



Cedatech

Vertragliche Handelsvertretung für
Strahltechnik und thermische Pyrolyseöfen
Ultraschallanlagen
Ölabscheider und Magnetfilter

Frank Dahlmeyer Handelsvertretung Cedatech
Piusweg 37
40764 Langenfeld
Mobil: +49 (0) 176-31619132
f.dahlmeyer@cedatech.de



Pyrox bv



Rifatec GmbH

Über uns

S. 3

Thermische Pyrolyseöfen

S. 4-6

Strahlanlagen und Strahlhallen

S. 7-8

Gleitschleifverfahren

S. 9

Ultraschallanlagen

S. 10

Ölabscheider und Magnetfilter

S. 11-12

Cedatech ist ein Handelsvertreterunternehmen, mit einer jahrzehntelangen Erfahrung in der Oberflächentechnik.

Nicht nur der Verkauf von den Anlagen, in den Bereichen der thermischen-, mechanischen- und wässrigen Reinigung, sondern auch eine perfekte Beratung für die perfekte Lösung der Werkzeug-, Formen- und Teilereinigung.

Ölabscheider und Magnetfilter für CNC-Dreh- und Fräsaufmaschinen suchen ebenfalls ihre Einsatzgebiete.

Ich begleite Sie während des kompletten Prozesses, vom Erstkontakt, über die Konzepterstellung, bis hin zur Inbetriebnahme, Service und Aftersales Ihrer Anlagen.

Jeder Kunde ist einzigartig und benötigt individuelle Lösungen, die wir bieten können!

Bei meinen Vertragspartnern handelt es sich, um das Maschinenbauunternehmen **Pyrox bv** in Belgien für das technische Verfahren der:

Thermischen Reinigung

Einsatzgebiete sind in der Lack - und Pulverlackindustrie, Kunststoffindustrie, für die Neuwicklung von Statoren und im Recycling zum Erhalt von Metallen.

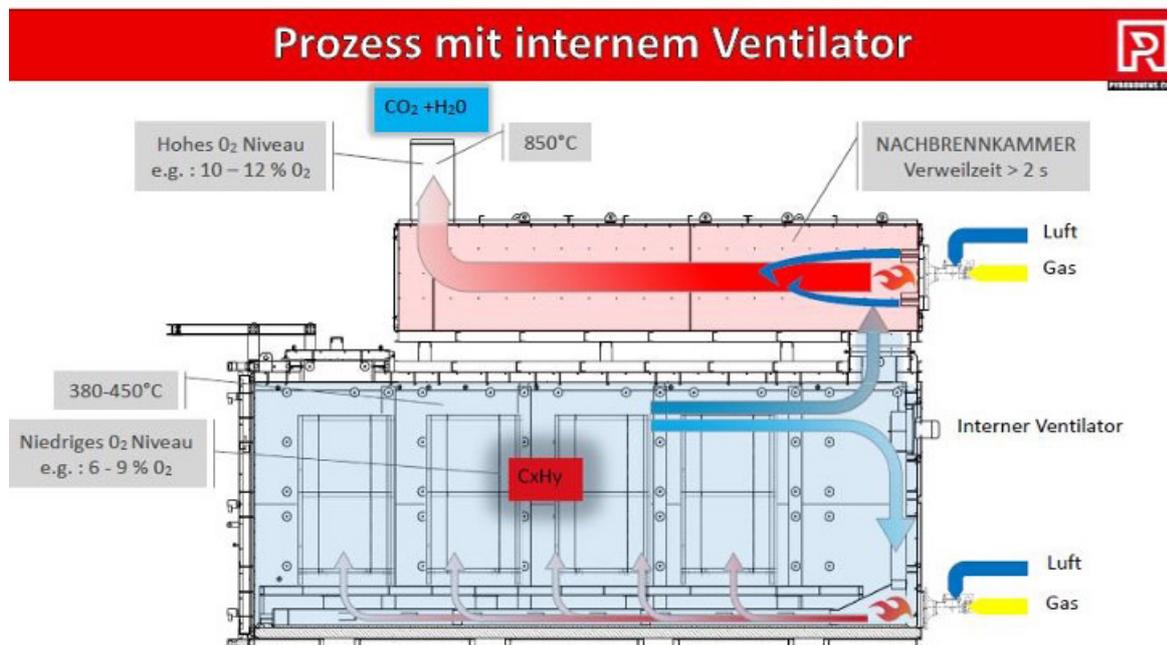
Bei dem Einsatz dieser Pyrolyseöfen wird durch eine kontrollierte Temperaturführung, unter Sauerstoffarmut, sämtliche anhaftende Schichten und Kunststoffe, thermisch zersetzt.

