4.	Die Produktionsanlage der synthetischen pulverförmigen Waschmittels in den Trockenturm Anlageleistung 3,5 Tonne/St. 1 Anlage Anlageentwicklung mit der Erdgasversorgung, Steuerung und Abgasreinigung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Deutsch - Russische Joint Venture "Sow-Henkel"	1993
5.	Die Produktionsanlage der synthetischen pulverförmigen Waschmittels in den Trockenturm Anlageleistung 3,5 Tonne/St. 1 Anlage Anlageentwicklung mit der Erdgasversorgung, Steuerung und Abgasreinigung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Chemiekombinat Schelkowskij AG	1994
6.	Die Trocknungsanlagen der Ligninsulphonaten K, Na in den Trockenturm mit der Produkt-Lufttransportsystemen und der Abgasreinigung Anlageleistung 6 T/St. 4 Anlagen Anlagenentwicklung mit Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Chemiekombinat, Karabulak	1987-1990

Wärmetechnik, Wärmeaustauscher

Die [Heizanlagen](#) mit der [Anlasswärmeaustauschern](#) für die Schwefelgase der [Schwefelsaureproduktion, Russland](#)

Die [Heizanlage](#) mit dem Wärmeaustauscher für die [Werkhallen- Erwärmung, Russland, Krasnouralsk](#)

Die [Heizanlagen](#) mit der [Anlasswärmeaustauschern](#) für die [Schwefelgase](#) der [Schwefelsaureproduktion, Rus, SUMZ](#)

Der [Luftmischer](#), der [Rekuperator](#), Tor-Lufthängeschutz für die Erwärmung der Werkhallen, [Usbekistan](#)

Die [Brennkammer](#) des Heizgenerators für den [Kohlestaub](#)



1.	Die Heizanlagen mit der Anlasswärmeaustauschern für die Schwefelgase der Schwefelsäureproduktion Brennstoff - Erdgas, Anlageleistung 10 MW 3 Anlagen Anlagenentwicklung mit Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Krasnouralskij Hüttenkombinat AG, Halle der Schwefelsäure Produktion	1977- 1983
2.	Die Heizanlage mit dem Wärmeaustauscher für die Werkhallen- Erwärmung , Anlageleistung 6 MW, 1 Anlage Anlagenentwicklung mit Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren,	Russland Krasnouralskij Hüttenkombinat AG	1980
3.	Die Heizanlagen mit der Anlasswärmeaustauschern für die Schwefelgase der Schwefelsäureproduktion Brennstoff - Erdgas, Anlageleistung 10 MW 2 Anlagen Anlagenentwicklung mit Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Sredneuralskij Cu- Schmelzende- Kombinat AG, Halle der Schwefelsäure Produktion	1985
4.	Der Luftmischer , der Rekuperator und der Heizgenerator für die Erwärmung der Werkhallen, Anlageleistung 3 MW, 2 Anlagen Anlagenentwicklung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren,	Usbekistan Al-Metallwerk AG, Al- Schmelzende Halle	1988
5.	Die Brennkammer des Heizgenerators für den Kohlestaub , Anlageleistung 3,5 MW 1 Anlage Entwicklung, Projekt	Usbekistan Aufbereitungs Fabrik, Angren	1994
6.	CFD- Numerische Modellierung von Kohlestaub-Verbrennung und Sinterverfahren in Glinozem-Sinterofen Anlagenleistung 120 MW Brennstoff: Schweröl, Kohlestaub 2 Anlagen Entwicklung, Forschung, Projekt	Russland RUSSALL AG Atchinsk- Glinozem	2013
7.	CFD- Numerische Modellierung von Kohlestaun-Kuhler Leistung 50 t/h 6 Sektionen, Luft-Wärmeaustauscher für Braunkohle in BKK Vermahlungsanlage Entwicklung, Forschung, Projekt	Russland RUSSALL AG Atchinsk- Glinozem	2013

Granulierungsanlagen,

Die [Granulierungsanlagen](#) der [Düngemitteln](#) in die Drehöfen, Russland, Krasniuralsk

Die [Granulierungsanlagen](#) der [Düngemitteln](#) in die Drehöfen, Russland, Rewda

Die [Granulierungsanlagen](#) der [Düngemitteln](#) in die Drehöfen, Russland, Wolchow

1.	Die Granulierungsanlagen der Düngemitteln in die Drehöfen Brennstoff - Erdgas, Anlageleistung 6 MW, 3 Anlagen Anlagenentwicklung mit Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Krasnouralskij Hüttenkombinat AG	1982
----	--	--	------



