

МЕТЕКО



ЧИСТА РАБОТНА И ОКОЛНА СРЕДА

ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПРАХООЧИСТНИТЕ ИНСТАЛАЦИИ ПРОЕКТИРАНИ И ИЗГРАЖДАНИ ОТ МЕТЕКО АД

ЛЕЯРНИ ПРОИЗВОДСТВА

Прахоочистна инсталация на газове от пещ за топене на вторичен алуминий – “РЖ ИНСТИТУТ” АД
гр. СКОПИЕ, Р. МАКЕДОНИЯ

- Обезпрашаването на газовете в обем $Q = 13000 \text{ m}^3/$ с температура 120° C се осъществява в ръкавен филтър, тип SEMJET– 2 x 63/2300
- Регенерацията на филтърните ръкави се извършва импулси сгъстен въздух с налягане 5-6 атм предварително подготвен чрез изсушаване и филтрация.
- Филтърната материя е подбрана в съответствие с физико-химичните параметри на праховъздушната смес.



ЦИМЕНТОВА ПРОМИШЛЕНОСТ

“ТИТАН –Златна Панега Цимент” АД



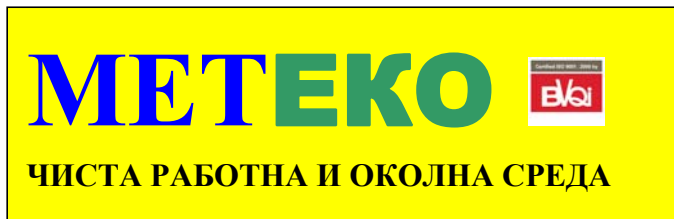
Аспирационно-обезпрашителни
инсталации на :

хомогенизационни суровинни силози
и I-ва пресипка на цимент



Ръкавните филтри се състоят от определен брой модули. Корпусът на филтъра е разделен на две части – за прашиен и чист въздух чрез плоча, разположена в горната му част. На тази плоча са изрязани кръгли отвори, в които се закрепват филтърните ръкави, надянати върху метални кошинци. Почистването на ръкавите се извършва чрез импулси сгъстен въздух като не се прекъсва процесът на филтруване /on line/. Системата за импулсно продухване се състои от пневмоакумулатор, мембранни електромагнитни вентили “ASCO”, разпределителни тръби, дюзи и тръби “Вентури”.

Почистването на ръкавите се управлява от контролер и ДР трансмитер, автоматично в зависимост от предварително зададената горна и долна гранични стойности на разликата в налягането на вход и изход на филтъра. Интервалът на отваряне и затваряне на електромагнитните вентили е за част от секундата. По този начин във вътрешността на ръкава, се инжектира въздух с високо ускорение, водещо до контракция на ръкавите и очистване на полепналия върху външната им повърхност прах. Отделяният прах пада в бункера на филтъра, който в долната си част завършва с транспортна система.



ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПРАХООЧИСТНИТЕ ИНСТАЛАЦИИ ПРОЕКТИРАНИ И ИЗГРАЖДАНИ ОТ МЕТЕКО АД

АСФАЛТОВИ БАЗИ

МЕТЕКО АД проектира, изработва и пуска в експлоатация високоефективни инсталации за сухо обезпрашаване на газовете, отделяни при производството на асфалт.

Обезпрашаването на димните газове се осъществява в ръкавен филтър с импулсна регенерация на ръкавите, работещ в автоматичен режим. Корпусът на филтъра е

метална конструкция, модулен тип като всеки модул включва определен брой ръкави, изработени от филтърна материя специално подбрана за работа при специфичните условия на асфалтопроизводството. Събраната в бункерите прах непрекъснато се извозва с шнек и през шлюзов питател се подава за повторно използване.



Асфалтова база –
м. Тополите, гр. Варна

*Производителност на асфалтовия смесител
25 т/час асфалтова смес*

Количество на газовете на вход филтър – 16000
м³/ч
Температура на газовете – 93° С
Запрашеност на вход филтър – 10 гр/м³
Остатъчна запрашеност след филтър – 16 мг/м³

Асфалтова база на “Пътстройинженеринг” АД,
Благоевград в гр. Гоце Делчев

*Производителност на асфалтовия смесител
32 т/час асфалтова смес*

Количество на газовете на вход филтър – 8500 м³
Температура на газовете – 86° С
Входяща запрашеност на праховъздушната смес- 23 г/м³
Гарантирана запрашеност след филтър – под 50 мг/м³



МЕТЕКО АД разработи и реализира работни проекти за “Аспирационно-обезпрашителни инсталации” към Асфалтови бази за фирмите :

- „Пътища и мостове” ЕООД, гр. Добрич – производителностна инсталацията 42000 т/час
- „Пътно строителство” АД, гр. Варна – производителностна инсталацията 42000 т/час
- „Инжстройинженеринг” АД, гр. Варна - производителностна инсталацията 40000-45000 т/час