

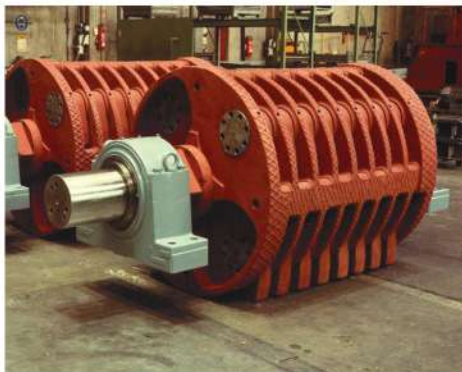
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



МЫ РЕШАЕМ ВАШИ ПРОБЛЕМЫ ИЗНОСА

Corodur Fülldraht уже 35 лет является лидером отрасли в сфере решений защиты от износа.

Мы специализируемся на производстве высококачественных расходных материалов для дуговой сварки и термического напыления. В ассортимент продукции входят порошковые проволоки для сварки открытой дугой (FCAW), MIG (MGAW) и дуговой сварки под флюсом (SAW). Мы также поставляем стержневые электроды эквивалентного состава, а также ряд продуктов с карбидом вольфрама для самых экстремальных условий износа.



ДИСКИ И МОЛОТКИ



ГИРАЦИОННЫЕ ДРОБИЛКИ



ЖЕЛОБА



КОНУСЫ



КРОМКИ КОВШЕЙ



СИТА

Какими бы ни были ваши требования к процессу добычи,



Решения Corodur для горной добычи

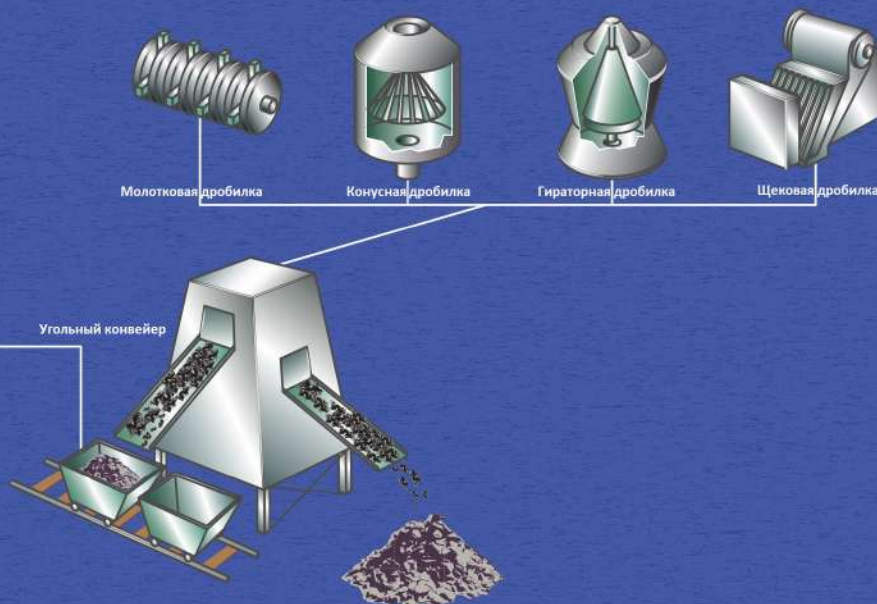
Вы можете положиться на Corodur в предоставлении индивидуальных комплексных решений по защите от износа, что позволит вам сосредоточиться на основных потребностях вашего бизнеса.

Наша квалифицированная сервисная команда поможет вам и порекомендует оптимальный продукт и лучший метод его применения. Мы разработаем наилучшее решение для ваших конкретных потребностей.

