

# Ионекс

**bedra**  
intelligent wires

Тольятти: (8482) 25-82-40, (8482) 25-82-85, (927) 775-49-65, (906) 128-12-68, [tt@ionexedm.ru](mailto:tt@ionexedm.ru)

Москва: (499) 782-61-17, (916) 627-56-24, (926) 300-12-42, [msk@ionexedm.ru](mailto:msk@ionexedm.ru)

Томск: (3822) 23-16-80, (909) 543-16-80, [tomsk@ionexedm.ru](mailto:tomsk@ionexedm.ru)

[www.ionexedm.ru](http://www.ionexedm.ru)

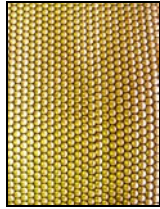
## Пресс-релиз

### 30 лет sobracut – оригинал от Berkenhoff

Когда эксперты говорят о надежной резке с высокой точностью, автоматически возникает ассоциация с электроэрозионной проволокой sobracut фирмы Berkenhoff, установившей свои стандарты в промышленности. Появившись на рынке в 1979 году под торговой маркой bedra, эта электроэрозионная проволока с покрытием была результатом совместной научно-технической разработки компании Berkenhoff и производителя электроэрозионных станков - Agie. Часто копируемая, но никогда не воспроизводимая качество оригинальной проволоки Berkenhoff, sobracut вот уже 30 лет является синонимом высокопроизводительных проволочных электродов с цинковым покрытием.

#### История

Когда в 1969 году появились первые электроэрозионные станки, на рынке была только медная проволока, совершенно не оптимизированная для данного применения. Компания Berkenhoff стала первой компанией, которая выявила потенциал дальнейшего технологического развития, создав научно-исследовательский центр на предприятии по усовершенствованию проволоки, используемой в электроэрозионных станках. На первом этапе достижения значительного повышения производительности, инженеры компании Berkenhoff в качестве материала проволоки заменили медь латунью. Дальнейшие испытания показали, что сплавы с высоким содержанием цинка показывают наилучшие результаты резания. Однако из чистого цинка проволока не могла быть использована, так как предел ее прочности на разрыв был слишком низок. С другой стороны, металлургические пределы были достигнуты путем дальнейшего увеличения содержания цинка в латунных сплавах. Столкнувшись с такими проблемами - потребности в более высоком содержании цинка и невозможности увеличения его содержания в латуни – в 1970 году в компании Berkenhoff пришли к идее применить чистый цинк не внутри проволоки, а на ее



**Ионекс** **bedra**  
intelligent wires

Тольятти: (8482) 25-82-40, (8482) 25-82-85, (927) 775-49-65, (906) 128-12-68, tt@ionexedm.ru

Москва: (499) 782-61-17, (916) 627-56-24, (926) 300-12-42, msk@ionexedm.ru

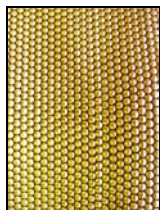
Томск: (3822) 23-16-80, (909) 543-16-80, tomsk@ionexedm.ru

[www.ionexedm.ru](http://www.ionexedm.ru)

поверхности. Таким образом, родилась первая электроэрозионная проволока с покрытием под названием "sobracut". Запатентованная проволока от Berkenhoff, специально разработанная для электроэрозионных станков Agie, показывала значительное увеличение показателей съема материала, сохраняя высокую точность, так как цинк концентрировался теперь там, где он непосредственно использовался для резки.

В начале 80-х годов, компания Agie разработала первую машину с автоматической заправкой проволоки. Для этой новой технологии требовалась подходящая проволока, и в скором времени Berkenhoff представила sobracut A для данного типа станков. Твердая проволока с покрытием идеально подходила для автоматической заправки. Влияние технологии на рынке было огромным: станки Agiescut с проволокой sobracut A впервые обеспечивали производство без постоянного наблюдения операторов. Стало возможным непрерывное производство. Эта инновация привела к значительной экономии режущего процесса, и sobracut A стала с тех пор символом высочайших стандартов постоянной точности и качества поверхности.

