



4208

**DESSO AirMaster®**  
The carpet that cleans the air

Clean air is  
of vital  
importance



**Чистый воздух жизненно важен!**

**Воздух, которым мы дышим, имеет огромное влияние на наше здоровье и хорошее самочувствие. Т.к. мы проводим в закрытом помещении более 90% своего времени, воздух в помещении – важнейшая составляющая нашей жизни.** Наличие и объем пыли или мелких твердых частиц – определяющий фактор качества воздуха и напрямую влияет на наши проблемы со здоровьем.

Достаточно одного вдоха, чтобы эти частицы начали свое взаимодействие с распространяющимися микробными примесями, такими как, на пример, пыльца и

другими аллергенами. Помимо этого, они могут навредить вашему сердцу и легким. Высокая концентрация пыли обнаружена в большинстве городов по всему миру (по данным Всемирной Организации Здравоохранения, 2005г.), что не может не нести за собой огромные риски для здоровья человека.



## **В чем же именно причина?**

**PM<sub>10</sub>** Вдыхаемые частицы с обтекаемым диаметром менее 10 микрон. Частицы такого размера или меньше особенно опасны, т.к. попадают в легкие беспрепятственно и наносят вред дыхательной системе (нарушение работы легких, возбуждение воспалительной системы)

**PM<sub>2.5</sub>** Мельчайшие частицы с обтекаемым диаметром менее 2.5 микрон. Частицы такого размера или меньше наносят непосредственный вред сердечно-сосудистой системе. Вдыхание таких частиц на протяжении долгого времени приводит к существенному сокращению продолжительности жизни.

# The essential role of DESSO AirMaster®



При использовании коврового покрытия (в отличие от использования, например, линолеума) основная проблема с пылью заключается в её полном уничтожении. DESSO берёт на себя эту функцию и переносит её совершенно на новый уровень – выход на рынок нового продукта AirMaster®.

DESSO AirMaster® был специально разработан для того, что бы собирать и фиксировать опаснейшие мельчайшие частицы пыли. Это в 8 раз эффективнее, чем при использовании безворсового коврового покрытия и в 4 раза эффективнее, чем при использовании обычного коврового материала.



# DESSO AirMaster<sup>®</sup> Capturing fine dust using patented\* technology

DESSO AirMaster<sup>®</sup> - запатентованная технология фиксирования пыли.

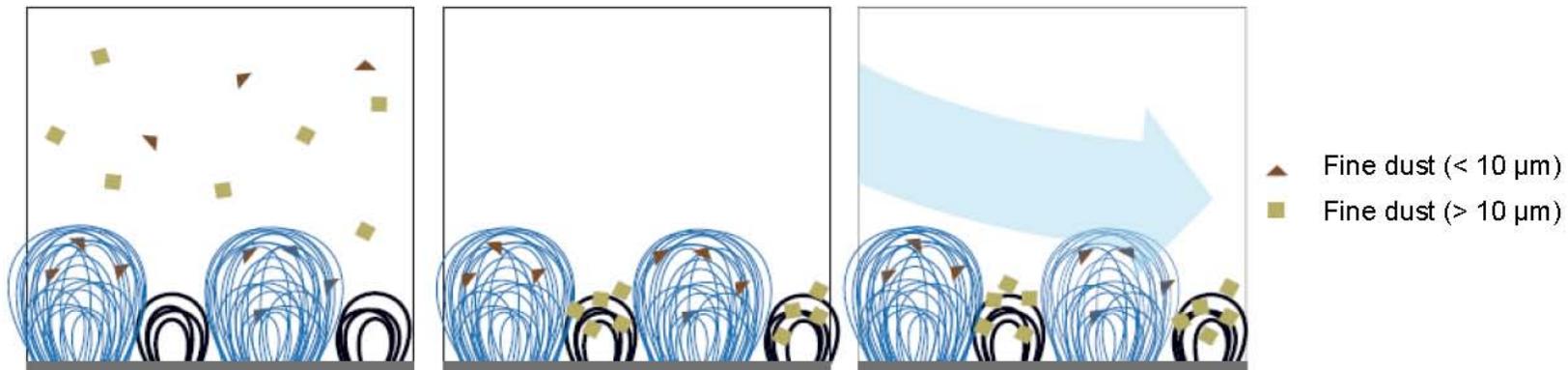
DESSO AirMaster<sup>®</sup> способен удерживать пыль без использования химических добавок.

**DESSO AirFilters<sup>™</sup>** («фильтры для воздуха») Ворс верхнего уровня состоит из специальной нити, которая удерживает, собирает и фиксирует мельчайшие частицы (< 10 µm).