2.	Die Granulierungsanlagen der Düngemitteln in die Drehöfen Brennstoff - Erdgas / Schweröl, Anlageleistung 10 MW, 5 Anlagen Anlagenentwicklung mit der Erdgasversorgung und Abgasreinigung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Sredneuralskij Cu- Schmelzende- Kombinat AG, Superphosphat - Halle	1987-1993
3.	Die Granulierungsanlagen der Düngemitteln in die Drehöfen Brennstoff - Erdgas / Schweröl, Anlageleistung 10 MW, 4 Anlagen Anlagenentwicklung mit der Erdgasversorgung, Steuerung und Abgasreinigung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgasgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Wolchowskij Al- Werk AG, Superphosphat Halle	1992-1993
4.	Braunkohle- Brikettierung in Walzen-Pressen , Kohletrocknung Brennstoff: Schweröl, Kohlestaub 3 Anlagen Technologische Untersuchungen	Russland SUEK AG	2011

Baustoffproduktion

[Trocknungsanlagen der Bentonit-Tonerde](#) in die [Drehöfen, Armenien](#)
[Mahl- und Trocknungsanlagen](#) für den [Gipsproduktion, Usbekistan](#)
[Dachbrennern](#) für die [Tunnelöfen](#) der [Ziegelproduktion, Usbekistan](#)
[Wandbrennern](#) für die [Tunnelöfen](#) der [Ziegelproduktion, Usbekistan](#)
[Brennern](#) mit der [Flammenlängeregelung](#) für die Kalk-Brenndrehöfen, Usbekistan
[Wandbrennern](#) für die [Tunnelöfen](#) der [Ziegelproduktion, Erdgas/ Schweröl, Usbekistan](#),

1.	Die Trocknungsanlagen der Bentonit-Tonerde in die Drehöfen Brennstoff - Schweröl, Anlageleistung 6 MW, 10 Anlagen Anlagenentwicklung mit der Schwerölversorgung, Steuerung und Abgasreinigung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Armenien Kombinat „Bentonit“ Igdewan	1992
2.	Die Mahl- und Trocknungsanlagen für den Gipsproduktion Brennstoff - Erdgas, Anlageleistung 2,5 MW, 4 Anlagen Entwicklung, Projektierung, Inbetriebnahme	Usbekistan Glaswerk, Kuwasaj	1994
3.	Die Dachbrennern für die Tunnelöfen der Ziegelproduktion Brennstoff: Erdgas, Brennersleistung 50 -200 kW 2 Anlage Entwicklung, Projektierung, Herstellung, Inbetriebnahme	Usbekistan Ziegelwerk, Sergeli	1994
3.	Die Wandbrennern für die Tunnelöfen der Ziegelproduktion Brennstoff: Erdgas, Schweröl, Brennersleistung 50-200 kW 3 Anlagen Entwicklung, Projektierung, Inbetriebnahme	Usbekistan Ziegelwerk, Ulianowsk	1994
4.	Die Brennern mit der Flammenlängeregelung für die Brenndrehöfen Brennstoff - Erdgas, Brennersleistung 15 MW, 2 Anlagen Entwicklung, Projektierung, Inbetriebnahme	Usbekistan Kalkbrennwerk, Djizak	1994
5.	Die Technologie Zement- Streu untrennbaren Schalenproduktion Auswahl den Ausrüstungen, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Russland Holding Alkomp Moskau	2002



6.	Die Technologie granulierte Schaum Glass-Produktion Auswahl den Ausrüstungen, Technologische Berechnungen, Wirtschaftlichkeitsanalyse	Russland Holding Alkomp Moskau	2002
7.	Die KHD-Zement-Produktion Anlage Trockenverfahren, 1.500.000 t/Jahr Brennstoff : Erdgas 1 Anlage Inbetriebnahme Rohstoffbehandlung, Wärmetauscher und Sinter-Ofen	Russland SODA AG, Sterlitamak	2007-2008
8.	Die KHD-Zement-Produktion Anlage Trockenverfahren, 1.500.000 t/Jahr Brennstoff : Erdgas 1 Anlage Schef - Montage, Inbetriebnahme Rohstoffbehandlung, Wärmetauscher und Sinter-Ofen	Iran ZTCC Cement Company	2008-2009

Chemie

[Trocknungsanlagen der Ligninsulphonaten](#) K, Na in den Trockenturm mit der [Produkt-Lufttransportsystemen](#),
[Rus](#)

[Schwimmboden - Eindampfapparat](#) für die Lösungen der Nitratsalzen, Usbekistan

