



## ■ INSTALLATIONS D'ASPIRATION ET DE FILTRATION DES POUSSIÈRES

Enercon a réservé un traitement technique particulier, pour aborder la question liée à l'aspiration et à l'épuration des poussières dérivées de différents procédés de production, elle a distingué deux types : l'installation et les interventions d'assainissement environnemental. Le premier type considère que, à proximité de la source où le polluant est produit, l'opérateur est présent ; dans ce cas, l'effort technique d'application de **Enercon** consistera à protéger les voies respiratoires de l'opérateur en utilisant des systèmes d'aspiration personnalisés et en acheminant par la suite le polluant vers des groupes de filtration. Le deuxième type considère l'utilisation de processus de production automatiques, avec la rare présence de l'opérateur à proximité des machines ; dans ce cas, il faudra concevoir et installer des hottes spéciales de captage, en les personnalisant pour ne pas créer de problèmes au processus de production, notamment on envisagera, en tant que forme de captage, la non dispersion du polluant dans l'air, en aspirant à la source le polluant produit et en l'acheminant, par la suite, vers des groupes de filtration qui pourront être équipés de systèmes de sécurité selon le polluant traité, tels que les systèmes anti-explosion ou les systèmes de détection et d'extinction d'incendie. De cette façon, il est possible d'obtenir des installations personnalisées avec une économie d'énergie et économique considérables, aussi bien pour la gestion que pour l'achat.

## ■ 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 dónde 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-explosión 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 creea 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.

■ Installations d'aspiration et d'abatage des poussières de différentes qualité et granulométrie avec le contrôle à distance de la gestion de l'installation :

- Ponçage (aluminium, bronze, acier, etc.)
- Estampage acier
- Traitement thermique acier
- Machines-outils et centres d'usinage
- Traitement et polissage des marbres
- Écaillage
- Banc d'oxycoupage de toute dimension
- Traitement fonte
- Déburrage

■ 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
- Mecanizado 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

■ Instalatia de aspiratie si praf de diverse calitati si granulatie cu control in timp al gestiuni instalatiei:

- Slefuire (aluminium, bronz, otel)
- Stantare otel
- Tratamentul 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, 60 • 25080 Muscoline (BS)

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

info@enercon.it

www.enercon.it