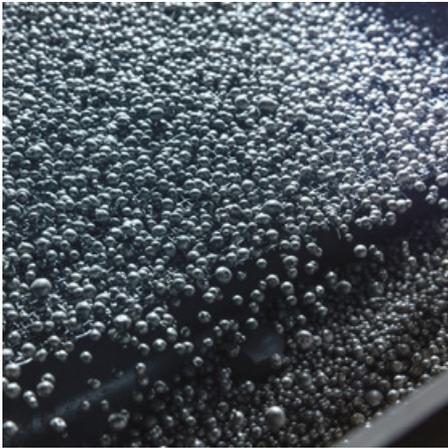


ERVIN TESTER



момента своего патента в 1947 Ervin Тестер широко используется как эталон в определении качества стальной дробы и воплощает новаторский дух нашего основателя Джона Ф. Эрвина. Благодаря стандартизированному тестированию аппарат определяет долговечность и передаваемую энергию разных типов дробы.

Абразив, передающий большую часть энергии заготовке с наивысшей стойкостью будет иметь как самую высокую производительность, так и наименьшую стоимость. Легко переносимый тестер позволяет проводить испытания на месте с использованием реальной смеси, полученной из дробеструйного оборудования.

Ervin Тестер незаменим для:

- Анализа качества стальной дробы
- Производителей стальной дробы

- Потребителей стальной дробы
- Лабораторных и местных тестов

Отрасли использования тестера:

- Литье и ковка
- Металлургия
- Транспорт
- Энергетический сектор
- Металлоконструкции
- Прочие производства

Польза при использовании:

- Сравнение стойкости дробы
- Сравнение очищающих свойств разных типов дробы
- Гарантия стабильного качества
- Исключение ненужных пробных партий
- Обеспечение воспроизводимых результатов

ERVIN ТЕСТЕР

В 1947 году основатель Ervin, Джон Ф. Эрвин, придумал, построил и запатентовал машину для дробеструйных испытаний Ervin, чтобы поддерживать высокие стандарты качества своей продукции. Испытательная машина Эрвина (ETM) используется для тестирования стальных абразивов в соответствии с SAE J445 и ISO 11125-9, а также для проведения сравнительных испытаний. Тестер широко признан мировым стандартом для сравнения качества абразивных материалов.

Основная операция заключается в перемещении просеянного и взвешенного образца абразива с помощью вращающегося центробежного колеса для ускорения частиц. Образец ударяется о твердую поверхность наковальни, собирается и возвращается в колесо, и процесс повторяется, подвергая материал множественным ударам. Затем тестер опорожняется, образец просеивается и взвешивается, а потерянный материал пополняется. Этот процесс повторяется

до тех пор, пока не будет израсходовано 100% исходного образца, и его долговечность не будет рассчитана.

Ervin Тестер до сих пор используется на всех заводах Ervin и в большинстве производств абразивных материалов по всему миру. Аппарат специально разработан для переноски, что позволяет проводить непрерывные испытания стальной дроби, взятой непосредственно после дробеструйной обработки.

Почему тестер важен?

Характеристики абразива помогают определить свойства, определяющие их значение. В лабораторных условиях тестер позволяет сравнивать различные образцы абразива. Аппарат измеряет как долговечность (абразивный ресурс), так и передаваемую энергию (энергия удара), которые являются двумя ключевыми показателями качества. Эти испытания представляют собой практический способ продемонстрировать влияние качества дроби при дробеструйной очистке.

Абразивные материалы более высокого качества передают наибольшее количество энергии обрабатываемой детали с наибольшим сроком службы, обеспечивая наиболее экономичную работу. Реальная дробеструйная

очистка представляет собой сложную систему с большим количеством переменных, которые невозможно воспроизвести. Уникальная конструкция ETM позволяет проводить стандартизированные упрощенные испытания качества стальной дроби и дает идеальное представление о качестве дроби.

Ervin Тестер является отличным прибором для сравнения качества, за которым следует провести сравнительное испытание в реальных условиях дробеструйной обработки, чтобы найти идеальное решение.