Eine nachgeschaltete Nachverbrennung sorgt für eine Verbrennung der Pyrolysegase.

Pyrox BV

Hersteller von thermischen Pyrolyseöfen.

- Entisolierung von Statoren
- Entlackung von Gehängen
- Entschichten aus der Kunststoff- und Lackindustrie.



Diese Öfen werden eingesetzt zum Entfernen von Kunststoffen auf Metallteilen und zur Entlackung von Haken, Platten und andere lackierte Teile z.B. Pulverlacke.

Entfernung von Bindematerial wie z.B. Lacke und Harze bei Spulen, Elektromotoren und Transformatoren



Der kontrollierten Wärmeverlauf sorgt für ein perfektes Reinigungsergebnis.

Beispiele



| vorher



| nachher



| vorher



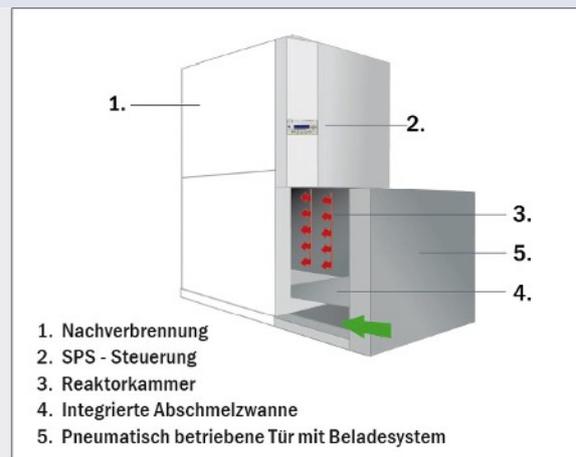
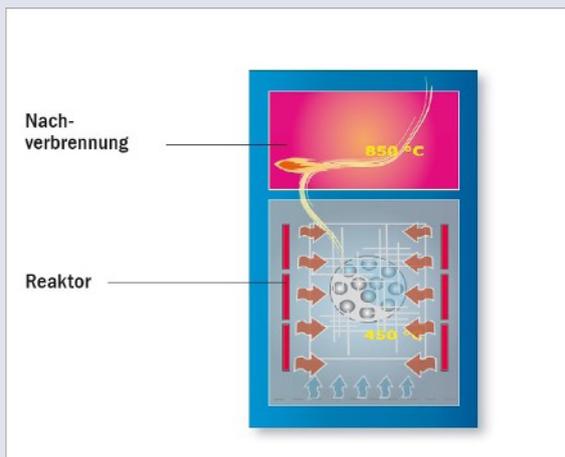
| nachher

DIABLO-Pyrolyseöfen sind kompakte Reinigungsöfen mit genau kontrollierten Prozess zur thermischen Reinigung wertvoller Werkzeuge und Maschinenteile in sauerstoffarmer Umgebung.

Die Reinigungskammer ist elektrisch beheizt. Eine Nachverbrennungskammer ist integriert, um die Rauchgase umweltgerecht zu verbrennen. Der Reinigungszykluszeit liegt zwischen 3 und 6 Stunden, je nach Belastung der Teile mit organischer Verschmutzung. Typische zu reinigende Teile sind Spritzgussmaschinenteile und Extrudermaschinenteile wie Düsen, Schnecken, Extrusionwerkzeuge, Lochplatten, Spinddüsen oder kleine Lackiergehänge



