

FiboTec



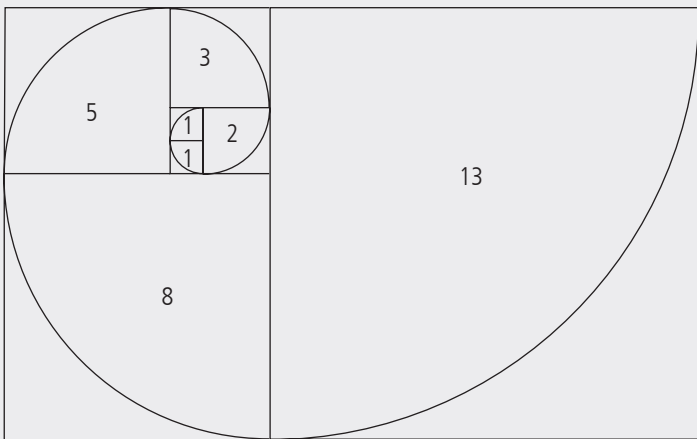
0 1 1 2 3 5 8 13 21 34

Fibonacci

FiboTec отверстия

Идея подсказанная природой. Инновация sia Abrasives.





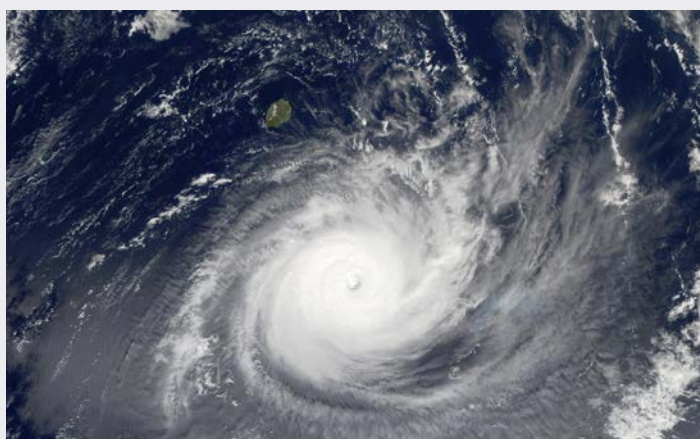
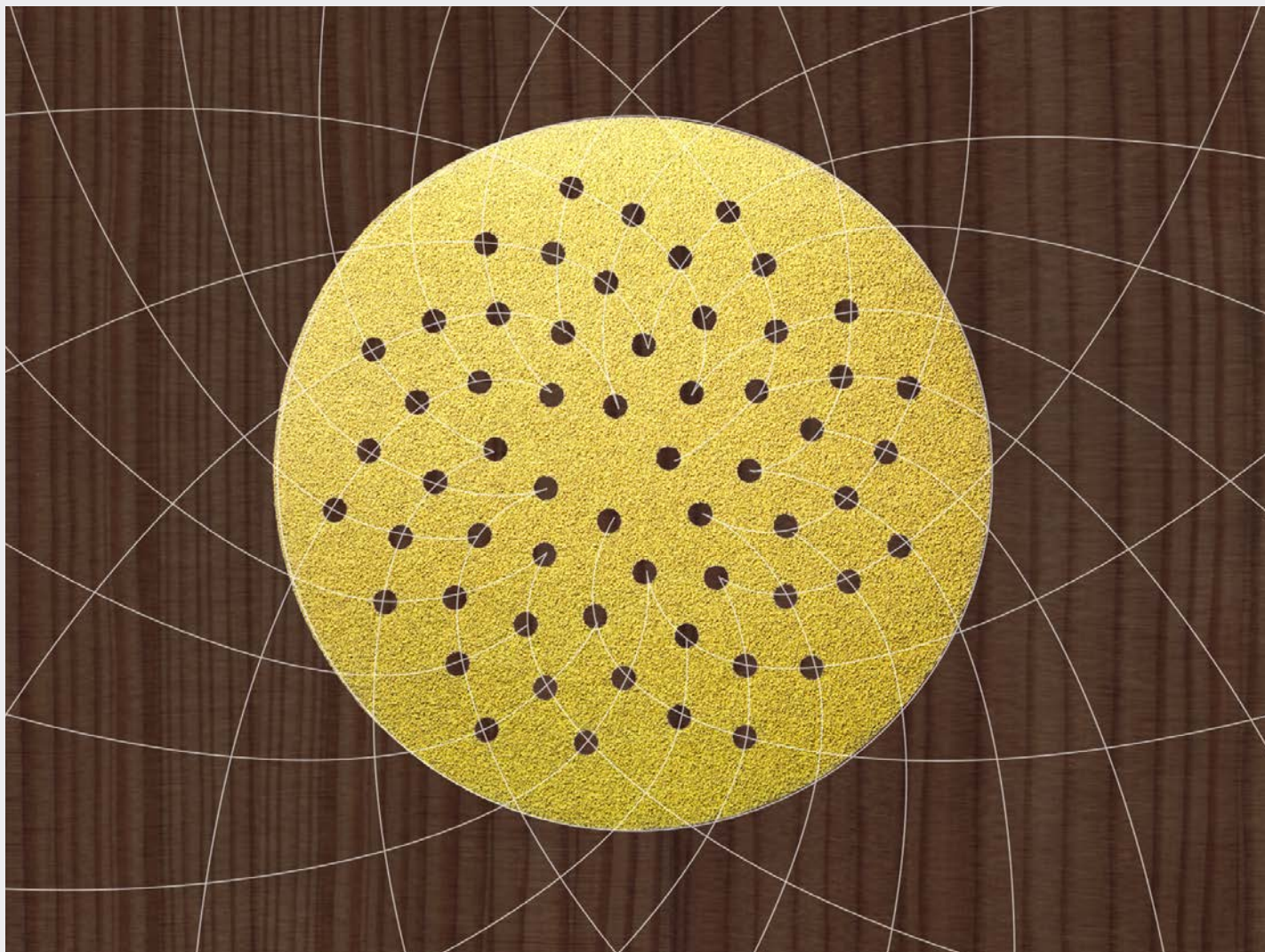
Последовательность Фибоначчи основана на последовательности чисел, равных сумме двух предыдущих чисел: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21...

