

Шлифовальный комплекс



Решение проблемы пылеобразования в процессе шлифовки изделий

Шлифовальный комплекс «МИТРА» предназначен для шлифовки изделий и минимизации распространения пыли по цеху.

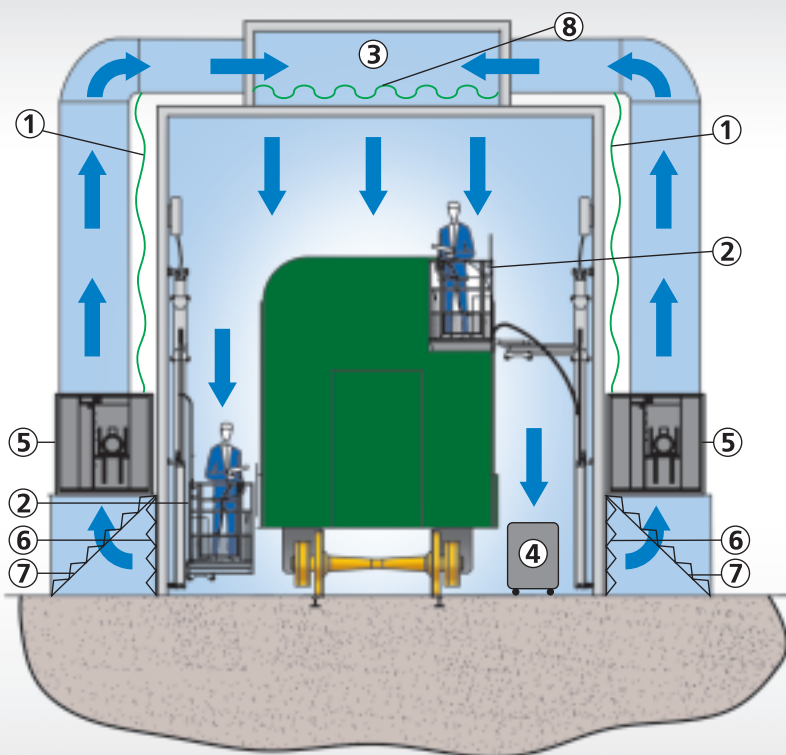
Шлифовальный комплекс «МИТРА» это:

- Ускорение процесса шлифовки;
- Улучшение качества шлифовки;
- Улучшение условий труда;
- Отсутствие взрыво- и пожароопасной пыли в цеховом помещении;

Вариант 1.

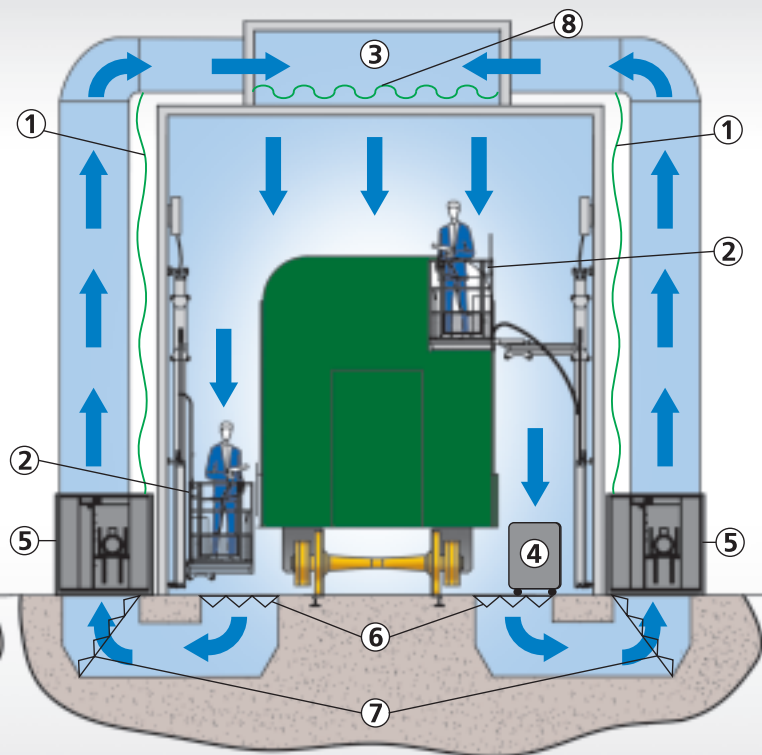
Удаление воздуха через боковую пандусную систему

(экономия на выполнении фундаментных работ)



Вариант 2.

Удаление воздуха через вентканалы в фундаменте



Шлифование изделий осуществляется с **лифт-площадок (2)**. Каждая кабина лифт-площадки является рабочим местом и оснащена шлифовальной машинкой для ручной шлифовки изделия и пылесосом. Такая система пылеулавливания обеспечивает забор основного объема пыли. Тем не менее, довольно большое количество пыли остается не уловленной, особенно при обработке не плоских поверхностей (например оребренных стенок вагона).

Эту задачу решает комплекс «Митра» состоящий из каркаса, ограждающих ПВХ штор, комплекта фильтров и вентагрегатов, создающих равномерный и очищенный поток воздуха в рециркуляционном режиме.

Как это решается:

Ограждающие шторы (1) не дают пыли распространяться по цеху.

Через **пандусную систему (вариант 1)** или **вентканалы в фундаменте (вариант 2)** оснащённые **металлическими пылеуловителями (6)**, пройдя очистку **предфильтрами (7)**, воздух нагнетается **вентагрегатами (5)** в **плenum (3)**, после чего пройдя тонкую очистку **потолочными фильтрами (8)** поступает в рабочую зону равномерно обдувая изделие.

После шлифовальных работ и выезда изделия из комплекса производится очистка полов и металлических пылеуловителей **промышленным пылесосом (4)**, что уменьшает количество замен фильтрующего материала.

ООО «Митра Трейд Инжиниринг»

Россия, 194100, Санкт-Петербург, а/я 62
тел./факс: +7 (812) 324-61-90, 777-05-19,

e-mail: info@ralstudio.ru
www.mitra.spb.ru