

Hydro-Source TEC GmbH



Unternehmensprofil

Hydro-Source TEC GmbH ist ein Anbieter innovativer Cleantech-Technologien und spezialisiert sich auf die Entwicklung, Produktion und Integration nachhaltiger Lösungen zur Entfernung und Verwertung von CO₂ aus industriellen Produktionsprozessen. Patentierte Technologie **DECAT – ZERO CO₂ | EMISSION CO2NTROL™**, basierend auf 30 Jahren Erfahrung und Entwicklung.

- **Effiziente CO₂-Verwertung:**
Wandelt problematische Abgase wie CO₂ in wertvolle Rohstoffe (CCU) um; gilt als besonders nachhaltige und wirtschaftliche Lösung zur CO₂-Nutzung.
- **Einsatzmöglichkeiten:**
Prinzipiell an jeder Abgasquelle einsetzbar, z. B. bei Biogasanlagen, Industrieanlagen
- **Output 1 – Saubere Abgase:**
Abgabe von bis zu 99,9 % schadstofffreien Abgasen in die Atmosphäre; Beitrag zur Lösung des Klimaproblems.
- **Output 2 – Energieträger:**
Erzeugung eines hochkalorischen Materials, das vor Ort wiederverwendet oder in Raffinerien zu grünen synthetischen Brennstoffen weiterverarbeitet werden kann.
- **Energieeffizienz als Alleinstellungsmerkmal:**
Deutlich geringerer Stromverbrauch im Vergleich zu bestehenden Verfahren (< 60 kWh/t CO₂).

Produkte/Dienstleistungen

Hydro-Source TEC GmbH bietet durch ihre Technologie die Umwandlung problematischer Abgase wie CO₂ in wertvolle Rohstoffe an:

- Strom, Bio-Diesel, E-Fuel, Ethanol, Methanol, Wasserstoff
- grüne Dünger / Bodenverbesserer
- Lithium-Ersatz und hitzebeständiger Bau- und Werkstoffe

Kooperationsangebot für den slowakischen Markt

Die **Hydro-Source TEC GmbH** sucht Kontakte in den folgenden Bereichen:

- Kalk- und Zementwerke, Eisen- und Stahlproduzenten, Metallhersteller
- Chemie verarbeitende Industrien
- Große Biogas- /Erdgasanlagen (BHKW), Kläranlagen, Biomassekraftwerke, u. ä.
- Energieversorgungsunternehmen
- Verbände, verantwortliche der Ministerien/Regierung in der SK, Universitäten

Mehr über das Unternehmen: <https://hydro-source-lausitz.de/>

Krantz GmbH (Krantz Clean Air Solutions)



Unternehmensprofil

Krantz GmbH

Krantz Clean Air Solutions ist Teil der Krantz GmbH und spezialisiert auf die Reduzierung flüchtiger organischer Schadstoffe (VOC). Basierend auf kundenoptimierten Lösungen entwickelt das Unternehmen exakt abgestimmte thermische Abluftreinigungsanlagen.

Moderne Krantz Ablufttechnik bietet Reinigungsraten von bis zu 99,9 % und nutzt gleichzeitig das Energiepotenzial der VOCs zur Gewinnung von Prozesswärme, -kälte und elektrischer Energie.

Produkte/Dienstleistungen

Produktportfolio

- Thermisch rekuperative Nachverbrennung TNV
- Thermisch regenerative Nachverbrennung RNV / RTO
- Katalytische Nachverbrennung KNV
- Gasturbinen GNV
- Aufkonzentrationsanlagen mit nachgeschalteter Nachverbrennung
- Industrie 4.0

Kooperationsangebot für den slowakischen Markt

Die **Krantz GmbH** sucht Kontakte in den folgenden Bereichen:

- Vertriebspartner, EPC-Partner (Engineering, Procurement and Construction)
- VOC-emittierende Branchen:

Pharmazeutische Industrie, Druckindustrie (z. B. Verpackungs- und Magazindruck), Lackier- und Beschichtungsindustrie, Automobilindustrie, Elektronik- und Geräteindustrie, Kunststoffverarbeitung, Textil- und Lederverarbeitung, Verpackungsindustrie (flexibel & hart), Lebensmittelindustrie (indirekt über Verpackung), Metallverarbeitung / Coil-Coating, Faserverbundindustrie (GFK/CFK), Tank- und Behälterbau (Kompositwerkstoffe), Chemische Industrie / Petrochemie, Fein- und Spezialchemie

Mehr über das Unternehmen: <https://www.krantz.de/de/>

Bernd Münstermann GmbH & Co. KG **MÜNSTERMANN**

Bernd Münstermann GmbH & Co. KG zählt zu den führenden Anbietern innovativer Luftreinigungslösungen. Das Unternehmen entwickelt maßgeschneiderte Entstaubungs- und Rauchgasreinigungsanlagen für industrielle Anwendungen zur Reduzierung von Schadstoffen und Staubemissionen.

