



INDUSTRIAL DUST AND GAS
PURIFICATION FILTERS

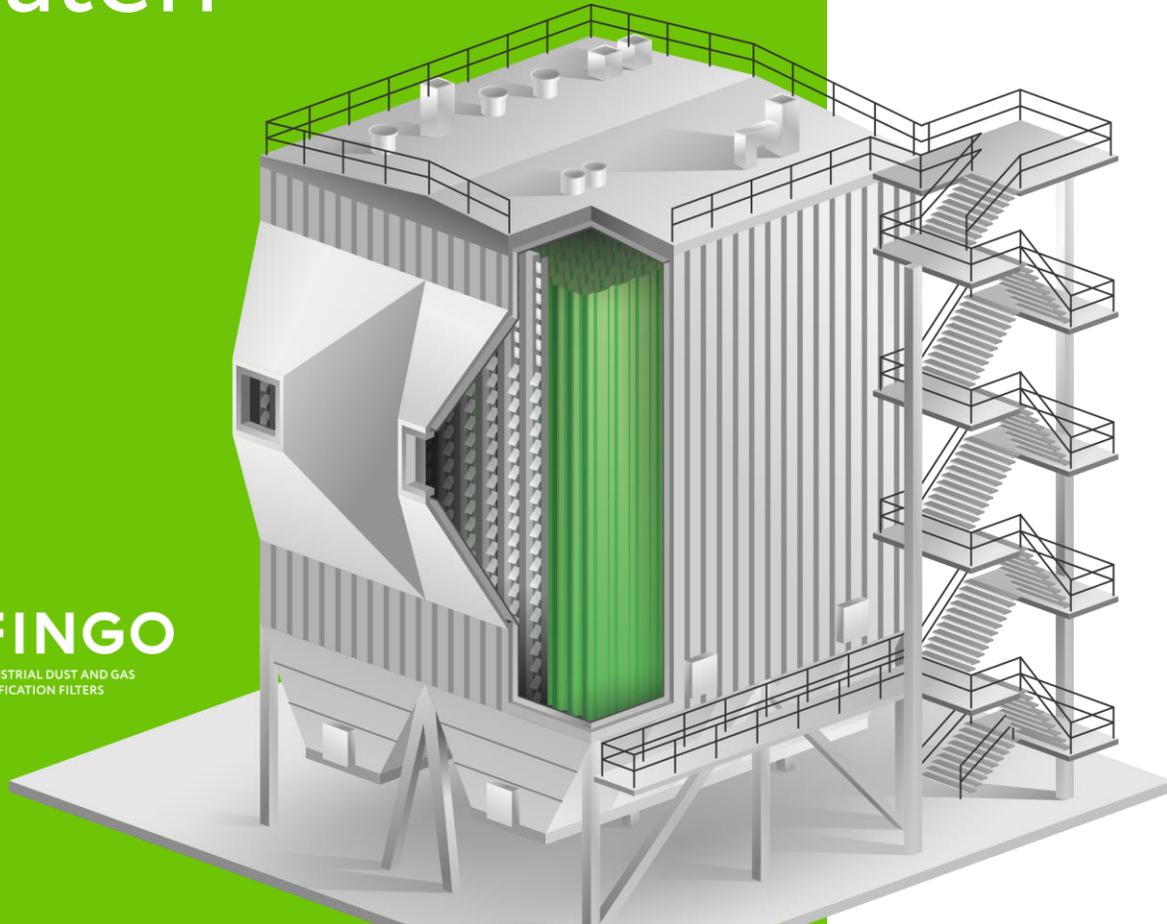


Industriegas ReinigungsfILTER



Statistische Daten

FINGO
INDUSTRIAL DUST AND GAS
PURIFICATION FILTERS



3000+

Es wurden gasreinigungsanlagen hergestellt

>1 300 000 t

Volumen der hergestellten Produktion

56 Länder

Exportlieferungen

1944

Gründungsjahr des Betriebs

FINGO ist führender Russischer Produzent von Staub-Gasreinigungsanlagen

In einzigem im Russland spezialisiertem Vollzyklusbetrieb (ehemaliger Semibratovsky-Betrieb zur Herstellung von Gasreinigungsgeräten) erzeugen wir Elektrofilter, Schlauchfilter, Gaswäscher, Wirbelabscheider und andere Geräte zur Lösung von Problemen auf dem Gebiet der Industriegasreinigung für mehr als 30 Industriebranchen, darunter:

- Elektroziitätsindustrie
- Eisenindustrie
- Buntmetallurgie
- Zement- und Bauindustrie
- Glasindustrie
- Bergbauindustrie
- Zellstoff- und Papierindustrie
- Holzindustrie
- Wertstoffindustrie
- Chemieindustrie und erdölchemische Industrie

Die Ausrüstung von FINGO ist in Übereinstimmung mit allen weltweiten Analoga nach Effizienz, bietet das höchste Niveau der Reinigung bis zu 99,97% (weniger als 10 mg/nm³), was den strengsten Umweltvorschriften und den europäischen Standards der BVT entspricht.



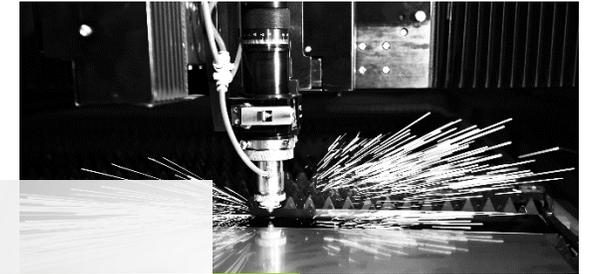
Die Vorteile von FINGO-Geräten sind:

- optimaler Metallverbrauch - Reduzierung der CAPEX um 10-12%
- verlängerte Lebensdauer und Wartungsintervalle - Reduzierung der OPEX auf 30%
- erhöhte Zuverlässigkeit für extreme Betriebsbedingungen
- objektiv niedrige regionale Kostenbasis bietet einen stabilen Preisvorteil bei der erforderlichen Qualität und Komplexität der Auftragsausführung

Eigenproduktion

Unabhängig davon, ob Sie ein produzierendes Unternehmen, Ausrüstungslieferant oder Engineering Dienstleister sind, hat FINGO die optimale Lösung für die Emissionsmessung.

75 Jahre kontinuierlicher Produktionserfahrung und Ausrichtung auf internationale Märkte verpflichten uns, den höchsten Erwartungen unserer Kunden zu entsprechen



Vom Projekt bis zum Nachgarantieservice



Engineering

- Bauweise und Projekterstellung neuer Anlagen und Umrüstung bestehender Anlagen
- Überprüfung und Service
- Fehlerdiagnose
- Bau und Montage



Objektüberwachung

- während des Aufbaus und Montage
- während der Inbetriebnahme
- Schulung des Bedienpersonals
- technische Unterstützung



Produktion

- Elektrofilter und Schlauchfilter
- Stickstoffreinigungssysteme (SCR, SNCR)
- Entschwefelungsanlagen (RSO, 5 \ L / RSE)
- Ersatz- und Bestandteile



Modernisierung und Reparatur

- Neuerstellung der Entwurfsparameter
- Leistungssteigerung unter Erhalt der Größen
- Ersatzteile für Geräte aller Typen und Generationen
- Umfassende Aktualisierung von Staubabsaug- und Gasreinigungssystemen
- Langfristige Serviceverträge und Nachgarantieservice

Hochtechnologische Engineering

Kostenoptimierung

Optimierung der Kapital- und Betriebskosten für den Kunden bei garantierter hoher Zuverlässigkeit und Effizienz der Geräte.

Engineering

Unser Zentrum für Engineering befindet sich in Moskau und besteht aus 35 Spezialisten mit Arbeitserfahrung in internationalen Unternehmen, darunter GE, Alstrom, ZVVZ, E.ON und andere.

