



## ■ IMPIANTI DI ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE POLVERI

**Enercon** ha riservato un trattamento tecnico particolare, nell'affrontare la tematica legata all'aspirazione e depurazione delle polveri derivate da processi produttivi vari, ha contraddistinto in due tipologie: l'impiantistica e gli interventi di bonifica ambientale. La prima tipologia considera che in prossimità della fonte dove è prodotto l'inquinante vi sia la presenza dell'operatore, in tal caso lo sforzo tecnico applicativo di **Enercon** sarà di salvaguardare le vie respiratorie dell'operatore, con sistemi personalizzati d'aspirazione, convogliando di seguito l'inquinante verso i gruppi di filtrazione. La seconda tipologia considera l'utilizzo di processi produttivi automatici, con scarsa presenza dell'operatore in prossimità delle macchine operatrici, in questo caso si provvederà a progettare ed installare delle particolari cappe di captazione, personalizzandole per non creare problemi al processo produttivo, in particolare modo si va a prediligere come forma di captazione la non dispersione dell'inquinante nell'aria, aspirando alla fonte l'inquinante prodotto e convogliandolo di seguito verso i gruppi di filtrazione, che possono essere dotati di sistemi di sicurezza in funzione dell'inquinante trattato, come sistemi antidefragranti o sistemi di rilevazione e spegnimento incendio. In tal modo si possono ottenere impianti personalizzati con notevoli risparmi energetici e considerevoli risparmi economici, sia nella gestione sia nell'acquisto.

## ■ INSTALACIONES DE ASPIRACION Y FILTRACION DE POLVO

**Enercon** ha reservado un tratamiento técnico particular, al afrontar la temática ligada a la aspiración y depuración de polvos derivados de procesos productivos varios, se ha reservado en dos tipologías: la instalación y la intervención de saneamiento ambiental. La primera tipología considera que si en proximidad a la fuente en donde se produce el contaminante está expuesto el operador, el esfuerzo aplicativo de **Enercon** será el de proteger las vías respiratorias de éste, con sistemas personalizados de aspiración transportando el contaminante a los grupos de filtrado. La segunda tipología considera el uso de procesos productivos automáticos, con escasa presencia del operador en proximidad de las máquinas operadoras. En este caso se procederá a proyectar e instalar campanas de captación particulares, personalizándolas para no crear problemas al proceso productivo; en modo particular va a prevalecer como forma de captación la no dispersión del contaminante en el aire, aspirando en la fuente el contaminante producido y transportándolo seguidamente a los grupos de filtración, que pueden estar dotados de sistemas de seguridad en función del contaminante tratado, como sistemas contra-exposición o sistemas sistemas de detección y apagado de incendios. De este modo se obtienen instalaciones personalizadas con notables ahorros energéticos y considerables ahorros económicos, ya sea en la gestión como en la compra.

## ■ DUST SUCTION AND FILTERING SYSTEM

**Enercon** has reserved two types of particular technical treatment, while facing the topic of purification and suction of dusts coming from various productive processes: systems and environmental reclamation interventions. The former takes into consideration the presence of an operator close to the polluting area, in this case **Enercon** will aim to safeguard the operator's respiratory system by means of personalized suction systems sending the polluting agent towards the filtering units. The latter takes into consideration the use of the automatic production processes, with a limited presence of the operator near the working machines. In this particular case **Enercon** will design and install particular customised interception hoods in order to avoid problems with the production process preferring, as an interception form, the non dispersion of the polluting agent in the air. The polluting agent will be sucked at its source and sent to the filtering units that, depending on the polluting agent to be treated, can be equipped with safety systems such as anti-deflagrating systems or fire detection and fire extinction systems. In this way it is possible to have customised plants with high energy saving and considerable economic saving, at the moment of purchase and when in function.