Produkte/Dienstleistungen

Das Portfolio umfasst modulare Schlauch-, Flach- und Kerzenfilter mit Druckluftabreinigung, Hochtemperaturfilter bis 1.000 °C, ATEX-zertifizierte Systeme sowie Abgasreinigung mittels Trockensorption zur Entfernung von SO₂, NO₂, Dioxinen und Schwermetallen.

Münstermann bietet nicht nur standardisierte Komponenten, sondern auch schlüsselfertige Komplettlösungen, einschließlich Dosierung, Reaktoren, Silos und thermischer Nachverbrennung (RTO).

Kooperationsangebot für den slowakischen Markt

Die **Bernd Münstermann GmbH & Co. KG** sucht Kontakte in den folgenden Bereichen:

Aluminium und Nichteisenmetalle (NF-Metals)

Aluminiumhersteller, Gießereien für NE-Metalle, Kupfer-, Vanadium- und Aluminiumverarbeiter, Gießereien für Stahl, produzierende Unternehmen

- > *Münstermann-Lösungen: Entstaubungsanlagen (Schlauchfilter, Flachschauchfilter) und Entstaubungsanlagen mit Rauchgasbindung*

Energieerzeugung / Kraftwerke / Müllverbrennungsanlagen

Engineering-, Beschaffungs- und Bauunternehmen (EPC) für Kohle- und Biomassekraftwerke sowie Müllverbrennungsanlagen

- > *Münstermann-Lösungen: Rauchgasreinigung für Rauchgase wie SO₂, NO_x, Furane, Dioxine, Schwermetalle und saure Gase*

Feuerfest- und Keramikindustrie

Hersteller von Verbrauchsmaterialien für Gießereien und die Stahlproduktion

- > *Münstermann-Lösungen: Entstaubungsanlagen (Schlauchfilter, Flachschauchfilter) für Produktions- und Recyclingprozesse*

Baustoff- und Steinindustrie

Zement-, Gips- und Kalkverarbeitung

- > *Münstermann-Lösungen: Große Entstaubungsanlagen mit mindestens 80.000 m³/h Abluftvolumen*

Recyclingindustrie

Schmelzprozesse

- > *Münstermann-Lösungen: Heißgasfilter*

Mehr über das Unternehmen: <https://www.muenstermann.com/>

Tholander Ablufttechnik GmbH



Unternehmensprofil

Tholander Ablufttechnik GmbH spezialisiert sich auf die Entwicklung von Anlagen zur Abluftreinigung und Geruchsbeseitigung für industrielle und kommunale Anwendungen. Mit maßgeschneiderten Lösungen – von Gaswäschern über Biofilter bis zu Aktivkohlefiltern – sorgt Tholander weltweit für saubere Luft in Branchen wie Abwasserbehandlung, Biogasproduktion, Lebensmittelindustrie, Tabakverarbeitung oder Mikroelektronik.

- Das Unternehmen ist spezialisiert auf die Entfernung von organischen Verunreinigungen und Geruchsbeseitigung in Anwendungsbereichen wie: Abwasserbehandlung, Klärschlamm-trocknung, Biogas-Produktion, chemische Industrie, Lebensmittelproduktion, Brauereien, Tabakverarbeitung, Schlachthöfe, Kompostieranlagen, Lederherstellung, Abfallverwertung zur Energiegewinnung und Mikroelektronik.

Produkte/Dienstleistungen

Tholander Ablufttechnik GmbH bietet innovative Abluftreinigungen, die gezielt zur Reduktion von Schadstoffen, Gerüchen und schädlichen Partikeln in industriellen und kommunalen Abluftströmen eingesetzt werden:

- Biofilter (Nachhaltige Geruchsbeseitigung durch biologische Prozesse.)
- Gegenstromwäscher (Effiziente Lösung auf engem Raum)
- Kreuzstromwäscher (kompakt und multifunktional)
- Multiventuriwäscher (effektive Staubabscheidung)
- Biotricklingfilter (Platzsparende Biologische Abluftbehandlung)
- Aktivkohlefilter (Feinstreinigung für hohe Ansprüche)

Diese Technologien ermöglichen die effiziente Entfernung von organischen Schadstoffen und Gerüchen aus Abluftströmen.