CFD-Modellierung

Hydrodynamische Modellierung (CFD), ein mathematisches Modell zur Bewertung der Effizienz von Gasreinigungsgeräten, CAD und sonstige CAE.

Research & Development

Das kontinuierliche Programm RnD basiert auf dem Feedback von Kunden und weltweiter Branchenerfahrung.



Unsere Technologien für Gas- und Saugluftreinigung



Elektrofilter

FINGO produziert trockene und nasse Elektrofilter in horizontaler und vertikaler Ausführung. Bei unserer Konstruktion von elektrostatischen Filtern werden verschiedene Arten von Sprüh- und Abscheideelektroden mit einem Hammer- und Impulsschüttelsystem verwendet, unter Berücksichtigung der Besonderheiten verschiedener Staubgasgemischen, einschließlich hochohmiges Staubes.

- Bestätigter Staubgehalt am Ausgang ist von weniger als 10 mg / nm³.
- Zuverlässigkeit unter schwierigen Betriebsbedingungen.
- verlängerte Lebensdauer und Wartungsintervalle.

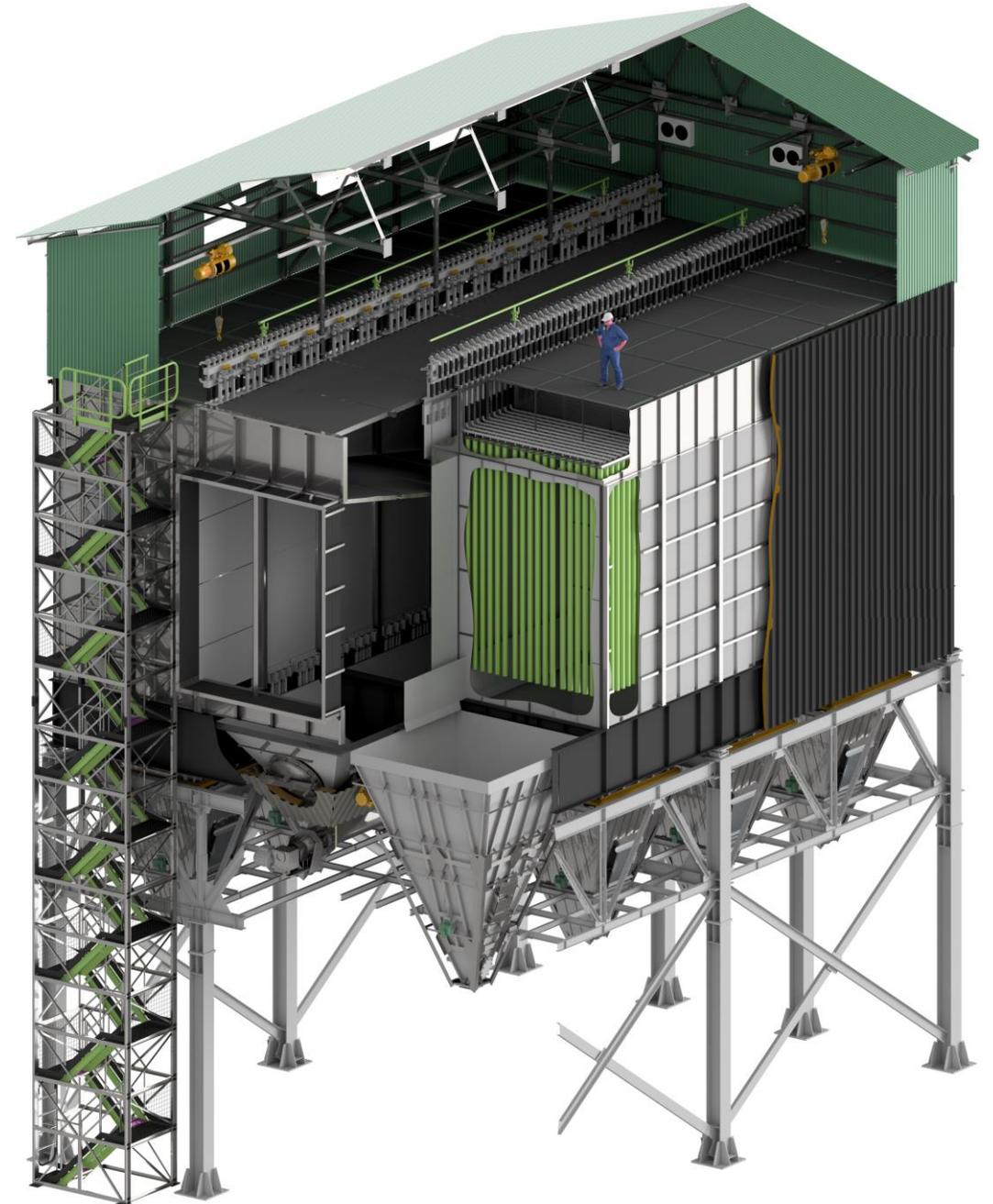


Schlauchfilter

Je nach Anwendung erzeugt FINGO Schlauch-filter mit Impuls- und Rückspülung. In unser Ausführung von Schlauchfiltern werden so-wohl runde als auch flache Schläuche mit vertikalen und horizontalen Reihen-anordnung.

Schlauchfilter sind eine flexible Alternative zu Elektrofiltern, insbesondere für komplexe und variable Staub- und Gasströmungskennlinien.

- Der Staubgehalt am Ausgang kann weniger als $5 \text{ mg} / \text{nm}^3$, eine hohe Effizienz der Feinstaubabscheidung weniger als 10 Mikrometer betragen.
- Geringe Empfindlichkeit gegenüber Änderungen der Parameter des Abgases.
