

CZBA S.r.l.o.

Excellence in Filtration





Filtration nach Mass



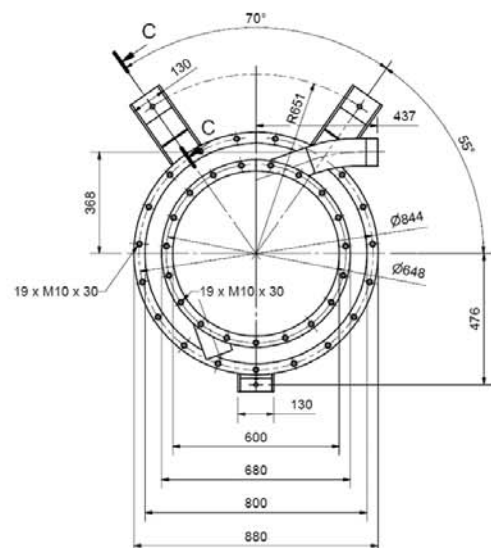
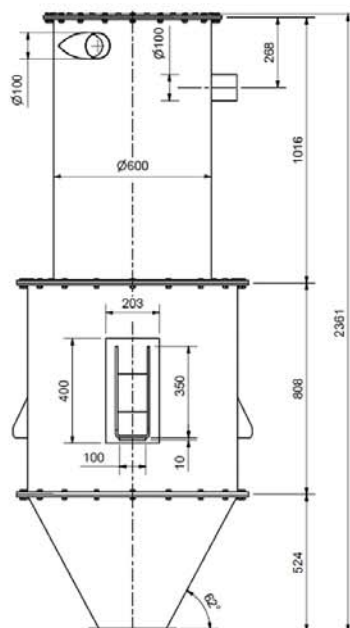
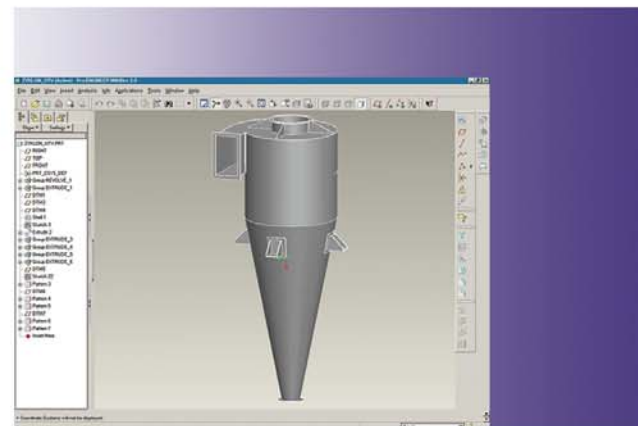
Firma **CZBA s.r.o.** entwickelt, projiziert und produziert Anlagen zur Reinhaltung der Luft in allen Industriezweigen. Wir haben uns in diesem Segment in den letzten Jahren als kompetenter, flexibler und zuverlässiger Partner bewiesen. Konsequenter haben wir unser Produktprogramm von kleinen, effizienten Entstauber bis hin zu großen Filteranlagen mit bis zu 30000 m³/h ausgebaut. Mit optimierten Abscheideverfahren sorgen wir für maximale Arbeitssicherheit, saubere Atemluft sowie Betriebssicherheit und Umweltschutz.

CZBA s.r.o. liefert neben der eigentlichen Filteranlage das komplette verwendungsfertige Anlagensystem. Dazu gehören Erfassungseinrichtungen, Rohrleitungssysteme, Schallschutz sowie Schalt- und Steueranlagen.

Als Unternehmen bieten wir unseren Kunden effiziente, individuelle und kostengünstige Lösungen auf höchstem Qualitätsniveau. Optimale Abscheideergebnisse werden durch unsere innovativen Filtertechnologien und eine systematische Weiterentwicklung erreicht.

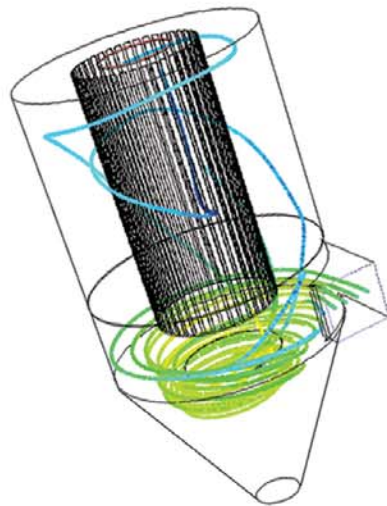
Die besondere Stärke unseres Hauses liegt in den kurzen Fertigungszeiten, sowie den wettbewerbsfähigen Preisen. Als osteuropäischer Hersteller streben wir an einen Teil des Preisvorteils, der sich aus den niedrigeren Lohnkosten ergibt, unseren Kunden weiterzugeben.

Mit CZBA Produkten liegen Sie immer richtig! Richtig hinsichtlich Leistung, Qualität und Preis.