Спираль Фибоначчи базируется на такой последовательности и примеры таких спиралей можно найти практически везде.

Последовательность Фибоначчи названа в честь Леонардо Пизанского, который был известен как Фибоначчи.

Расположение семян подсолнечника совсем не случайно. Как раз наоборот, на самом деле семена растут в противоположных, пересекающихся спиралях создавая эффект смещения. Это позволяет подсолнечнику разместить максимально возможное количество семян без семян закрывающих солнечный свет друг от друга.

Результат: Лучший урожай света!

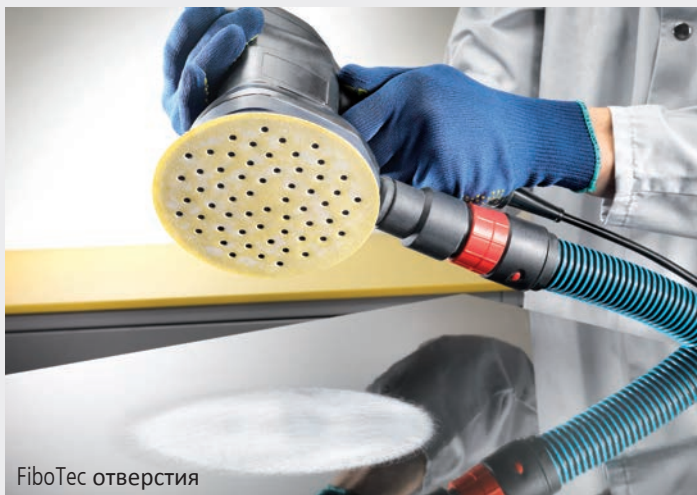


Использование FiboTec

Принимая вдохновение от природы и последовательность Фибоначчи, SIA Abrasives разработала новаторскую новую систему отверстий для своих абразивов. Отверстия в абразивном круге расположены на противоположных спиралях, такие же как в подсолнечнике. Применение в шлифовании эта модель отверстий обеспечивает превосходное пылеудаление, значительно сокращая забитие зёрен и увеличивая срок службы абразивных материалов.