Kooperationsangebot für den slowakischen Markt

Die **Tholander Ablufttechnik GmbH** sucht Kontakte in folgenden Anwendungsbereichen:

- Abwasserbehandlung, Klärschlamm-trocknung, Biogaserzeugung, Chemische Industrie, Lebensmittelherstellung, Brauereien, Tabakverarbeitung, Schlachthöfe, Kompostierungsanlagen, Lederherstellung, Abfallverwertung, Mikroelektronik
- Zu Kunden zählen Unternehmen wie: Acciona, Huber SE, Andritz AG, Metito, Degrémont, STRABAG SE, VA TECH WABAG, Veolia, Nestlé, Saria, Stora Enso, British American Tobacco und Philip Morris.

Mehr über das Unternehmen: <https://www.tholander.de/>

ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG



ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG ist eines der führenden Unternehmen im Bereich der Absaugtechnik. Auf Grundlage von Eigenentwicklungen stellt der Absaugtechnik-Spezialist seit über 50 Jahren ein breites Spektrum an innovativen Produkten und maßgeschneiderten Lösungen für Industrie und Gewerbe her – für unterschiedlichste Branchen und Anwendungsbereiche.

Sie bieten Lösungen für jeden Schadstoff, von Staub und Rauch, über Schweißrauch und Lötrauch, Ölnebel und Emulsionsnebel, Dämpfe und Gerüche, bis hin zu Spänen, Fasern und weitere Emissionen an.

Produkte/Dienstleistungen

Die Produktpalette umfasst neben mobilen und stationären Entstaubern auch Industriesauger, Schweißrauchfilter, Ölnebelabscheider, Absauggebläse, Absaugarme und zentrale Absauganlagen.

ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG bietet spezialisiertes Absauganlagenportfolio für verschiedene Industriebranchen an:

- Mobile / stationäre Entstauber, Nassabscheider, Schweißrauchfilter, Ölnebelabscheider, Industriesauger, Geruchsfilter, Filterturm, zentrale Absauganlagen, Hallenlüftungssysteme, zentrale PKW-Sauger, Absauggebläse und Erfassungen.

Kooperationsangebot für den slowakischen Markt

Die **ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG** sucht Kontakte in den folgenden Bereichen:

Vertriebspartner: Mit Erfahrung im Bereich industrieller Absaugsysteme sowie Partner aus verwandten Branchen wie: Anbieter von Technologien für die Schweißindustrie, Lüftungs- und Klimatechnik, Klimatechnologien, TGA (Technische Gebäudeausrüstung)

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Maschinenbau, Metallindustrie, Recyclingumwelttechnik, Nahrungsmittel, Genussmittel, Chemie, Pharma, Kunststoffe, Waschanlagen, Waschparks, Tankstellen, Steine, Erden, Druck, Papier, Luftfahrtindustrie

Mehr über das Unternehmen: <https://www.esta.com/de/>

LTA Lufttechnik GmbH

LTA Lufttechnik GmbH ist ein weltweit agierender Anbieter von Filtrationssystemen für die industrielle Luftreinigung. Mit über 40 Jahren Erfahrung entwickelt, produziert und vertreibt LTA innovative Lösungen zur Entfernung von Öl- und Emulsionsnebel, Staub und Rauch in industriellen Anwendungen. Als Technologieführer bietet LTA sowohl kompakte Filtrationssysteme als auch maßgeschneiderte Großanlagen für verschiedene Branchen. Anwendungsbereiche sind: **Drehmaschinen, Fräsmaschinen Und Schleifmaschinen.**

Produkte und Dienstleistungen

- **Kompakt-Filtrationssysteme:** Platzsparende Lösungen für Einzelmaschinen
- **Zentrale Absauganlagen:** Für großflächige Produktionsbereiche
- **Elektrostatische Filter:** Effiziente Abscheidung von Öl- und Emulsionsnebel
- **Mechanische Filter:** Für Staub- und Rauchabscheidung
- **Brandschutzsysteme:** Integrierter Explosions- und Brandschutz für Werkzeugmaschinen

Kooperationsangebot für den slowakischen Markt

Die **LTA Lufttechnik GmbH** sucht Kontakte in den folgenden Bereichen:

- Vertriebspartner, EPC-Partner (Engineering, Procurement and Construction)
- Anwendungsbereiche wie:
 - Metallbearbeitung: Dreh-, Fräs- und Schleifprozesse
 - Automobilindustrie: Fertigung und Montage
 - Luftfahrt: Komponentenherstellung
 - Maschinenbau: Allgemeine industrielle Anwendungen
 - Elektronikfertigung: Feinmechanik und Präzisionstechnik

Mehr über das Unternehmen: <https://lta-lufttechnik.de/raumluftechnik/>

FlowChief GmbH



FlowChief GmbH ist ein führender Anbieter von softwarelösungen in den Bereichen Prozessleittechnik, SCADA, Energiemanagement, IIoT und Cloud Services. Das Unternehmen entwickelt seit 2001 webbasierte Prozessleitsysteme, die sich durch Herstellerunabhängigkeit, Standardisierung und Offenheit auszeichnen.

