Firma „Gabinvest“ EOOD - Gabrovo, führend in der Produktion und die mechanische Oberflächenbehandlung von Komponenten für Jagd- und Sportwaffen. Gegründet 1992 mit zur Zeit 190 Mitarbeitern. Gabinvest EOOD hat in Gabrovo, Bulgarien, drei moderne und gut strukturierte Produktionsstätten.

Neu in Betrieb ist eine automatische Brünieranlage der deutschen Firma „Günter Preiss Apparatebau e.K.”

Brünieren dient dem Bilden einer dünnen Schutzschicht, auf meist eisenhaltigen Oberflächen, um eine Korrosion zu verhindern. Durch Eintauchen der Werkstücke in eine alkalische Lösung – Natronlauge oder Salzschmelzen bilden sich schwarze Mischoxidschichten aus FeO und Fe_2O_3 (Edelrost).
Die Brünierung ist keine Beschichtung.

Das Einsatzgebiet liegt meist im Maschinen- und Werkzeugbau.

Durch die geringe Schicht der Konversion von etwa 1 µm bleiben die brünierten Werkstücke weitestgehend masshaltig. Wegen der Porosität der Brünierschicht besitzen sie einen nur geringen Korrosionsschutz, der sich aber durch Beölen oder Befetten deutlich verbessert. Diese Schichten sind biege- und abriebfest, sowie bis etwa 300 °C temperaturbeständig.

Neben dem Schutz dient die Brünierung auch zur optischen Aufwertung von Werkstücken.

Die Anlage beinhaltet alle notwendigen Bäder, um eingebrachte Chargen zu beizen, entfetten und zu brünieren, in der Nachbehandlung in einem Emulsionsbad zu beölen und zu trocknen.

Brünieren ist für Buntmetalle nicht geignet, z.B Aluminiumlegierungen, Zink, Kupfer.

Die grosse Präzision dieser Technologie und die Möglichkeit für die genaue Auswahl der Betriebsarten und der bei Gabinvest EOOD allen vorhandenen Bädern ermöglichen die Vermeidung der Gefahr einer Versprödung von dünnwandigen Teilen (besonders bei Federn) infolge Sättigung mit Wasserstoff in dem Verfahren des Beizens.

Wir bieten allen Geschäftspartnern, die daran interessiert sind, die Möglichkeit unsere Brünieranlage zu nutzen.

Unser gleichbleibend hoher Qualitätsanspruch spiegelt sich in dem Ergebnis und damit in Ihren Teilen wider.

Wir sind davon überzeugt, dass wir Ihnen mit einem guten Preis-Leistungsverhältnis hilfreich sein können.

Wir stehen Ihnen jeder Zeit zur Verfügung für Fragen an unser hochqualifiziertes Team.

Ihre Ansprechpartner: Frau Imke Groiss, Frau Plamena Pavlova
Tel.: 00359 (0) 66 800 096
E-Mail: Imke.Groiss@Gabinvest.eu, Plamena.Pavlova@Gabinvest.eu