**DESSO DustCollectors<sup>™</sup>** («сборник пыли») Ворс нижнего уровня состоит из более толстой нити, которая удерживает крупные частицы пыли.

## How does it work?

Enlarged profile of DESSO AirMaster®



Very fine dust is captured and retained in the fine yarns of the DESSO AirFilters™.

Coarser fine dust is captured in the thicker yarns of the DESSO DustCollectors™.

The unique structure of DESSO AirMaster® prevents the dust from becoming airborne again.

The open product structure ensures that dust is easily released during cleaning, to ensure maximum regeneration of the carpet's filtering functionality.

# DESSO AirMaster®

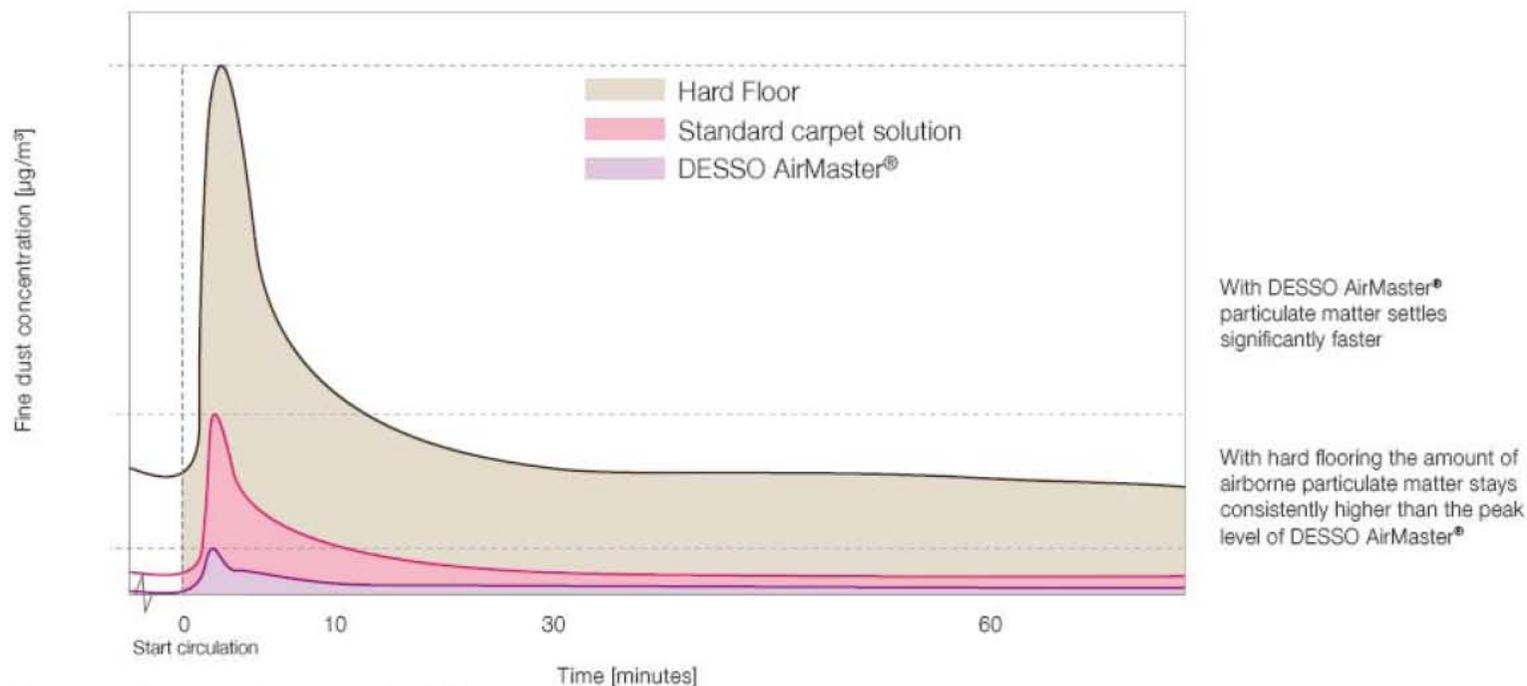
Proven  
effectiveness in  
cleaning air



Исследования по DESSO AirMaster® были проведены в лаборатории независимого немецкого института исследований GUI, который специализируется на анализе качества воздуха в помещении и на улице.