## ■ INSTALATIA DE ASPIRARE SI FILTRARE A PRAFULUI

**Enercon** a rezervat un tratament tehnic particular, fondant pe tematica legata de aspirarea si depurarea prafului provenit de la procesele de productie variate, sa impartit in doua tipologii: implantarea si interventia ecologizari mediului inconjurator. Prima tipologie considera ca in apropierea surselor unde produsul este poluat in prezenta operatorului in cazul acesta efortul de aplicare a lui **Enercon** va fi acela de a proteja caile respiratori a operatorului, cu sisteme personalizate de aspiratie, dirijand poluatorul catre grupurile de filtrare. A doua tipologie consta in utilizarea proceselor productive automate, cu prezenta mai mica a operatorului in apropierea utilajelor de lucru, in acest caz se va trece la proiectarea si instalarea unor hote de captare, personalizandu-le pentru a nu crea probleme in procesul de productie, in special se va alege ca forma de captare ca sa nu se propage poluantul in atmosfera, aspirandu-l la sursa si transmitandu-l la grupurile de filtrare, care pot fi dotate cu sisteme de siguranta, in functie de poluantul tratat ca sisteme antidefragrante sau sisteme de relevare si stingere a incendiilor. In acest mod se pot obtine instalatii personalizate cu insemnate resuceri de consum energetic si cheltuieli considerabile mai mici, atat in gestiune cat si in achizitie.

**Impianti d'aspirazione ed abbattimento polveri di varie qualità e granulometria con controllo remoto della gestione dell'impianto:**

- Smerigliatura (alluminio, bronzo, acciaio, ecc)
- Stampaggio acciaio
- Trattamento termico acciaio
- Macchine utensili e centri di lavoro
- Lavorazione e levigatura marmi
- Scricchettatura
- Banco d'ossitaglio qualsiasi dimensione
- Lavorazione ghise
- Serratura anime

**Instalaciones de aspiración y abatimiento de polvo de diversa calidad y granulometría con control remoto de la gestión de la instalación:**

- Esmerilado (aluminio, bronce, acero, etc.)
- Estampación acero
- Tratamientos térmicos aceros
- Máquinas de mecanizado y centros
- Corte y pulido de mármol
- Chipping
- Banco de oxicorte de cualquier dimensión
- Mecaniado hierro colado
- Cajas de machos

**Abatement and suction systems of dust of various qualities and particle size with remote control :**

- Grinding (aluminium, bronze, steel, etc)
- Steel moulding
- Steel Heat treatment
- Machine tools and work stations
- Marble processing and polishing
- Chipping
- Oxygen cutting bench of all sizes
- Cast iron processing
- Core tightening

**Instalatie de aspiratie si praf de diverse calitati si granulatie cu control in timp al gestiuni instalatiei:**

- Slefuire (aluminium, bronz, otel)
- Stantare otel
- Tratatamentul termic al otelului
- Masini, utilaje si centre de lucru
- Prelucrare si lustruire marmura
- Prelucrarea pieselor mici
- Banc de taiere cu oxigen de diferite dimensiuni
- Lucrare fonta
- Dispozitiv mecanic de inchidere



P.B.R.  
Maclodio (BS)



Sk Wellman  
Orzinuovi (BS)



Pasotti  
Prevalle (BS)



P.B.R.  
Maclodio (BS)



Radiatori 2000  
Ciserano (BG)



Sk Wellman  
Orzinuovi (BS)



Fondital  
Carpeneda (BS)



Radiatori 2000  
Ciserano (BG)



ENERCON S.r.l.

Via Fornasina • 25080 Muscoline (BS)

Tel.: +39 0365/373193 r.a. • Fax: +39 0365/373186

enertecnic@enercon.it



EMEPRO S.I

Concilli Egarenc, 8 • 08224 Terrassa (Barcelona)

Tel.: +34 93/7362793 • Fax: +34 93/7362794

info@emepro.es



IDRO OLEO SERVICE Sr.l.

Str. Rivolutiei, 74 • 32570 Caras Severin

Otelu Rosu • Tel./Fax: +40 255530100

idrooleoservice@yahoo.com