В последующий период Berkenhoff расширила семейство продукции sobracut в сотрудничестве с компаниями Agie и Charmilles, создав новые электроды для новых поколений генераторов и других специфических применений. В конце 80-х годов была разработана sobracut D, еще более высокопроизводительная скоростная режущая проволока и первая диффузионно-отожженная электроэрозионная проволока для особенно мощных генераторов Agiescut D. В начале 2000 года Berkenhoff разработала проволоку с покрытием - sobracut G для станков Agie серии Evolution для высокоточной обработки конусов. С последовательным позиционированием бренда, sobracut эволюционировала в ведущий бренд в области электроэрозионной резки. „Уникальная история успеха проволоочных электродов sobracut показывает, что непрерывная научно-исследовательская работа создает потребительскую ценность, обеспечивая эффективность производства инструментов и пресс-форм. Это обеспечит успех на рынке наших продуктов в долгосрочной перспективе“, говорит Др. Тобиас Нетте, начальник Научно-Исследовательского Центра Berkenhoff.



# Ионекс **bedra**

Тольятти: (8482) 25-82-40, (8482) 25-82-85, (927) 775-49-65, (906) 128-12-68, tt@ionexedm.ru  
Москва: (499) 782-61-17, (916) 627-56-24, (926) 300-12-42, msk@ionexedm.ru  
Томск: (3822) 23-16-80, (909) 543-16-80, tomsk@ionexedm.ru

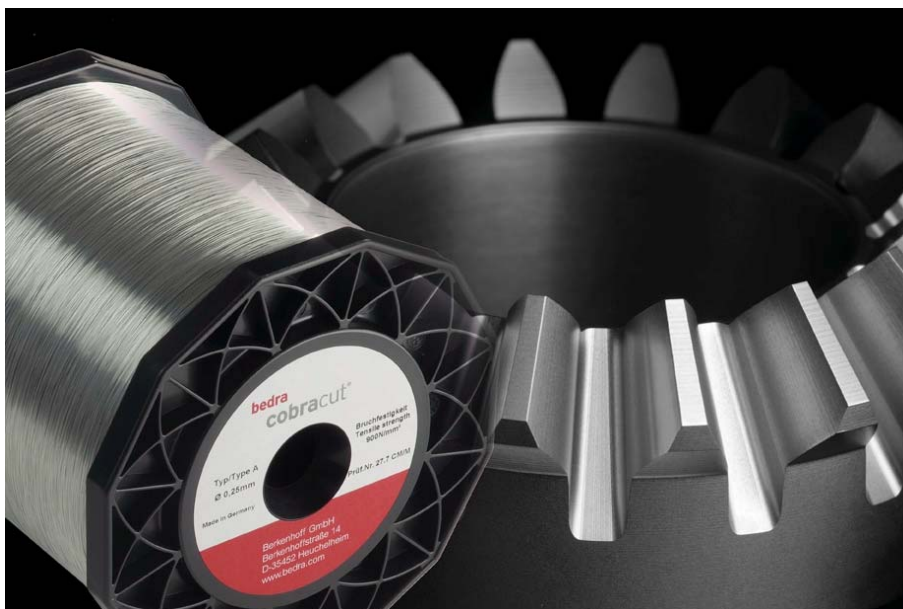
intelligent wires

[www.ionexedm.ru](http://www.ionexedm.ru)

## 30 летний юбилей

Вот уже 30 лет торговая марка **cobracut** удерживает лидирующее положение компании **Berkenhoff**, продолжающей дальнейшие разработки в области скоростной и высокоточной обработки инструментов и пресс-форм и предлагающей проволочные электроды, отлично подходящие специфическим требованиям различных электроэрозионных станков. Как первооткрыватель проволоки для электроэрозионной резки с покрытием, бренд **cobracut** установил исходные показатели и с правом может считаться стандартом на рынке. С **cobracut** от **Berkenhoff**, пользователь может быть уверен в достижении максимальной производительности и постоянной надежности. Юбилей проволоки **cobracut** будет сопровождаться обширной кампанией на рынке: „Вы можете ожидать интересные рекламные акции во время юбилейного года, которые направлены на вознаграждение наших клиентов за доверие к продукту. Мы также предоставляем привлекательные условия нашим потенциальным клиентам. На протяжении 30 лет, **Cobracut** обеспечивает постоянный успех в производстве инструментов и пресс-форм и остается на рынке, полным подражателей, всегда оригинальной проволокой, произведенной компанией **Berkenhoff**“, говорит Юрген Ерентраут, начальник маркетингового отдела **Berkenhoff**.

## **cobracut**<sup>®</sup>



**cobracut**  
**DAS ORIGINAL**  
bedra Top-Qualität