

Система EDDS-2 :(Сообщение с выдержкой из журнала WIRE 3/2012 Июнь)

Система **EDER „EDDS-2“**, обеспечивает за несколько секунд маркировку волочильных инструментов из природных и синтетических алмазов и других ценных деталей.

Уникальная маркировка осуществляется при помощи кода Дата – Матрикс, например, прямо на обойму фильер.

Нанесение и считывание всех данных об инструменте становится простым и непосредственным.

Пример: волочильные инструменты, маркированные при помощи EDDS-2



На кабельных и метизных заводах, особенно там, где используются многонитонные волочильные машины, в работе используются десятки тысяч дорогих волочильных фильер из природных и синтетических алмазов.

Первичные данные - такие как фирма – изготовитель, заводской номер, профиль фильеры, диаметр отверстия, тип алмаза и дата поставки - должны постоянно регистрироваться.

Тоже самое относится к **переменным данным** - таким как срок использования, изготовленная продукция, переполировки, использование с увеличенным диаметром отверстия, дополнительные примечания.

В настоящее время обслуживающий персонал регистрирует эту информацию на бумаге и хранит так, чтобы в последствии при необходимости, также после длительного периода времени, снова найти (если получится).



Австрийская фирма **Eder Engineering GmbH**, предприятие с 65-и летним опытом изготовления волочильного инструмента и машин для обработки волочильных фильер с ведущими техническими характеристиками, **упростила** этот трудоемкий **учет данных**. **Нанесение и считывание всей информации теперь возможно непосредственно на инструмент**.

Система учета данных **EDDS-2** в течение нескольких секунд маркирует дорогостоящие волочильные инструменты из синтетического и природного алмаза и т.п., прямо на обойме при помощи специального цифрового **кода Data-Matrix**, что полностью исключает возможность подмены. Данные о свойствах и наработке соответствующего волочильного инструмента сохраняются в **специальной программе*** и могут в любой момент легко считываться и, если нужно, подвергаться дальнейшей обработке.

Пример: идентификация волочильной фильеры



Полная система EDDS-2 состоит из **специально разработанной программы***, которая работает на обычном персональном компьютере (см. Рис.),.....

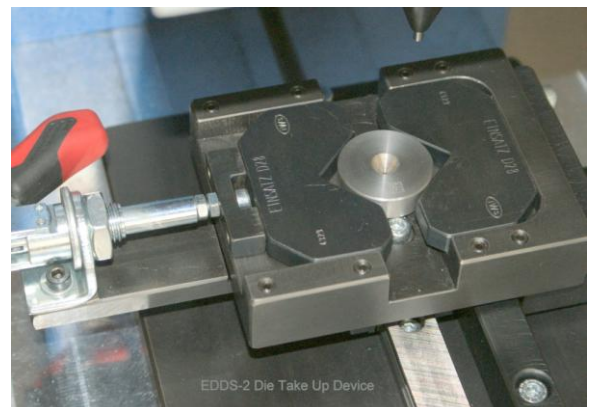
EDER		EDDS-2			
Die-number:	0000271101				
Manufacturer:	Eder Engineering				
DieToolType:	PCD SU 215				
Material:	CU/18°				
Storage area:	12-B1				
Information:	Niehoff-D				
Date	Diameter	Start	End	Tons	Comment
01.03.2011	1,0240			0,00	Delivery
04.03.2011	1,0240	07.03.2011	11.05.2012	72,45	Production
16.05.2011	0,0000			0,00	Repair
02.06.2011	1,0640	20.06.2011	05.10.2011	69,82	Production
* 08.03.2012	0,0000			0,00	

.....а также

а также **компоненты аппаратного обеспечения**: установку для точечной гравировки с маркирующей головкой с электрическим управлением и износостойким **прецизионным твердосплавным игольчатым гравирующим штифтом**; отдельный **пульт управления**; прибор для считывания данных и **направляющие** для закрепления маркируемых фильер.

Система EDDS-2 :

Направляющие для закрепления фильер:



Для предприятий с большим объемом маркируемых фильер фирма **EDER ENGINEERING** может предложить **автоматизированную систему „EDDS-2 A“**.

Эта система используется для **автоматической маркировки** волоочильных матриц, поступающих из **пакетного магазина**, при помощи специального **игольчатого маркировщика**, который на маркировочной позиции наносит на обоймы фильер соответствующий код **Datamatrix**. После гравировки фильеры поступают на транспортер и на **проверочной позиции** специальным **считывающим прибором** проверяется считываемость кода и сортировка на годные и негодные детали.

Если код считывается неверно, что происходит крайне редко, соответствующая фильера сдвигается с транспортера на накопительную пластину пневмотолкателем для повторной маркировки.

За более подробной информацией и с вопросами о системе EDDS-2 Systems в стандартном или автоматическом исполнении пожалуйста обращайтесь на фирму

Eder Engineering GmbH

Saarplatz 8,
1190 Wien/Österreich

Tel.: +43 1 3674949
E-Mail: office@eder-eng.com
Internet: www.eder-eng.com



Инвестиции в оборудование фирмы **EDER-Austria** – это **ключ** к наилучшей экономичности в волочении проволоки и производстве кабеля !

Только с качественными и идентифицируемыми фильерами возможно волочение качественной проволоки!