По результатам исследований DESSO AirMaster® единственный существующий продукт, который получил GUI Gold logo\* (данная награда дается при достижении эффективности в уничтожении пыли свыше 75%)

## DESSO AirMaster® laboratory test - particulate matter 2.5 (PM<sub>2.5</sub>)



DESSO AirMaster® в 8 раз эффективнее собирает и удерживает пыль чем любое безворсовое покрытие (PM<sub>2.5</sub>)\*

DESSO AirMaster® is 4x more effective в 4 раза эффективнее собирает и удерживает пыль чем обычное ковровое покрытие (PM<sub>2.5</sub>)\*

\* Preliminary test results

# DESSO AirMaster®

Reducing  
fine dust in  
the breathing zone



Размер мельчайших вредных частиц также определяет и время, в течении которого они находятся в воздухе. Если частицы  $PM_{10}$  могут циркулировать в воздухе в течении нескольких часов, то частицы с размером  $PM_{2.5}$  могут циркулировать в воздухе целые дни и даже недели.



При использовании DESSO AirMaster® пыль собирается и удерживается в петлевом ворсе, что заметно очищает зону воздуха, в которой мы дышим.



PHILIPS

BOND  
TEXTILE RESEARCH

# DESSO AirMaster®

## Continuous air filtering capacity

Исследования, проведенный Philips и BOND Textile Research обнаружили, что тщательный уход обеспечивает максимально эффективное избавление от пыли.

Структура покрытия такова, что позволяет убирать до 80% всей пыли во время очищения пылесосом. А это на 16% больше в сравнении с обычным ковровым покрытием.

Независимые исследования показали, что во время очистки пылесосом скорость воздуха, который проходит через ворс на 55% выше в сравнении с обычным ковровым покрытием. Что заметно улучшает всасываемость пыли.

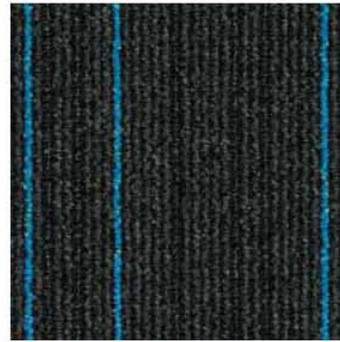
DESSO advises to apply a brush roller nozzle for professional use. Optimal cleaning performance when vacuuming in the pile direction.

# DESSO AirMaster®

Eighteen  
atmospheric  
colours



The Floor is Yours



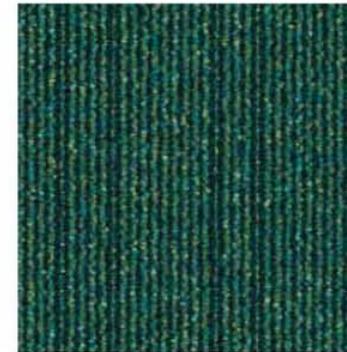
8208



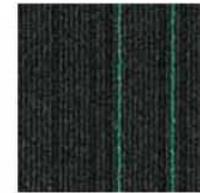
8811



8412



7311



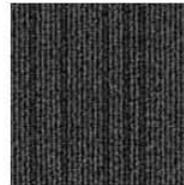
7218



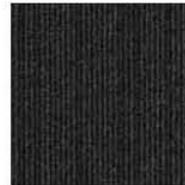
4208



4307



9502



9511



9084



9091



9104



4407



4407



4406



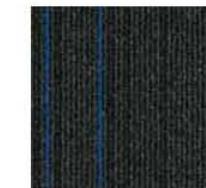
3211



3118



8501



8508

Carpet tile 50x50 cm  
Structured loop pile  
18 Colours  
Brick / Checkerboard

# Contributing to a better office environment



Качество воздуха в помещении – это один из пяти важнейших показателей для сохранения нашего здоровья, которое может серьезно пострадать от постоянной пыли. Помимо комфорта, звукопоглощения и отличной акустики, **DESSO AirMaster<sup>®</sup>** способен удерживает в себе пыль гораздо эффективнее, чем любое другое напольное покрытие.

Американские ученые доказали, что конечная выгода от улучшения климатических показателей в офисе (на пример, меньше работников отсутствуют по причине болезни) может быть от 8 до 17 раз больше чем затраты на создание этих улучшений. Более того, это приводит к повышению работоспособности и улучшения условий труда.

\* Environmental Protection Agency (EPA) \*\* William J. Fisk and Arthur H. Rosenfeld of the Lawrence Berkeley National Laboratory in Berkeley, in California, United States.



Многие исследования в сфере здравоохранения выявили огромные плюсы коврового покрытия. Ковровое покрытие – это наивысший показатель комфорта, создает тихую и приятную обстановку, находясь в которой весь день, ночью человек быстрее восстанавливает силы во время сна. А с совершенно новым изобретением DESSO AirMaster® ковровое покрытие выходит абсолютно на другой уровень.

