



Absauganlagen

Maßgeschneiderte Lösungen für jede Branche

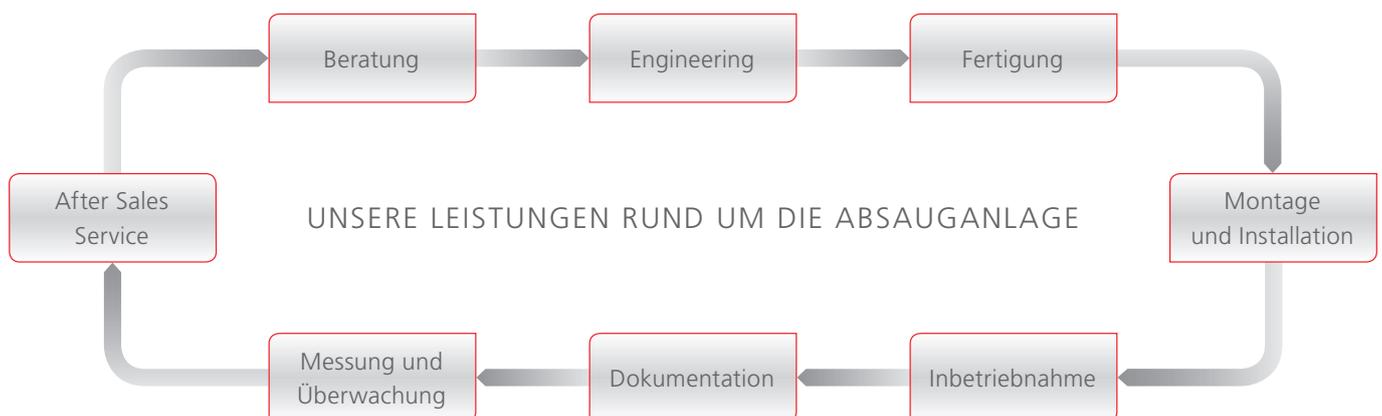
- Mobile Entstauber
- Stationäre Entstauber
- Industriesauger
- Schweißrauchfilter
- Ölnebelabscheider
- Absauggebläse
- Absaugarme
- **Zentrale Absauganlagen**
- Rohrleitungssysteme

ANLAGENBAU IST UNSERE KERNKOMPETENZ

Bereits vor mehr als 20 Jahren hat ESTA den Geschäftsbereich Anlagenbau ins Leben gerufen, um seinen Kunden anwendungsspezifische, genau auf den Bedarf zugeschnittene Absauglösungen bieten zu können. Mit unseren Branchenkenntnissen und der erforderlichen Entwicklungsexpertise sind wir in der Lage, Projekte in kürzester Zeit effizient und professionell durchzuführen. Unser Leistungsspektrum reicht von der Beratung und Planung über die Fertigung und Montage bis hin zur Inbetriebnahme und Anlagenwartung. Bei ESTA erhalten Sie alles aus einer Hand.



Egal ob Staub, Späne oder Rauch, unsere Absaugsysteme stellen eine bestmögliche Abscheideleistung in Verbindung mit maximaler Verfügbarkeit und minimalem Energieverbrauch sicher. Damit entspricht jede ESTA-Anlage nicht nur den aktuellen Anforderungen und Richtlinien, sondern ist auch für die Zukunft bestens ausgelegt. Mehr zum Thema „Energieeffizienz“ finden Sie auf unserer Website unter www.esta.com.



