



Eutalloy FlameJet

Газ: ацетилен & кислород



Наплавка самофлюсующихся порошковых
материалов на основе
NiCrBSi, NiBSi, CoBSi
по технологии Eutalloy для защиты от износа

Eutalloy FlameJet

ОПИСАНИЕ

- Горелка предназначена для наплавки самофлюсующихся порошковых материалов на основе NiCrBSi, NiBSi, CoBSi и их композиции с WC по технологии Eutalloy, разработанной и запатентованной компанией Castolin Eutectic, с целью получения износостойких покрытий для защиты от разных типов износа;
- в набор включены насадки различных диаметров, с помощью которых изменяется диапазон тепловой мощности и производительности. Каждая насадка имеет собственный инжектор и смесительную камеру, что обеспечивает правильную дозировку порошкового сплава при различных установках пламени. Это обеспечивает оптимальный расход порошка при смене сопла. На практике это означает *экономия порошков не менее, чем на 10-15%*;
- насадки быстро меняются вручную без помощи инструмента, сопла могут быть направлены в любую сторону;
- конструкция горелки упрощает ее тех. обслуживание и ремонт;
- отлично сбалансирована по весу, имеет необходимую защиту от теплового воздействия;
- канал подачи порошка дополнительно усилен для защиты от износа, что увеличивает срок службы горелки, ее эффективность и надежность;
- конструкция горелки имеет несколько степеней защиты от обратных ударов пламени, что подтверждено сертификатом TUV.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Горелка FlameJet Eutalloy работает на ацетилене и кислороде. Из контейнера порошок засасывается кислородом в инжектор и транспортируется по горелке. Частицы порошка во время прохождения через пламя горелки нагреваются до так называемого “тестовидного” состояния, приобретая при этом определенную кинетическую энергию. После напыления на основной металл, слой порошка подвергается переплавлению пламенем горелки. При этом основной металл не плавится и, следовательно, с наплавленным металлом не перемешивается, что обеспечивает заданные свойства при любой толщине наплавленного слоя. Сцепление напыленного слоя с подложкой основано на диффузии легирующих элементов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Высокий технический уровень системы горелки и широкий ассортимент порошков Eutalloy находят практическое применение в ремонте и изготовлении деталей почти во всех отраслях промышленности:

- стекольной;
- металлургической;
- машиностроительной;
- металлообрабатывающей и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FlameJet
Производительность подачи порошка	0.5-5.0 кг/ч
Расход кислорода	90-1200 NI/h
Расход ацетилена	80-1100 NI/h
Давление кислорода	1.5-2.0 bar
Давление ацетилена	0.5-0.6 bar



Сильнее с... Castolin Eutectic

www.castolin.com
www.castolin-service.ru