- FlowChief bedient Kunden aus verschiedenen Branchen, darunter Wasserwirtschaft, Automotive, Maschinen- und Anlagenbau, Energie und Industrie.
- Die Softwarelösungen ermöglicht eine effiziente Überwachung und Steuerung von Prozessen, welche Emissionen beeinflussen. Durch die Integration von Energiemanagementsystemen und Fernwirktechnik unterstützt FlowChief Unternehmen dabei, Emissionen zu reduzieren und gesetzliche Umweltauflagen einzuhalten.

Produkte/Dienstleistungen

FlowChief GmbH bietet mit ihrer Expertise diese Produkte an:

- **FlowChief SCADA** – webbasiertes Prozessleitsystem mit Visualisierung, Steuerung, Alarmierung und Archivierung
- **web.HMI** – intuitives Bedieninterface zur lokalen und dezentralen Anlagensteuerung
- **scadaApp** – mobile App für iOS und Android zur Anlagenüberwachung von unterwegs
- **e-Gem** – Energiedatenmanagementsystem für Monitoring und Effizienz
- **FlowChief Connect** – sichere Fernübertragung und IoT-Integration via SPS

Anwendungsbereiche: Wasserversorgung und Abwassertechnik, Luftreinhaltung und Abluftanlagensteuerung, Energieversorgung und Energiemanagement, Industrielle Automatisierung, Kanal- und Pumpwerksüberwachung

Kooperationsangebot für den slowakischen Markt

Die **FlowChief GmbH** sucht Kontakte in den folgenden Bereichen:

- Systemintegratoren aus den Bereichen Industrieautomatisierung, Energiewirtschaft und Prozesssteuerung
- Industrielle Endanwender: Kläranlagen, Zementwerke, Energieunternehmen und andere energieintensive Betriebe
- Kooperationspartnern für gemeinsame Projekte

Mehr über das Unternehmen: <https://www.flowchief.de/>



Novus Air GmbH

Novus Air GmbH ist ein deutscher Hersteller von energieeffizienten Absaug- und Filteranlagen für industrielle Anwendungen. Seit der Gründung im Jahr 2007 entwickelt und produziert das Unternehmen maßgeschneiderte Lösungen zur Luftreinhaltung – von mobilen Arbeitsplatzabsaugungen bis hin zu zentralen Hallenlüftungssystemen. Dabei stehen Innovation, Nachhaltigkeit und Benutzerfreundlichkeit im Fokus

Für diese Prozesse sind Novus Anlagen geeignet – Einsatzbereiche:

- Schweißen, Schneiden, Lasern, Bohren, Löten

Produkte und Lösungen

Egal ob Filtrationssysteme und industrielle Absauganlagen zur Entstaubung, Beseitigung von Schweißrauch, Kühlschmierstoffen oder Ölnebeln

- **AIRTOWER-Serie:** Plug & Play Filtertürme für Hallenabsaugung mit Schichtenlüftungsprinzip; ideal für Schweißrauch, Staub, Ölnebel und Aerosole.
- **AIRLINE-Serie:** Zentrale Absaug- und Filteranlagen mit patentierter EC-Turboeinheit und 24/7 Online-Abreinigung; geeignet für Schweiß-, Laser- und Plasmar Rauch.
- **AIRCASE:** Kompakte, mobile Absauganlage mit Absaugarm für direkte Erfassung von Schweiß- und Lötrauch; W3-zertifizierungsfähig

Alle Systeme zeichnen sich durch hohe Energieeffizienz, geringe Geräuschkentwicklung und einfache Wartung aus.