- Möglichkeit zur Herstellung von Filterelementen mit einer Höhe von bis zu 8 Metern, wodurch die Gebäudefläche reduziert wird.



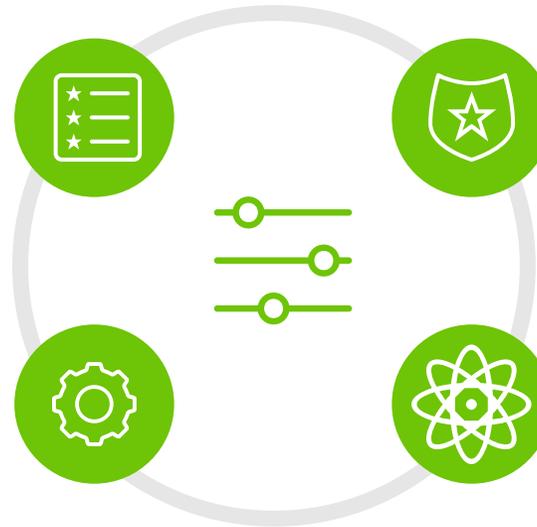
Weltqualitätsstandards

Europäische Buchhaltungsprüfung

Technisches Audit des Unternehmens LAB, einer Abteilung des französischen CNIM-Konzerns..

Produktion

Die einzige spezialisierte Vollzyklusproduktion im Russland mit einer Gesamtfläche von mehr als 19.000 m²



BVT-Konformität

Stand der Staubreinigung am Ausgang erreicht auf 99,97%.
Im Jahr 2017 bestätigte FINGO die Konformität der mit den BVT-Grundsätzen hergestellten Geräte.

Lieferant von Rosatom

Qualifikation als Lieferant von ROSATOM.

Qualitätskontrolldienst

Im Betrieb wird kontinuierliche
Qualitätskontrolle durch

Eingangskontrolle von Rohstoffen und
Materialien ✓

Betriebskontrolle und Produktprüfung während
der Produktion ✓

Abnahmekontrolle, Kontrollmontage und
Prüfung der Fertigprodukte ✓

Zertifizierungsprüfung von Produkten ✓

zertifizierte zerstörungsfreie Prüfung ✓

Zertifikatskonformität

✓ ISO 9001:2015

✓ ISO 14001:2015

✓ ISO 45001:2018

✓ EN ISO 9712:2012

Zertifizierung

Das Unternehmen FINGO ist vom Zertifizierungszentrum für Managementsystemen CroCert (Zagreb, Kroatien) zertifiziert, das Mitglied von IQNet (Bern, Schweiz) ist. Es gehört zum größten internationalen Netzwerk für die Zertifizierung von Managementsystemen und umfasst 36 Zertifizierungsstellen und mehr als 150 Niederlassungen in der ganzen Welt nach folgenden Standards:

