

Гильза цилиндра GOETZE с плазменным металлонитридным покрытием

Подразделение Federal-Mogul Vehicle Component Solutions новый процесс плазменного металлонитридного покрытия, который является более экологичным.

В этом процессе используются только нетоксичные смеси газов. Процесс покрытия осуществляется в точно контролируемой среде. В процессах обработки газом и в соляных ваннах использовались токсичные газы, соли и аммиак, оказывавшие вредное воздействие как на работников, так и на окружающую среду.

Еще одно преимущество гильзы цилиндра с плазменным металлонитридным покрытием состоит в том, что она уже готова к установке, не нуждается в машинной обработке и полировке для удаления остатков веществ после нанесения нитридного покрытия.

Плазменное металлонитридное покрытие обеспечивает более однородный слой и наносится толщиной от 5 до 8 мкм, а поверхностное упрочнение составляет около 600 HV.

Изменение технологического процесса повлекло за собой изменение внешнего вида гильзы цилиндра после нанесения покрытия. Вследствие нового процесса обработки цвет гильзы стал светло-серым или серебристым, в отличие от традиционного темно-серого или черного.



Federal-Mogul Global Aftermarket EMEA bvba
Prins Boudewijnlaan 5 • B-2550 Kontich • Belgium

PRMF1220-RU