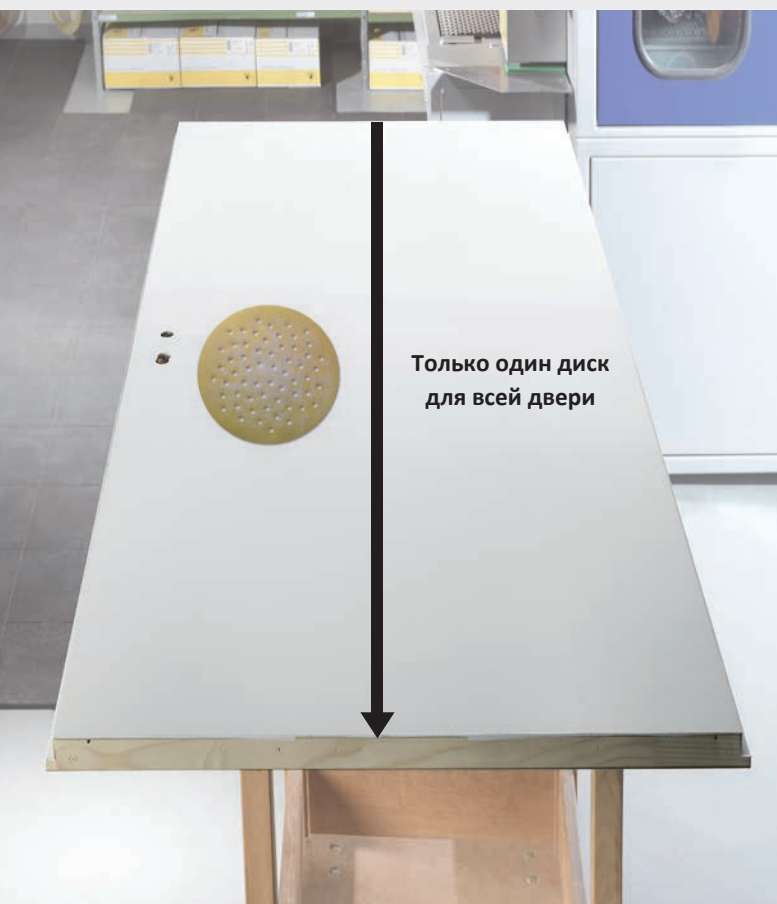
По сравнению со стандартными рисунками отверстий, FiboTec предлагает до 35% быстрее удаление пыли с её меньшим остатком на заготовке и в рабочей области.

Результат: Лучшая производительность абразива благодаря максимальному пылеудалению!



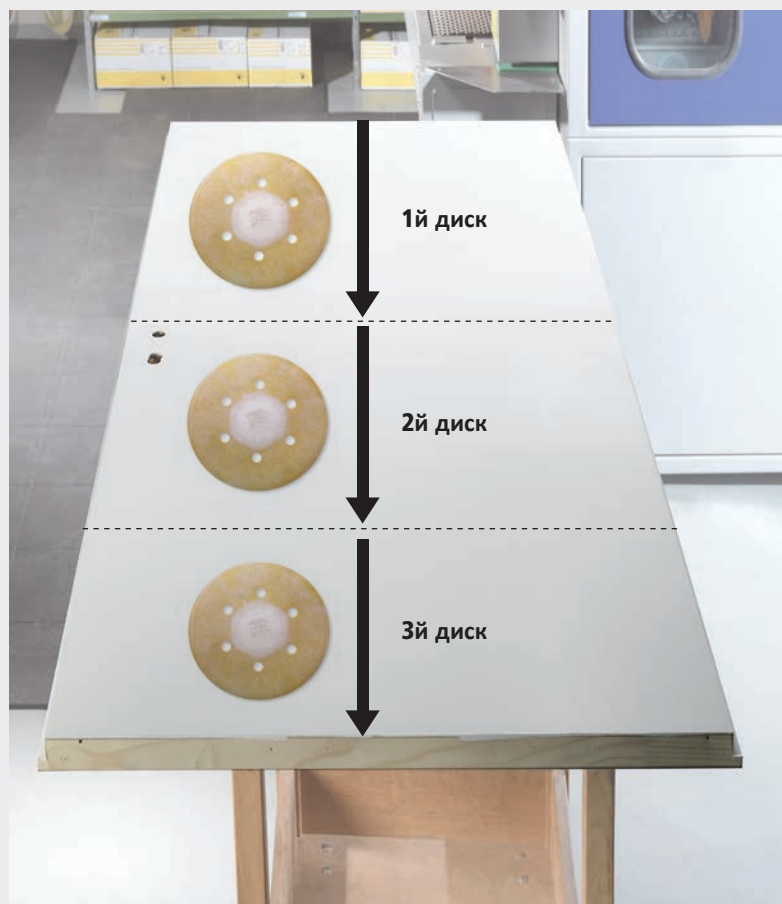
Проверенная в природе. Испытанный.
 Как и все наши инновации, FiboTec подверглось тестированию в критических условиях.

FiboTec отверстия



Результат: FiboTec является гораздо более эффективным, чем стандартные рисунки отверстий. Настоящая инновация!

Стандартный рисунок отверстий



С FiboTec вы достигаете до 3 раз выше производительности абразива, чем со стандартными рисунками отверстий.

Эти данные были получены при следующих условиях:
 Абразив: 1960 siarexx, Ø 150 мм, зерно р240. Материал: на основе акриловых смол водный лак.
 Машины: эксцентриковая, 150 мм, 3 мм ход. Тарелка: 103 отверстия, мягкий.