- ISO 9001 2015 „Qualitätsmanagementsysteme“
- ISO 14001 2015 „Umweltmanagementsysteme“
- ISO 45001 2018 „Gesundheits- und Arbeitssicherheitssysteme“

Zertifizierung

EN ISO 3834

Die europäische Norm, die die Anforderungen an die Qualität der Produktion festlegt und die Grundsätze für die Sicherung der Qualität geschweißter Produkte definiert. Die Einhaltung der Norm garantiert die Qualität der Produkte in allen Produktionsphasen und ermöglicht an Ausschreibungen der Europäischen Union teil-zunehmen.

Begutachtung durch TÜV Rheinland.

EN 1090

Die europäische Norm, die Anforderungen an Stahl- und Aluminiummetallkonstruktionen festlegt. Sie ist notwendig für die Lieferung an den EU-Markt.

Begutachtung durch TÜV Rheinland.

EN ISO 9712:2012

Die technischen Kontrollbeamten von FINGO erhielten Zertifikate, die ihre Qualifikation von Spezialisten für zerstörungsfreie Prüfung der Stufe 2 der EN ISO 9712: 2012 für die Art der Kontrolle (VT – visual testing) bescheinigen).

Ursprungszeugnis ST-1

Ursprungszeugnis ST-1 bestätigt den Ursprung der Waren und ist für die Teilnahme an Ausschreibungen laut Föderalgesetz Nr.44 sowie für den Erhalt von Vorzügen und Vergütungen vom Staat erforderlich.

Schweißen NAKS

Alle FINGO-Schweißer und Schweißgeräte haben den Zertifizierungsprozess der NAKS (Nationaler Verband für Kontrolle und Schweißen) erfolgreich bestanden, um Zugang zu Arbeiten in gefährlichen und komplexen Objekten zu erhalten.