DESSO AirMaster® фильтрует и собирает пыль из воздуха, уменьшая риск вдыхания этой пыли человеком.

\* Source: test performed by independent German test institute GUI.

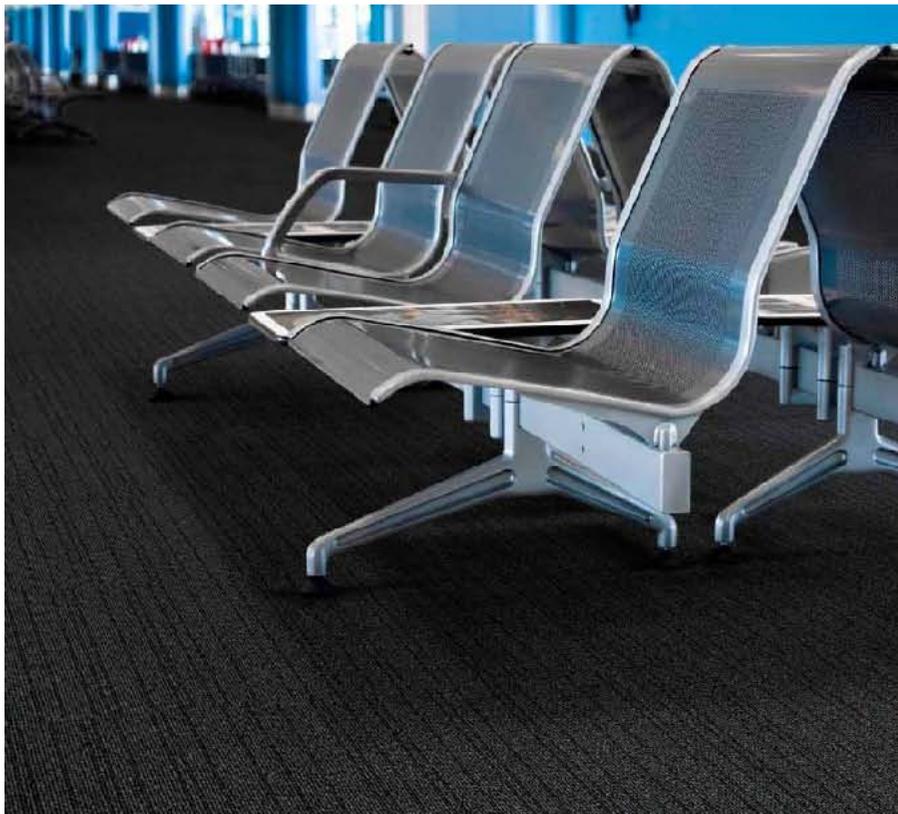
# Fresh air in classrooms



Известно, что чистый воздух в школах (школьных классах) может иметь огромное влияние на здоровье детей, дети здоровы, а значит, сконцентрированы, внимательны, полны сил, у них нет таких сложнейших заболеваний как астма и других значительных проблем.

Маленькие дети очень активны, поэтому чистый воздух в помещении для них особо важен. Так же он необходим, когда в классе одновременно учатся много детей.

DESSO AirMaster<sup>®</sup> может кардинально улучшить воздух в помещении, обеспечивая чистую и совершенно безопасную окружающую среду для развития ваших детей.



## Bringing healthy air to high traffic locations

Помещения с высокой проходимостью людей, такие как торговые точки, аэропорты, в которых бывают сотни и даже тысячи людей в день. Ковровое покрытие в таких местах влияет не только на комфорт, акустические данные, звукопоглощение, но и на показатели чистоты воздуха.

DESSO AirMaster® собирает и удерживает пыль, что заметно сокращает наличие в воздухе микробных веществ, аллергенов, грибков, которые могли бы воздействовать на посетителей, пассажиров и штат сотрудников.

DESSO AirMaster®

The carpet  
that cleans  
the air



Цель DESSO - внести весомый вклад в улучшение качества воздуха в помещении, что влияет на ваше самочувствие и хорошее состояние.

Где бы то ни было – в офисе, в школьных классах, торговых помещениях, холлах аэропортов, или в медицинских учреждениях, DESSO AirMaster® предлагает выдающееся решение для коврового покрытия по улучшению качества воздуха.

С DESSO AirMaster® вы можете довериться проверенной системе удерживания мельчайших частиц пыли, can rely on the proven solution that captures and retains harmful

**DESSO**

The Floor is Yours