Лучшая скорость пылеудаления

Смещение между отверстиями на противоположные спирали обеспечивает надежное пылеудаление через почти всю поверхность абразива, при вращении диска. Это снижает воздействие пыли для людей и окружающей среды.



Стандартный рисунок отверстий

FiboTec отверстия

Минимальная забитие зёрен диска

FiboTec имеет большое преимущество, особенно при работе с материалами, которые легко забиваются. Благодаря своей превосходной способности пылеудаления, производительность абразивов заметно лучше даже в экстремальных условиях и, прежде всего, дольше, чем абразивы со стандартным расположением отверстий.

До 35% быстрее съём и в 3 раза дольше срок службы за счет:

- Лучшего пылеудаления
- Меньшей забиваемости



Простое обслуживание

Простота присоединения диска к поддерживающей площадке

Отверстия в диске не должны быть согласованы с отверстиями на поддерживающей площадке
Минимальные рабочие перерывы



Легко признание зернистость

С FiboTec, зернистость легко определить - даже после шлифования. В зернистостью 100 - 180, размер зерна нарезают на диске с помощью лазера. Таким образом, размер зерна может быть достоверно определена даже после использования, и даже если задняя часть абразивного круга полностью покрыты пылью.

В совокупности эти преимущества позволяют :

- Повысить производительность
- Повысить стабильность
- Улучшить охрану труда и безопасность



1960 siarexx, FiboTec 41-отверстие диск Ø 125 mm,
зерно: 40 - 80, 2 20 - 600 Art. ID: 5016.4703

1960 siarexx, FiboTec 41-отверстие диск Ø 125 mm,
зерно: 100 - 180
Art. ID: 5730.7754



1960 siarexx, FiboTec 59-отверстий диск Ø 150 mm,
зерно: 40 - 80, 220 - 600 Art. ID: 2495.3926

1960 siarexx, FiboTec 59-отверстий диск Ø 150 mm,
зерно: 100 - 180
Art. ID: 9350.2421



1748 sialac, FiboTec 41-отверстие диск Ø 125 mm,
зерно: 220 - 400
Art. ID: 0436.1990



1748 sialac, FiboTec 59-отверстий диск Ø 150 mm,
зерно: 150 - 400
Art. ID: 7861.2406



1950 siaspeed, FiboTec 41-отверстие
диск Ø 125 mm, зерно: 40, 60, 80
Art. ID: 4800.6167

1950 siaspeed, FiboTec 86-отверстий
диск Ø 125 mm, зерно: 100 - 600
Art. ID: 0973.4197

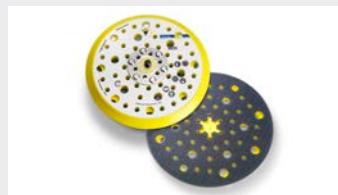


1950 siaspeed, FiboTec 59-отверстий диск Ø 150 mm,
зерно: 40, 60, 80
Art. ID: 2279.5390

1950 siaspeed, FiboTec 119-отверстий диск Ø 150 mm,
зерно: 100 - 600
Art. ID: 8420.1301



**Тарелка 54-отверстия,
жёлтая, 5/16" Ø 125
mm, мягкая**
Art. ID: 0020.6728.01 Ø
125 mm, жёсткая
Art. ID: 0020.6729.01



**Тарелка 54-отверстия
жёлтая, 5/16" Ø 150
mm, мягкая**
Art. ID: 0020.6734.01
Ø 150 mm, жёсткая
Art. ID: 0020.6735.01



**Тарелка 103-отверстия,
5/16" + M8 Ø 150 mm,
очень мягкая Art. ID:
0020.5742.01 Ø 150 mm,
мягкая
Art. ID: 0020.5740.01 Ø
150 mm, жёсткая
Art. ID: 0020.5741.01**



**103-отверстия
Промежуточная накладка
Ø 150 mm
Art.ID: 0020.5886.01**

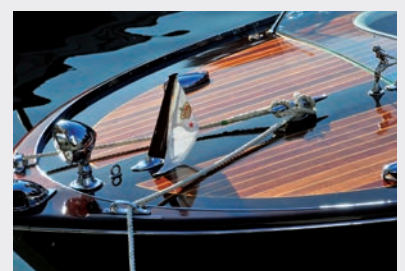
Меньше пыли



Меньше забиваемость



Более интенсивный съём



sia Abrasives Industries AG

8501 Frauenfeld
Switzerland

Art. ID: 0020.7173.01
06.207.en.0213
© by sia Abrasives Industries AG – All rights reserved

www.sia-abrasives.com