Zertifizierung Made in Russia



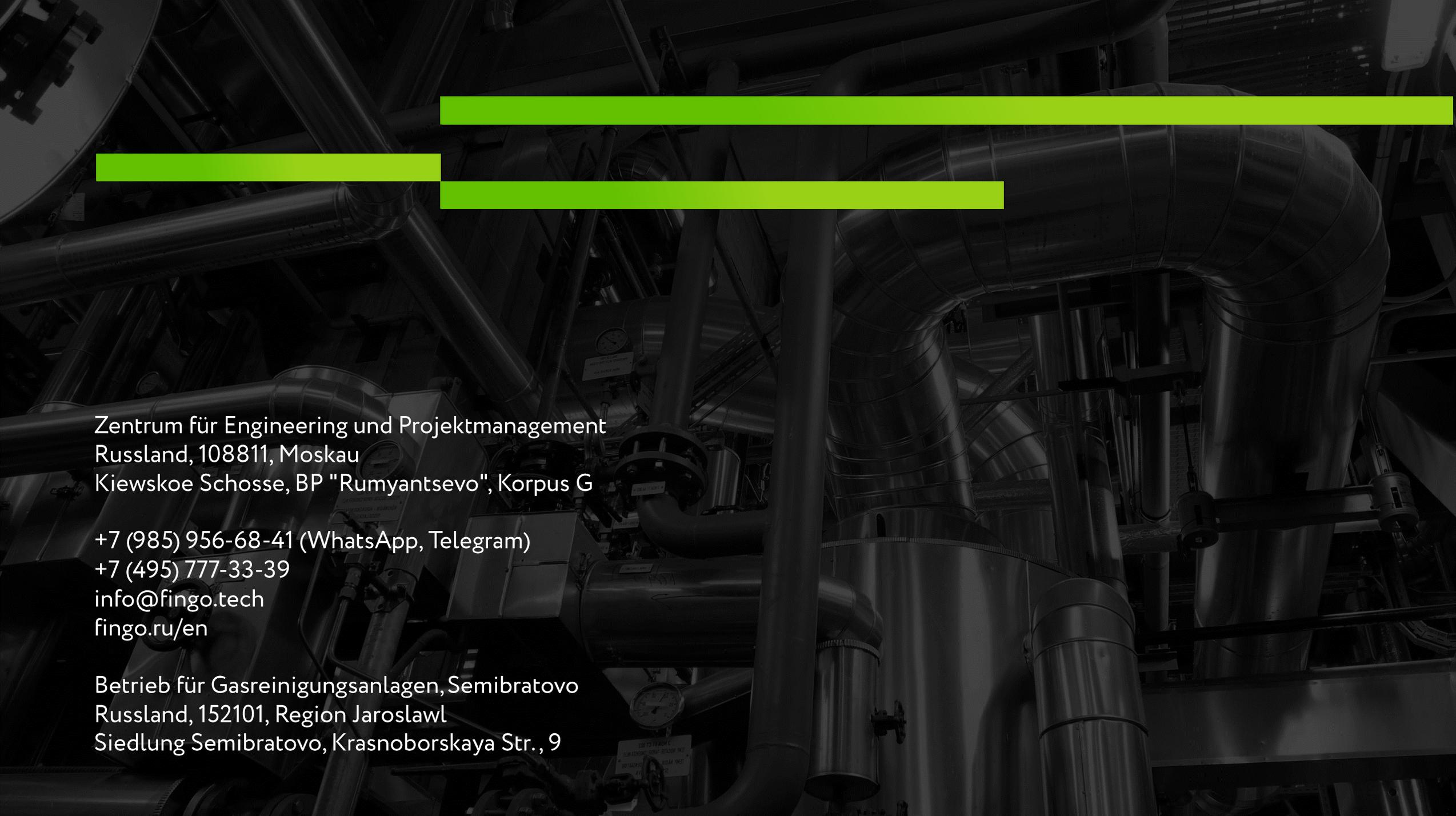
Das Zertifikat Made in Russia bestätigt, dass wir ein zuverlässiger Lieferant und ein gewissenhafter russischer Hersteller sind.

Die Experten des russischen Exportzentrums führten eine unabhängige Bewertung der Kompetenzen und des außenwirtschaftlichen Potenzials des FINGO-Unternehmens durch und überprüften die Produkte auf Entsprechen den Anforderungen der russischen Gesetzgebung.

Das Zertifikat zeugt von Zuverlässigkeit des Herstellers und garantiert die Sicherheit der hergestellten Produkte (durchgeführte Arbeiten, erbrachte Dienstleistungen usw.).

Unsere Auftraggeber. TOP-20

1. EUROCEMENT Group
2. A.O. „OTEK“, GK Rosatom
3. Gaspromneft
4. HH „Sibirskij Zement“
5. PAO „Tulatschermet“
6. A.O. „SGK“
7. ENERGOPROM
8. „PhosAgro“ Group
9. RUSAL
10. MMK
11. Severstahl
12. RusGidro
13. Gazprom Energoholding
14. EVRAZ
15. Sodaunternehmen, Baschkirien
16. VKG Oil AS, Estland
17. UNIFRAX
18. Zementfabrik, Belorusland
19. Kazachmys Corporation,
Kasachstan
20. OAO „Elektritscheskie Stanzii“,
Kirgistan



Zentrum für Engineering und Projektmanagement
Russland, 108811, Moskau
Kiewskoe Schosse, BP "Rumyantsevo", Korpus G

+7 (985) 956-68-41 (WhatsApp, Telegram)
+7 (495) 777-33-39
info@fingo.tech
fingo.ru/en

Betrieb für Gasreinigungsanlagen, Semibratovo
Russland, 152101, Region Jaroslawl
Siedlung Semibratovo, Krasnoborskaya Str., 9