Kooperationsangebot für den slowakischen Markt

Die **Novus Air GmbH** sucht Kontakte in den folgenden Bereichen:

Vertriebspartner: Mit Erfahrung im Bereich industrieller Absaugsysteme sowie Partner aus verwandten Branchen wie: Anbieter von Technologien für die Schweißindustrie, Lüftungs- und Klimatechnik, Klimatechnologien, TGA (Technische Gebäudeausrüstung)

Anwendungsbereiche:

Metallverarbeitung, Automobil- und Zulieferindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Luft- und Raumfahrttechnik / Präzisionsindustrie, Chemie-, Pharma- und Kunststoffverarbeitung, Gießereien und Schwerindustrie, Immobilienentwickler & Betreiber von Industriehallen

Mehr über das Unternehmen: <https://www.novusair.com/>

Oxytec GmbH



oxytec GmbH gehört zu den Marktführern im Bereich Luftreinigung, Entkeimung und Wasseraufbereitung und ist spezialisiert auf die Luft-, Oberflächen- und Wassereinigung auf Basis der Fotolyseoxidation (UV-C/-Ozon), Nichtthermischem Plasma (NT-Plasma) und Wäschern.

Produkte und Lösungen

Oxytec nutzt für die industrielle Abluftreinigung folgende fortschrittliche Technologien:

UV-Ozon-Abluftreinigung

- Clean Exhaust Air – Abluftreinigung auf Basis von UV-Strahlung und Ozon.
- Clean Fryer Air – Kompaktes Abluftreinigungssystem speziell für fetthaltige Abluft

UV-C-Luftdesinfektion

- UV IB – UV-C-Modul zur Integration in Klimatisierungs- und Lüftungsanlagen

Plasmaprozess-Reinigung der Abluft

- Einsatz eines Plasmaverfahrens zur oxidativen Zersetzung von Schadstoffen in der Abluft

Abluftwäscher (Scrubber) zur Reduktion flüchtiger organischer Verbindungen, Ammoniak und Formaldehyd

- Rauchgaswäscher – für die Reinigung rauch- und teerhaltiger Abluftströme
- Clean Washer Air – entfernt wasserlösliche Partikel sowie geruchsbildende Substanzen aus der Abluft

Kooperationsangebot für den slowakischen Markt

Die **oxytec GmbH** sucht Kontakte in den folgenden Bereichen:

Vertriebspartner:

- Hersteller und Distributoren von Lüftungssystemen und Klimatechnik
- Anbieter technologischer Lösungen in den Bereichen Gastronomie, Lebensmittelindustrie, Chemie- und Pharmaindustrie

Anwendungsbereiche:

produzierende Unternehmen aus den Bereichen: Gastronomie, Lebensmittelindustrie, Chemie-, Pharma- sowie Fertigungsbranche

Mehr über das Unternehmen: <https://www.oxytec.com/de/>



Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG

Fagus-GreCon Greten Fagus-GreCon Greten ist ein renommiertes deutsches Unternehmen mit Spezialisierung auf Brandschutzprävention und Messtechnik für industrielle Anwendungen. Das Unternehmen wurde 1911 gegründet und gilt als Weltmarktführer in den Bereichen Funkenerkennung, Brandlöschung und Messtechnologien.

Produkte und Lösungen

- **Brandschutzprävention (GreCon)**

Weltweit führend in der Funkenerkennung und in Systemen zur Brandlöschung.
Einsatzgebiete: Holz- und Papierindustrie, Lebensmittel-, Textil-, Gummi-, Glas- sowie Recyclingbranche.

- **Messtechnik (GreCon)**

Fortschrittliche Messsysteme zur Optimierung industrieller Produktionsprozesse.
Geräte zur Gewichts-, Dicken- und Feuchtemessung sowie zur Fremdkörperdetektion in der Holz- und Möbelfertigung.

Kooperationsangebot für den slowakischen Markt

Die **Fagus-Grecon** sucht Kontakte in den folgenden Bereichen:

Vertriebspartner und Anwendungsbereiche:

- Hersteller und Zulieferer von Filtersystemen für industrielle Absaug- und pneumatische Fördersysteme
- Industrieunternehmen im Holz-, Papier- und Biomassesektor
- Recyclingunternehmen (Abfallaufbereitung, Sortierung, Herstellung fester Ersatzbrennstoffe, Reifen- und Elektroschrottreycling)
- Hersteller von Zerkleinerungs- und Fördertechnik (Brecher, Förderbänder, Separatoren, Mühlen, Trockner, Pressen...)
- Betriebe der Lebensmittelindustrie
- Produzenten von Sprengstoffen und Munition
- Automobilindustrie und Hersteller von Industriegarnen/Textilien
- Ingenieur- und Planungsbüros
- alle Sektoren, in denen zuverlässiger Brandschutz und präzise Prozessüberwachung entscheidend sind.

Mehr über das Unternehmen: <https://www.fagus-grecon.com/de/>