

PRESENTAZIONE PRODOTTI E SERVIZI

VENTILATORI ASSIALI

- Realizzazioni su progettazione propria al massimo livello tecnologico, qualitativo e prestazionale
- Realizzazioni su commessa con totale personalizzazione del prodotto
- Esecuzioni in acciaio al carbonio, inox o in alluminio
- Diametri da 400 mm a 2400 mm in esecuzione standard monoblocco
- Diametri da 1250 mm a 5 metri in esecuzione componibile
- Esecuzioni speciali per impiego a temperature estreme o in presenza di agenti corrosivi, esecuzioni biforcute
- Esecuzioni a ridotta rumorosità
- Esecuzioni per impiego in zone con pericolo di esplosione
 - Gruppo I, Zona ATEX M2 (Cat. M2, sottosuolo)
 - Gruppo II, Zone ATEX 1 e 2 (Cat 2G, 3G, 2D, 3G, in superficie)
- Esecuzioni antiscintilla ed API 661 per scambiatori di calore
- Gruppi di ventilazione insonorizzati preassemblati su telaio monoblocco per un trasporto comodo e sicuro
- Esecuzioni monostadio o multistadio
- Esecuzioni con motori elettrici, pneumatici o idraulici
- Ventilatori con accoppiamento diretto o a trasmissione con cinghie/pulegge o motoriduttore
- Esecuzioni zincate a bagno, verniciate o decapate (inox)

INGEGNERIA E PROJECT MANAGEMENT

- Progettazione e prototipazione aeraulica, meccanica e termotecnica
- Progettazione preliminare o esecutiva di impianti di ventilazione per scavo gallerie, miniere e lavori in sottosuolo
- Modellizzazione 3D, analisi cinematica e delle sollecitazioni, relazioni certificate
- Redazione documentazione tecnica, analisi dei rischi, valutazione di conformità, supporto alla progettazione e all'ingegneria dei prodotti
- Project management, reperimento e coordinamento risorse per progetti di produzione, ricerca o innovazione tecnologica
- Consulenza e formazione in campo aeraulico
- Monitoraggio rumore, vibrazioni e parametri fisici in genere – studi acustici
- Perizie e valutazioni su ventilatori o impianti di ventilazione

ACCESSORI PER VENTILATORI ED IMPIANTI

- Silenziatori circolari ed a setti, con imbocco aerodinamico o ogiva interna opzionali
- Boccagli di ingresso aria e diffusori di mandata
- Supporti antivibranti a molla o in gomma
- Supporti, telai, staffe di ancoraggio e basamenti inerziali
- Braghe, curve, stacchi ed elementi di raccordo a disegno
- Tubazioni e condotte aria (metalliche, in PVC flessibili o spiralate)
- Reti di protezione piane o a cestello
- Serrande di regolazione e tenuta, dapò, serrande a farfalla con azionamento manuale, motorizzato o pneumatico
- Dispositivi di avviamento stella-triangolo, soft-starter o inverter
- Scatole di derivazione elettrica per cablaggio e comando, junction-boxes
- Raddrizzatori di flusso ad alette fisse o regolabili

REVISIONI, RIADATTAMENTI, RIPARAZIONI E MANUTENZIONE

- Officina specializzata nella revisione di ventilatori e impianti
- Verifica meccanica ed elettrica
- Valutazioni di sicurezza e certificazioni di conformità
- Ricostruzione elementi danneggiati
- Revisione motori e componenti elettrici
- Equilibratura giranti
- Sostituzione componenti obsoleti o danneggiati
- Manutenzione programmata e straordinaria

GIRANTI ASSIALI

- Giranti assiali
 - pale a profilo alare in lega di alluminio da fusione o estrusione
 - pale a profilo alare in materiale sintetico e antistatico
 - pale a profilo alare in acciaio al carbonio
 - pale a profilo laminare in acciaio
- Diametri da 250 mm a oltre 7 metri, adatte a qualsiasi impiego
- Giranti di produzione propria o selezionate tra le migliori produzioni europee

SERVIZI VARI

- Trattamenti superficiali dei metalli (sabbatura, zincatura a bagno, elettrozincatura, verniciatura, cromatura, nichelatura, decapaggio e passivazione, anodizzazione, lucidatura, ecc.)
- Equilibratura statica e dinamica di giranti e rotor in genere
- Trattamenti termici (tempra, rinvenimento, bonifica, cementazione, ecc.)
- Riparazione motori, riduttori e dispositivi meccanici in genere
- Carpenteria metallica
- Tornitura in lastra
- Tornitura e fresatura manuale o a controllo
- Analisi non distruttive (radiografia, magnetoscopia, liquidi penetranti)
- Assemblaggi di macchine o strutture

VENTILATORI CENTRIFUGHI

- Realizzazione e fornitura, in partnership con i migliori produttori europei, di ventilatori centrifughi adatti a qualsiasi impiego
- Giranti centrifughe a disegno realizzate con qualsiasi materiale

FILTRAZIONE, DEPOLVERAZIONE, TRATTAMENTO ARIA

- Fornitura, in partnership con i migliori produttori europei di filtri, depolveratori ed unità di trattamento aria adatti a qualsiasi impiego