IHRE VORTEILE

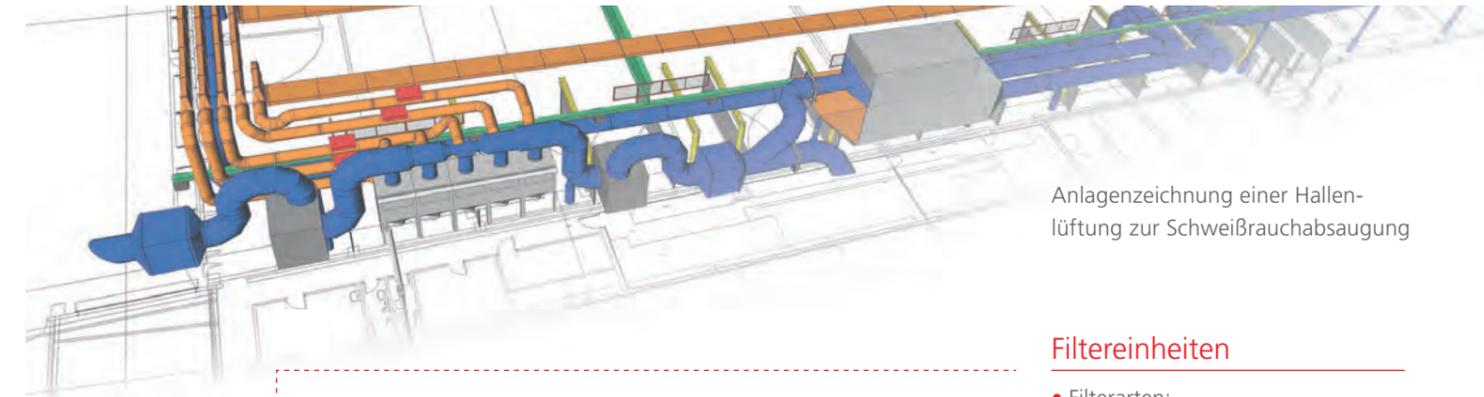
**ESTA
PLUS**

- Alles aus einer Hand – Professionelles, umfassendes Projektmanagement
- Energieeffiziente Lösungen (z. B. Wärmerückgewinnung)
- Niedrige Betriebskosten durch abreinigbare Filterelemente mit langer Lebensdauer
- Modulare Bauweise erlaubt eine spätere Anlagenerweiterung
- Niedriges Betriebsgeräusch durch Schallisierung
- Kurze Liefer- und Montagezeiten
- Zuverlässiger After Sales Service



ESTA ANLAGENKONZEPTE

Unsere erfahrenen Spezialisten stimmen das Anlagen-Design exakt auf Ihren Anwendungsfall und Ihre individuellen Wünsche ab. Auslegung und Berechnung der Absauganlage erfolgen dabei grundsätzlich auf Basis aktuellster technischer Standards und mit Hilfe modernster 3D-Software. Dank der modularen Bauweise ist eine spätere produktionsbedingte Anlagenerweiterung problemlos möglich.



Anlagenzeichnung einer Hallenlüftung zur Schweißrauchabsaugung

Rohrleitungssysteme

- Wickelfalzrohre
- Stahlrohre
- Isolierte Rohre
- Kanäle

Erfassungssysteme

- Absaugarme
- Hauben
- Trichter
- Maschinenanschlüsse
- Einhausungen
- Kabinen

Vorabscheidesysteme

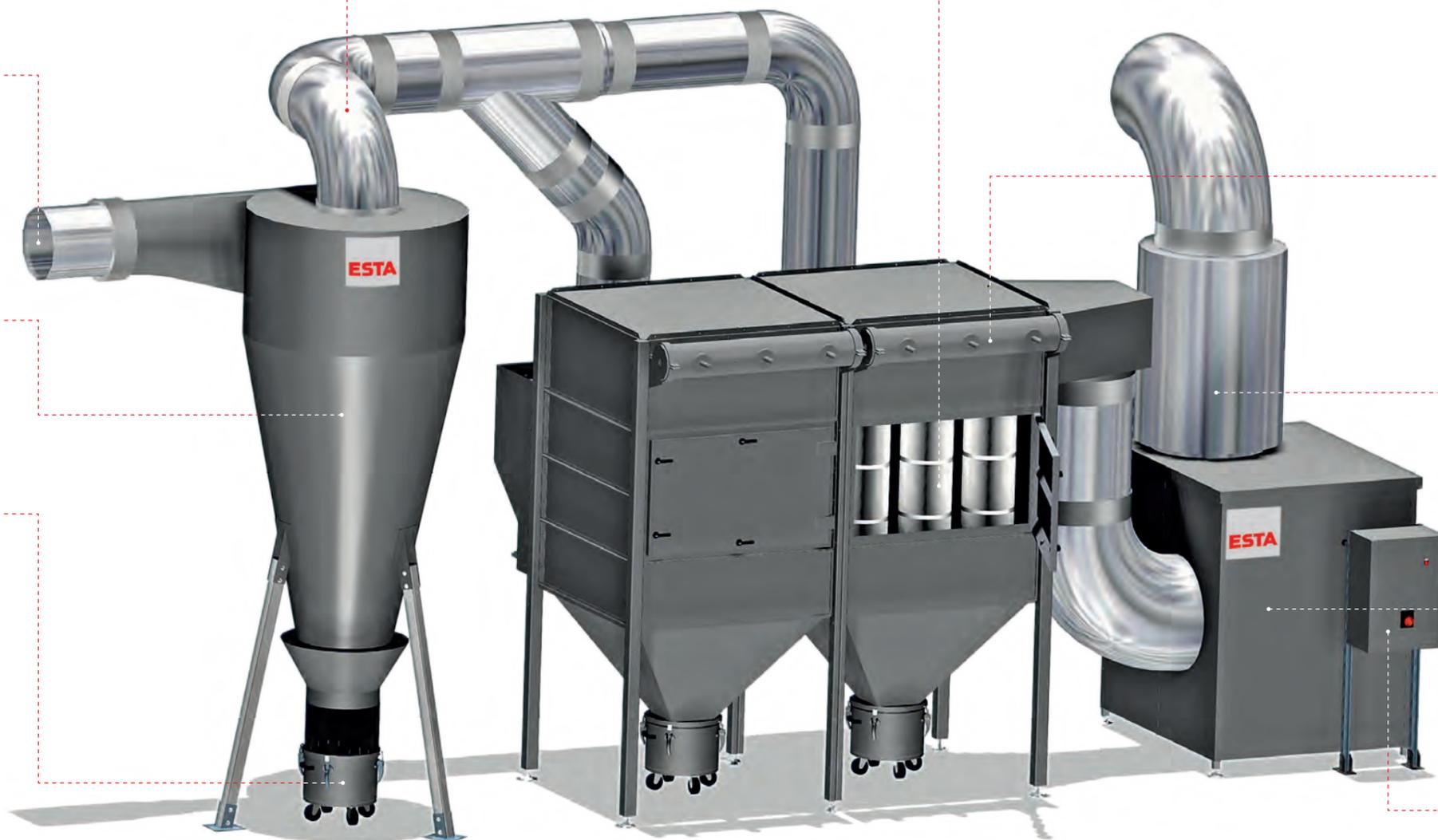
- Prallabscheider
- Zyklonabscheider
- Funkenvorabscheider
- Sichter

