

Фирма „Габинвест“ ЕООД - Габрово е водеща в производството и механичната повърхностна обработка на компоненти за ловно и спортно оръжие. Основана е през 1992 година и в момента има 190 служители. Габинвест ЕООД има в Габрово, България три модерни и добре структурирани производствени заводи.

В експлоатация е автоматизирана немска линия за брюниране (оксидация), производство на немската фирма „Гюнтер Прайс Апаратебау е.К.“.



Брюнирането служи за образуването на тънък защитен слой върху желязосъдържащи повърхности с цел корозионна защита. Чрез потапяне на детайлите в алкален разтвор – натриев хидроксид или стопилки от сол се образуват черни слоеве от оксидни смеси от FeO или Fe₂O₃ (патина).

Брюнирането не е покритие.

Областите на приложение са най-вече в машиностроенето и производството на инструменти.

Незначителната дебелина на образувания се слой от около 1 μm оставя заготовките със стабилни, непроменени размери. Порьозността на брюнирания слой придава само малка корозионна устойчивост, но тя може значително да бъде подобрена чрез омасляване на повърхността на детайлите. Тези слоеве до голяма степен са устойчиви на огъване и абразия и издържат на температура до 300 °C.

Освен за защита брюнирането служи и за подобряване на визията на обработваните детайли.

Системата включва всички необходими вани - за обезмасляване на заготовките, за брюниране и вана за емулсия за последваща обработка за омасляване и изсушаване.

Брюнирането не е подходящо за цветни метали, каквито са например сплавите на алуминия, цинка, медта.

Голямата прецизност на тази технология и възможностите за точен подбор на работните режими позволява да се избегне риска от окрежкостяване на тънкостенни детайли (най-вече пружини) следствие насищане с водород в процеса на байцване.

Ние предоставяме възможност на всички бизнес партньори, които са заинтересовани, да се възползват от нашата линия за брјуниране (оксидация).

Нашият изключително висок стандарт за качество ще доведе до резултат, който ще се отрази положително на Вашата продукция.

Ние сме убедени, че можем да Ви бъдем полезни с добро съотношение цена – качество.

Оставаме на Ваше разположение за въпроси към нашия високо квалифициран екип.

Лице за контакт: г-жа Имке Гройс, г-жа Пламена Павлова

Телефон: 00359 (0) 66 800 096

E - Mail: Imke.Groiss@Gabinvest.eu , Plamena.Pavlova@Gabinvest.eu