Technische Details



Modell	Nutzmaße in mm	Außenmaße(*) in mm	Maximale Beladung in kg	Stromverbrauch	Erdgas	Flüssiggas
Diablo S3	300 x 300 x 450	700 x 1300 x 1400	Stahl : 40 / Kunststoff : 0,5	1,16 kW/h	0,15 Norm m³/h	0,11 kg/h
Diablo S5	500 x 500 x 750	900 x 1900 x 2200	Stahl : 150 / Kunststoff : 1,5	3,50 kW/h	0,59 Norm m³/h	0,45 kg/h
Diablo S9	900 x 900 x 1200	1600 x 1950 x 2200	Stahl : 450 / Kunststoff : 4,5	11,5 kW/h	1,36 Norm m³/h	1,03 kg/h

▪ Strahltechnik und Gleitschleifverfahren

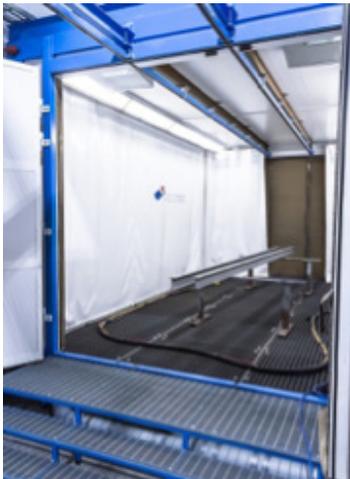
Einsatzgebiete sind ebenfalls Lack - und Pulverlackindustrie , Kunststoffindustrie sowie metallverarbeitende Industrie und Medizintechnik.

Der Einsatz der Strahlkabinen ist sehr individuell einsetzbar. Es gibt zahlreiche verschiedenen Strahlmittelsorten mit noch mehr unterschiedlichen Korngrößen. Daher besitzt jedes Strahlmittel mit den jeweiligen Korngrößen einen eigenen Oberflächen- Charakter.

Für die richtige Wahl des Strahlmittels bin auch ich Ihr Ansprechpartner! Auch bei den unterschiedlichen Strahlverfahren wird das passende Verfahren für den gewünschten Einsatz besprochen und ausgewählt.

- Injektorstrahlkabinen
- Druckstrahlkabinen
- Automatikstrahlkabinen
- Mobile Strahlgeräte
- Strahlmittel
- Wartung
- Ersatz-/ Verschleißteile





| Strahlhallen von Pekotek OY

- Strahlen und Lackieren in einer beweglichen 2-in-1-Kammer
- Patentiertes kombiniertes Strahl-, Lackier- und Trocknungssystem
- Leicht erweiterbar

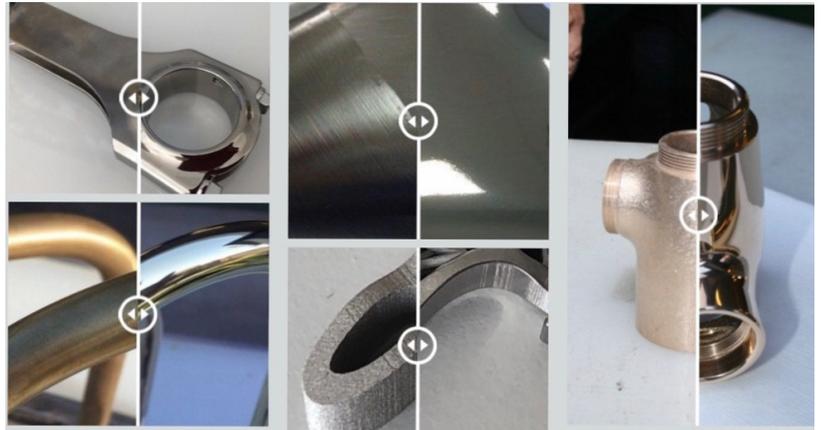
Sonderanlagenbau:

spezialisiert für das Entgraten und Polieren von Produkten aus dem 3D-Druck/Prototypenbau

Hierfür werden besondere Strahlmittelkugeln verwendet.



In diesem Bereich finden unsere Anlagen mit den Schleifkörpern Ihren Einsatz.
Stark schleifend erzeugen diese eine homogene, glatte Oberfläche. Große und kleine Bauteile können von Frässpuren befreit werden und für die Galvanik vorbereitet werden.