Austragsysteme

- Sammelbehälter, Big Bags, Container
- Zellenradschleusen
- Klappen und Pendelklappen
- Quetschventile
- Austrag- und Förderschnecken
- Brikettierpressen

Anlagenausführungen

- In Schall- und Witterungsbeständigem Gehäuse
- ATEX
- Brandschutz
- Lebensmittelkonform
- Statisch leitend
- Prüfzertifikate



Filtereinheiten

- Filterarten:
 - Patrone
 - Schlauch
 - Starrkörper
- Vollautomatisches Filterabreinigungs-System Jet-Pulse
- Modular erweiterbar
- Beschichtet, Verzinkt, VA

Anlagenüberwachung

- Sensorik für Reststaubüberwachung, Luftmenge und Unterdruck
- Permanente Arbeitsplatzgrenzwert-Messung

Reinluftsysteme

- Schalldämpfer
- Frischluftzufuhr
- Polizeifilter
- Wärmerückgewinnung
- Abluft- und Umluftführung

Vakuumerzeuger

- Ventilatoren (Mittel- und Hochvakuum)
- Seitenkanalverdichter
- Drehkolbengebläse

Steuerungen

- Schaltschrank
- Frequenzumrichter (FU)
- SPS
- Touchscreen
- Meldesysteme
- Visualisierung

FÜR JEDE BRANCHE DIE PASSENDE LÖSUNG

ESTA bietet für nahezu alle Branchen und Anwendungsgebiete maßgeschneiderte Absaugsysteme an. Den Schwerpunkt hierfür bilden Schlüsselindustrien wie Metallbearbeitung, Windenergie, Recycling, Fahrzeugbau sowie Nahrungs- und Genussmittel.



Metallbearbeitung

Schweißen / Schleifen / Drehen / Fräsen
Laser-, Brenn- und Plasmaschneiden
Pulverlackieren / Strahlen / Zerspanen



z. B. Metallstaub



Anlage zur Staub- und Schweißrauchabsaugung



Windenergie

Fräsen / Schleifen / Entgraten
Polieren / Sägen / Bohren



z. B. Kunststoff/GFK



Fahrbare Kabine mit Absaugung in der Rotorblattfertigung



Recycling

Zerkleinern / Schreddern / Trennen
Sieben / Sortieren / Pressen / Reinigen



z. B. Metallspäne



Staubabsaugung an einer WEEE-Recyclinganlage



Fahrzeugbau

Schleifen / Schweißen / Kleben
Gießen / Lackieren / Pressen



z. B. CFK/GFK



Direktabsaugung im Fahrzeugbau



Nahrungs- und Genussmittel

Pneumatisches Fördern / Mischen / Sieben
Ab- und Umfüllen / Dosieren / Reinigen



z. B. Mehlstaub



Hochvakuumabsaugung zur Maschinenreinigung

NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF

Sprechen Sie mit uns über Ihr Vorhaben. Mit ESTA haben Sie einen kompetenten und erfahrenen Partner an Ihrer Seite. Unsere modularen Absaugsysteme werden auch komplexen technischen Anforderungen gerecht. Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Ihre Anfrage.



Telefon **07307 804-0**

E-Mail **anlagenbau@esta.com**

Website **www.esta.com/anlagenbau**

ESTA vor Ort **Gerne berät Sie unser Außendienst direkt vor Ort**



**Für mehr Informationen
fordern Sie unsere
Anlagenbau-Broschüre an.**



ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

Gotenstraße 2–6
89250 Senden

Telefon +49 (0) 7307 804-0
Telefax +49 (0) 7307 804-500

E-Mail anlagenbau@esta.com



www.esta.com