Anlagen für die [thermische Abgasreinigung, Deoxidation NO_x](#) - Gasen nach der W-, Mo- Produktion,
Usbekistan

[Technologie](#) und die Anlagen für die [Gewinnung des Karbonates](#) des [Strontiums](#) aus Rohstoff, die
[Granulierung SrCO₃](#) in Brenndrehöfen, Tadjikistan

[Technologie der Rückgewinnung des Natriums](#) aus der Nitrat- Lösungen, Usbekistan

Die [hydrometallurgische Technologie der Trennung](#) die Cu und Zn – Konzentraten, Kasachstan

1.	Die Trocknungsanlagen der Ligninsulphonaten K, Na in den Trockenturm mit der Produkt-Lufttransportsystemen und der Abgasreinigung Anlageleistung 6 T/St. 4 Anlagen Anlagenentwicklung mit Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Herstellung der Heizgeneratoren, Inbetriebnahme	Russland Chemiekombinat, Karabulak	1987- 1990
2.	Der Schwimmboden - Eindampfapparat für die Lösungen der Nitratsalzen Anlageleistung 10 MW, 2 Anlagen Anlagenentwicklung mit der Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Inbetriebnahme	Usbekistan Kombinat der Schwerschmelzbar en Metallen AG, Tschirtschik	1990
3.	Die Anlagen für die thermische Abgasreinigung, Deoxidation NO_x - Gasen nach der W-, Mo- Produktion Anlageleistung 6 MW, 3 Anlagen Anlagenentwicklung mit der Erdgasversorgung und Steuerung, Bauprojekt, Inbetriebnahme	Usbekistan Kombinat der Schwerschmelzbar en Metallen AG, Tschirtschik	1991
4.	Die Technologie und die Anlagen für die Gewinnung des Karbonates des Strontiums aus Rohstoff, die Granulierung SrCO₃ in Brenndrehöfen Brennstoff - Erdgas, Anlageleistung 2 MW 6 Anlagen Forschung, Anlagenentwicklung mit der Erdgasversorgung, Steuerung	Tadjikistan Hydrometallurgis ches Werk, Isfara	1990 - 1994



	und Abgasreinigung, Bauprojekt, Herstellung der Brennern, Inbetriebnahme		
5.	Die Technologie der Rückgewinnung des Natriums aus der Nitrat-Lösungen, Pilotanlage, Anlageleistung 1-2 T/St. Forschung, Entwicklung, Projektierung,	Usbekistan Kombinat der Schwerschmelzbar en Metallen AG, Tschirtschik	1994
6.	Die hydrometallurgische Technologie der Trennung die Cu und Zn - Konzentraten Entwicklung, Projektentwurf	Kasachstan Meikain-Gold AG	1995

Metallurgie

Die Öfen für die [Verdämpfung](#) der PI- Verbindungen aus der [Schlacken, Kasachstan](#)

[Rekuperatoren](#) nach dem Al- schmelzende [Flammenöfen](#), Eintritttemperatur 1000°C, Usbekistan

Die [thermische ÖlentSORgung](#) von [Al- Späne](#) vor dem Schmelzen in den [Induktionsöfen, Usbekistan](#)

[Luftheizungsanlage](#) des [Eisenschmelzöfens, Usbekistan](#)

[Abgasreinigung](#) und Neugestaltung des [Elektrostahl](#)schmelzendes Öfens, Russland

Die [Wirbelschichtenanlagen](#) für die Trocknung und [Glühung](#) des Sandes für die Gussformen, Kasachstan

1.	Die Öfen für die Verdämpfung der PI- Verbindungen aus der Schlacken Anlageleistung 10 T/St. 1 Anlage Pilotprojekt, Anlageentwicklung	Kasachstan Tschimkentskij PI-Kombinat AG,	1983
2.	Die Rekuperatoren nach dem Al- schmelzende Flammenöfen , Eintritttemperatur 1000°C, Anlageleistung 2 MW, 3 Anlagen Entwicklung, Bauprojekt, Herstellung der Rekuperatoren, Inbetriebnahme	Usbekistan Al-Metallwerk AG, Al- Schmelzende Halle	1985- 1987
3.	Die thermische ÖlentSORgung von Al- Späne vor dem Schmelzen in den Induktionsöfen Anlageleistung 6 Tonne/St. 2 Anlagen Anlagenentwicklung mit der Brennkammern und Abgasreinigung, Bauprojekt, Inbetriebnahme	Usbekistan Al-Metallwerk AG, Al- Schmelzende Halle	1986- 1987
4.	Die Luftheizungsanlage des Eisenschmelzöfens Anlageleistung 6 T/St. 1 Anlage Entwicklung, Projektierung	Usbekistan Gießwerk, Achangaran	1995
5.	Die Abgasreinigung und Neugestaltung des Elektrostahl schmelzendes Öfens Anlageleistung 150 T/St. 4 Anlagen Entwicklung, Projektentwurf	Russland Oskolskij Elektro- Hütten Kombinat AG	1998
6.	Die Wirbelschichtenanlagen für die Trocknung und Glühung des Sandes für die Gussformen Brennstoff - Erdgas, Anlageleistung 2 MW 2 Anlagen Anlagenentwicklung, Bauprojekt, Herstellung der Anlage, Inbetriebnahme	Kasachstan Gießerei	1993