Ein sehr effektives Verfahren ist auch das **Zentrifugen-Gleitschleifverfahren**. Bei diesem Verfahren werden die zu polierenden Teile in einer Aufspannvorrichtung eingesetzt und anschließend mit Gleitschleifmittel bearbeitet.



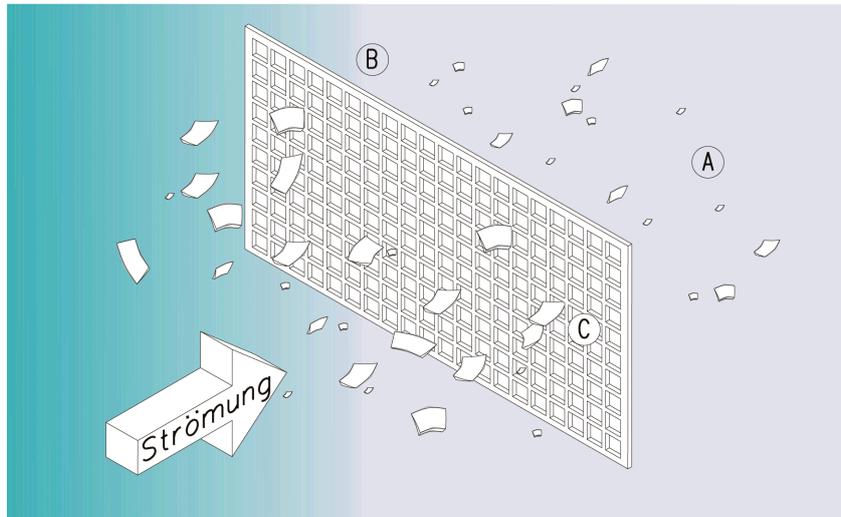
Für die Werkzeug-Formenreinigung bei Spritzgusswerkzeugen, wird mittels Ultraschall und einem dazugehörigen Reiniger die typischen Ausgasung an Spritzgusswerkzeugen porentief gereinigt. Der Reiniger löst die Verschmutzung an und die durch die Ultraschallschwinger erstellten Kavitationsblasen, löst diese vom Werkzeug.



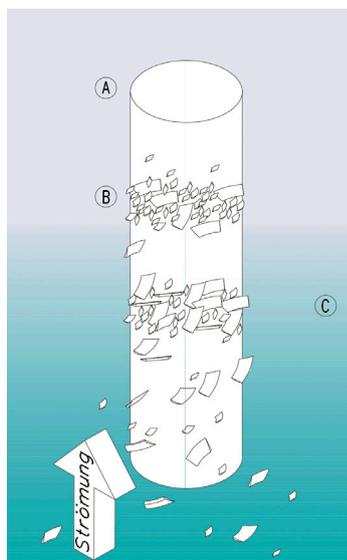


Ihre Vorteile:

- Deutlich reduzierte Betriebskosten durch längere Standzeit der verwendeten Flüssigkeit
- Keine Verbrauchsmaterialien erforderlich
- Keine Entsorgungskosten, da das gefilterte Material recyclingfähig ist
- Weniger Abfall, da keine Filtermedien entsorgt werden müssen
- Geringerer Verschleiß von Maschinen, da Partikel aller Größen bis unter 1 µm entfernt werden
- Keine zusätzliche Hilfsenergie erforderlich
- Verbesserte Oberflächenqualität durch sauberen Kühlschmierstoff
Höhere Standzeit der eingesetzten Werkzeuge



| Arbeitsprinzip Filter



| Arbeitsprinzip Magnetfilterstab



| Magnetfilter FMF 310/1



| Feinstabrieb auf Magnetfilterstäben



| Schmutz auf Magnetfilterstäben



Cedatech

**Bitte setzen Sie sich mit mir in Verbindung.
Ich freue mich auf Ihre Aufgabenstellung!**

Frank Dahlmeyer Handelsvertretung

Piusweg 37
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0) 2173 - 2966452
Mobil: +49 (0) 0176 - 31619132
f.dahlmeyer@cedatech.de
www.cedatech.de

Rechtsform: Einzelunternehmen, Sitz: Langenfeld
Ust-IdNr.: DE344090136

Vertraglicher Handelsvertreter für
Pyrox bv und Rifatec GmbH