Порошковые проволоки	Твердость	Сферы применения
CORODUR® 250 K	220 – 250 HB	Ковши и скребки из марганцевой стали, валы мельниц, крановые колеса, детали ходовой части землеройных машин, зубчатые колеса, дробилки, рельсы и переходы. Наплавка буферного подслоя.
CORODUR® 600 TIC	56 - 58 HRC	Для деталей, подверженных сильному абразивному износу в сочетании с ударными нагрузками: валки для дробления цемента, валки-измельчители и молотки. Микроструктура покрытия представляет собой мартенситную матрицу с карбидами титана.
CORODUR® 55 Mo	57 – 60 HRC	Для упрочнения и ремонта узлов, подвергающихся сильному абразивному минеральному износу: насосы, детали миксеров и шнеки конвейеров, валки дробилок, конусы угледробилок, футеровки.
CORODUR® 56	58 – 62 HRC	Для агрегатов, работающих в условиях высокой абразивной нагрузки и коррозии: износостойкие пластины, вентиляторы, тележки коксовых печей, шлифовальные столы и ролики, конусы. Наплавленный металл должен подвергаться минимальной ударной нагрузке.
CORODUR® 61	62 – 65 HRC	Для изделий, подверженных сильному абразивному износу: земснаряды, лопасти миксеров, шнеки, шлифовальные ролики, износостойкие пластины, ленточные транспортеры, желоба, бункеры, питатели, насосы для цемента и бетона, зубья экскаваторов.
CORODUR® 79	64 – 68 HRC	Для экстремального абразивного износа: насосы для песка и бетона, желоба, лопастные миксеры, мешалки, винтовые конвейеры, зубья экскаваторов, шлифовальные ролики, машины для добычи угля, ленточные транспортеры.

Воспользуйтесь нашим опытом и нашими ноу-хау!

Corodur сможет предоставить решение, отвечающее вашим конкретным потребностям.



ПРИМЕНЕНИЕ



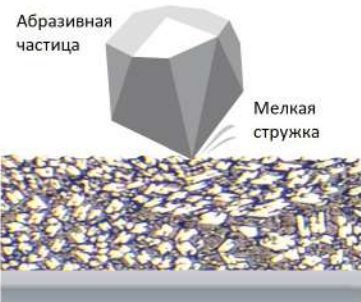
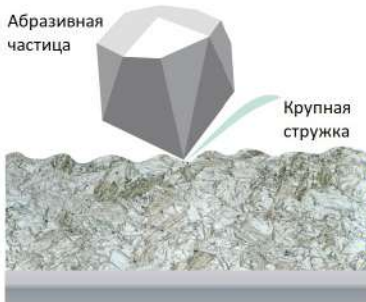
Силы износа, возникающие в процессе добычи, приводят к серьезному разрушению ковшей, зубьев, лопастей и транспортного оборудования, желобов и т. д. Длительные простои оборудования при ремонте могут привести к непредвиденным затратам. Специально разработанные продукты Corodur способны минимизировать этот износ и сократить время простоя. Понимание влияния переменного состава почвы и горных пород требует специальных геологических и металлургических навыков. Наши специалисты могут проанализировать режимы износа и порекомендовать подходящие продукты из нашего широкого ассортимента порошковых проволок.



Полуавтоматическая наплавка кромок ковша

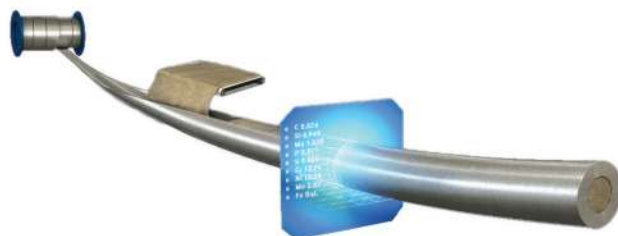
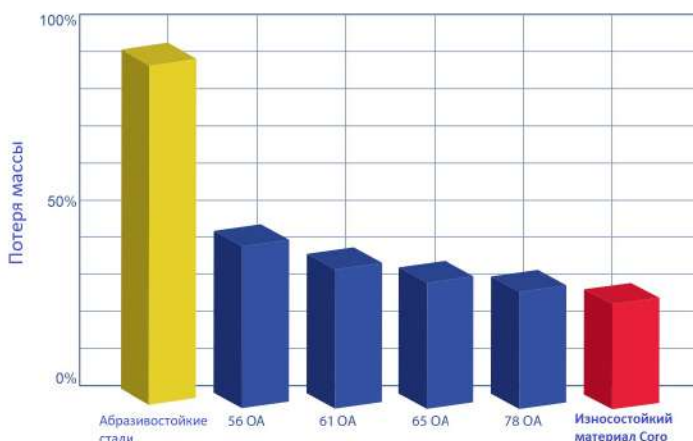
Абразивостойкая стальная плита

Наплавка износостойкими карбидами



Наш современный продукт: **COROCARB Ni**

Тест на абразивный износ по стандарту ASTM G65



CORODUR
Das Original FÜLLDRAHT GMBH

CORODUR FÜLLDRAHT GMBH
Gießerallee 37
D - 47877 Willich

Telephone: +49 (0) 2154 8879-0
Fax: +49 (0) 2154 8879-79

info@corodur.de | www.corodur.de