7.	CFD- Numerische Modellierung von Kohlestaub-Verbrennung und Sinterverfahren in Glinozem-Sinterofen Anlagenleistung 120 MW Brennstoff: Schweröl, Kohlestaub 2 Anlagen Entwicklung, Forschung, Projekt	Russland RUSSALL AG Atchinsk- Glinozem	2013
8.	Barbotage Bett-Ofen für Zn- Pl-Schlacken, Gewinnung Zn, Pl aus Schlacken mit Wärme-Unilizationskessel Brennstoff: Kohlestaub, Anlageleistung 40MW 1 Anlage Berechnungen, Entwicklungen, Projekt	Kazachstan KasZink Ust- Kamenogorsk	2014- 2016

Zerkleinerungsanlagen

[Luftstrom-Zerkleinerungsanlagen](#) für die [Granuläten](#) des Strontium- Karbonates mit Separationsanlagen
[Hammermahl-](#) und [Trocknungsanlage](#) mit der Lufttrennung für die [Braunkohlestaubproduktion](#)
[Schalltrennung-](#) und [Mahlanlagen](#) für das Getreide

1.	Die Luftstrom-Zerkleinerungsanlagen für die Granuläten des Strontium- Karbonates mit Separationsanlagen Anlageleistung 6 Tonne/St. 9 Anlagen Forschung, Anlagenentwicklung, Bauprojekt, Herstellung der Luftstrom- Zerkleinerungsanlagen, Inbetriebnahme	Tadgikistan Hydro- metallurgisches Werk, Isfara	1990- 1994
2	Die Hammermahl- und Trocknungsanlage mit der Lufttrennung für die Braunkohlestaubproduktion , Anlageleistung 10 T/St. 1 Anlage Entwicklung, Projektierung	Usbekistan Aufbereitungs- Fabrik, Angren	1994
3	Die Schalltrennung- und Mahlanlagen für das Getreide, Anlageleistung 1-3 T/St. 2 Anlagen Entwicklung, Projektierung	Usbekistan Ministerium von Industrie	1995
4	Kohlestaubvorbereitung in vertikal Walzenmühlen, vor- Trocknungsverfahren in SRT-Trockner Anlageleistung 50 t/h, Brennstoff: Kohlestaub 1 Anlage Berechnungen, Entwicklungen, Projekt	Russland RUSSALL Atchinsk- Glinozem	2013- 2016

Brennern, Brenntechnik

Der [Zerstäuber mit Niedrigluftdruck für das Schweröl, Russland](#)

Die [zweistufigen Brennkammern](#) für die Heizgeneratoren , Wärmeleistung 1,2; 4,5; 6,8; 10; 18 MW, Usbekistan
Die rohreingebauten [Heizgeneratoren](#) , Wärmeleistung 1; 2; 4,5; 7; 10 MW, Usbekistan

[Dachbrennern](#) für die [Tunnelöfen](#) der [Ziegelproduktion, Usbekistan](#)

[Wandbrennern](#) für die [Tunnelöfen](#) der [Ziegelproduktion, Usbekistan](#)

[Brennern](#) mit der [Flammenlängeregelung](#) für die Brenndrehöfen, Usbekistan

1	Der Zerstäuber mit Niedrigluftdruck für das Schweröl , Anlageleistung 18 MW, 10 Zerstäubern Entwicklung, Herstellung, Inbetriebnahme	Russland Utschalinskij GOK AG, Aufbereitungs- Fabrik,	1993
2	Die zweistufigen Brennkammern für die Heizgeneratoren mit der Wärmeleistung 1,2; 4,5; 6,8; 10; 18 MW, Brennstoff - Schweröl, Heizöl, Erdgas Forschung, Entwicklung, Inbetriebnahme	Usbekistan "Sredaszwetmete nergo" AG, Taschkent	1985- 1995