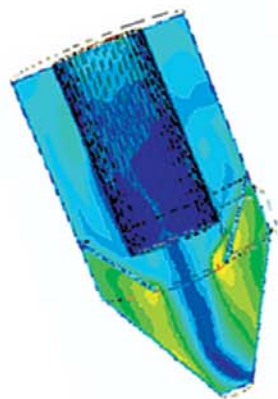


Computerunterstützte Entwicklung

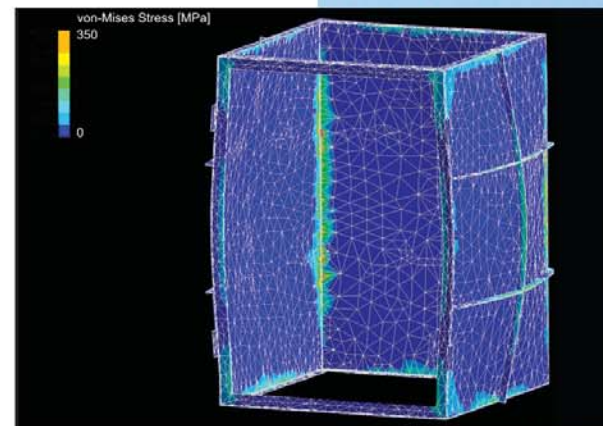
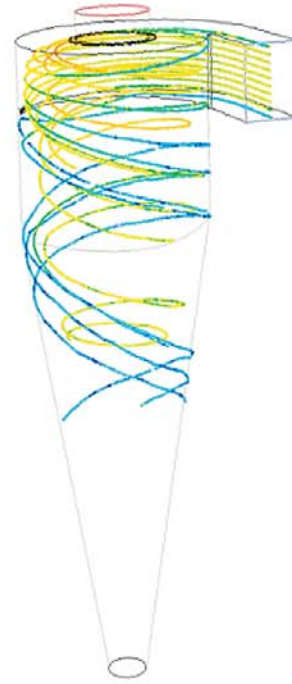
Unsere Entwicklung setzt modernste rechnergestützte Methoden ein. Ausgehend von der Entwurfsphase, über die eigentliche Konstruktion bis hin zu der einzelnen Fertigungszeichnung, werden alle unsere Produkte auf der Basis eines 3D-CAD Systems entwickelt. Um optimale Abscheide-ergebnisse zu erzielen, werden schon früh in der Designphase die Leistungsfähigkeit der Filteranlagen mittels Computersimulation untersucht. Sind die optimalen Strömungsparameter bekannt, erfolgt nachfolgend die eigentliche Detailkonstruktion. Handelt sich bei den Anlagen um besonders beanspruchten Anlagen (Überdruck, Explosionsschutz usw.) werden diese abschließend mittels FEM validiert.



Die Numerische Strömungsmechanik (engl. CFD für Computational Fluid Dynamics) erlaubt Einsichten in komplexe Strömungsvorgänge, die sich auf experimentellem Wege nicht oder nur mit erheblichem Mehraufwand erzielen lassen.



Bei der Entwicklung von unter Überdruck stehenden Anlagen wird durch den konsequenten Einsatz von FEM (Finite Elemente Methode) die für eine hohe Druckfestigkeit optimale Dimensionierung erreicht. Das Ergebnis ist ein Höchstmaß an Betriebssicherheit selbst unter Extrembedingungen (ATEX 95).



Excellence in Filtration



Filtration nach Mass

Luftgetragene Fremdstoffe unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Qualität und Quantität sowie ihrer physikalischen und chemischen Eigenschaften. Daraus ergeben sich unterschiedliche Anforderungen für die Abscheidung. Um diesen gerecht zu werden, verfügt CZBA über eine Vielzahl von Modellen zur Luftfiltration.

Vom einfachen Zyklonabscheider über den universal einsetzbaren Patronenfilter bis hin zum kombinierten Zyklonfilter (Totalabscheider) finden Sie bei uns das passende Produkt. Eine hoch modulierte Produktpalette garantiert stets den Betrieb im gewünschten Betriebspunkt. Sind weitergehende kundenspezifische Anpassungen erforderlich, so ist deren Realisierung für uns eine Selbstverständlichkeit.



Breites Leistungsspektrum

Ausgehend von kleinen Einzelplatz-Absaugungen mit 800 m³/h, bietet CZBA größere Filteranlagen mit bis zu 30000 m³/h an. Durch die konsequente Modulbauweise ist darüber hinaus einen Betrieb im Batteriemodus möglich, wodurch nach oben kaum Grenzen gesetzt sind.



Filteranlagen zur Staubabscheidung

Anwendungen in der gesamten
Entstaubungstechnik

Pulverbeschichtungsanlagen
Strahlanlagen
Siloentlüftung
Pneumatische Förderung
Plasmaschneidanlagen
Schweißrauchabsaugung
Aerosolabscheidung
Heißgasfiltration
Prozessentstaubung in der Chemie
Kunststoff-Recycling
Lebensmittelindustrie

Bauformen und Sonderausführungen
Bauformen für jede Anwendung
Patronenfilter in Kastenbauweise
Taschenfilter in Kastenbauweise
Totalabscheider (Zyklon mit integriertem Filtermodul)
ATEX-Filter
Heißgasfilter
Edelstahlausführung (z. T. CIP fähig, FDA konform)
Zyklonabscheider





CZBA s.r.o.

CZBA s.r.o.
Pistinska 294
CZ-37802 Straz nad Nezarkou
Tel. +420 - 384 389 187
Fax +420 - 384 797 663
Web: www.czba.com