# Wirtgen W 100 CFi: особое применение компактной фрезы для развития сети широкополосного доступа

**В Австрии работает компактная фреза Wirtgen W 100 CFi с агрегатом для глубокого фрезерования при прокладке траншей для интернет-линий, сразу после этого она фрезерует весь пакет дорожного полотна.**

Расширение оптоволоконных линий находится на подъеме во всем мире. Так же обстоит дело в округе Шэрдинг (Scharding) в Верхней Австрии: недалеко от немецкой границы общины оснащены широкополосным выходом в Интернет. Энгельхартсцелль является второй общиной, которая опирается на технологию будущего. Самые современные технологии использует также подрядная организация Hemmelmair Frästechnik GmbH из города Линц (Linz), в данном случае из стали и твердого сплава. Таким образом, для дорожных работ на месте подрядчик, выполняющий фрезеровку, использует вместе с W 100 CFi модель новейшего поколения компактных фрез — агрегат глубокой фрезеровки, разработанный компанией Wirtgen специально для таких работ.

**Быстрый переход от прокладки траншей к ремонту**

«Мы используем 15 холодных фрез компании Wirtgen. Благодаря многолетнему сотрудничеству мы оценили компетентность в разработке решений предприятия и в этот раз опять обратились к компании Wirtgen Group в Австрии», — поясняет Манфред Грёссинг, коммерческий директор компании Hemmelmair. После обсуждения требований с руководителями производства компании Wirtgen конструкторский отдел в головном предприятии в Германии получил контракт на разработку. «Наш заказчик должен использовать фрезу гибко, это значит, что от специального применения он мог бы как можно скорее снова перейти к обычным действиям по ремонту», — подчеркнул Манфред Стиглер, руководитель отдела сбыта и сервиса Wirtgen Group в Австрии.

**Решение для прокладки траншей: новый прорезной диск от компании Wirtgen**

Для использования в Верхней Австрии оптимально подходила W 100 CFi. Машина из нового поколения компактных фрез Wirtgen интегрирует множество инновационных дополнительных и автоматических функций, которые активно поддерживают пользователей при эксплуатации и оптимизируют рабочие процессы. Для технологии прокладки траншей компания Wirtgen разработала специальное решение. При этом кожух с малым диском, оснащенный стандартными резцами W6, установлен за правым сложенным элементом шасси.

При очень большом диаметре окружности резания 1 620 мм можно фрезеровать разрезы до 600 мм глубиной и 300 мм шириной. Благодаря вращательному движению удаленный материал подается наверх, где он выбрасывается через направляющий желоб и лоток рядом с траншеей. Управление агрегатом глубокой фрезеровки осуществляется с помощью обычного пульта управления W 100 CFi. «Это значит, что машинист использует свою фрезу как обычно», — объясняет Андреас Зальц, разработка и конструкция — технология фрезерования, Wirtgen GmbH.

**Универсальность в стандартном и специальном исполнении**

Коммерческий директор компании Hemmelmair Манфред Грёссинг непосредственно убедился в правильности технического решения компании Wirtgen по прокладке траншей: «Благодаря простому монтажу и демонтажу агрегата глубокой фрезеровки и простой транспортировке W 100 CFi мы можем гибко и при этом оптимально использовать фрезу». Как и в Верхней Австрии: вскоре после применения в прокладке траншей компактная фреза W 100 CFi была использована при ремонте автомобильной дороги. При этом W 100 CFi восхитила также экономичностью работы, в данном случае, прежде всего, благодаря гибкой системе фрезеровки.

*Гибкая система фрезерования: максимальный спектр применения*

С помощью системы быстросменных фрезерных барабанов (сокращенно FCS) компания Wirtgen предлагает оптимальное решение для высокой загрузки оборудования: фрезерные барабаны с различным расстоянием между резцами или с различной рабочей шириной можно быстро менять. Для переоборудования фрезы для стандартного применения на машину для прецезионного фрезерования потребуется от получаса до полутора часов.

Удаление колейности на дорогах, подготовка под укладку верхних слоев асфальта с помощью прецезионного барабана или снятие тонких слоев на асфальтовых или бетонных покрытиях с помощью микрофрезерного барабана – все эти задачи выполняются одной и той же машиной. Благодаря широкому выбору фрезерных барабанов FCS максимально увеличен и спектр применения фрез Wirtgen.

Фотографии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_01005 Для выемки траншей в Верхней Австрии компания Hemmelmair Frästechnik GmbH задействовала компактную фрезу W 100 CFi Wirtgen. Современная технология выемки траншей для прокладки труб и кабелей позволяет сократить расходы и ускорить выполнение работ, особенно при прокладке волоконно-оптического кабеля.. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_01003 В виде мощной холодной фрезы и точного агрегата глубокой фрезеровки с прорезным диском компания Wirtgen предлагает экономичное решение для прокладки широкополосных магистралей. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_01007 После прокладки пустых труб большая часть прилегающего верхнего слоя срезается и щель внахлест покрывается новым асфальтобетоном. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_G\_ComboCutter\_00002\_HI Предлагаемое Wirtgen оптимальное решение в виде системы быстрой замены фрезерного барабана Flexible Cutter System обеспечивает высокую загрузку машин. |
|  |  |

*Указание: Настоящие фотографии служат лишь для ознакомления. Для перепечатки в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen GmbH/Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Более подробную информацию можно получить у:  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Deutschland  Telefon: +49 (0) 2645 131 – 0  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |