

Atmosferik plazma ile temizleme, aktivasyon ve kaplama

Almanya Steinhagen merkezli ve bugün global bir firma olarak Plasmatreat GmbH 1995 yılından beri faliyetlerini atmosferik basınç plazma süreçlerine odaklamıştır. Openair Plasma Teknolojisi uluslararası patentlerle korunmakta ve endüstriyel üretim alanlarının hemen hepsinde kullanımdadır.

Kimyasal kullanılmaksızın, çevreye dost, yenilikçi, düşük maliyetli yüzey işlemi olarak uygulanmaktadır.

Openair Plasma ile plastik, metal, cam yada seramik malzemeler seri üretimde etkin bir şekilde temizlenir, aktive edilir, yüzey gerilimi artırılır yada kaplanır. Plastiklerde optimum yapışma ve metalde korozyona karşı yüksek koruma elde edilen sonuçlardan bazılarıdır.

Plazma özel jetlerle yüzeyleri temizlerken ve aktive ederken yüzeydeki statik elektriğide uzaklaştırır.

Plazma ışınının elektriksel olarak nötr olma özelliğinden dolayı kullanım alanını genişletirken aynı zamanda özellikle elektronik devre üretiminde basitleştirir.

Jet sistemleri yüksek maliyetli kapalı vakum sistemlerini gerektirmez ve üretim süreçlerini aksatmaz.

Plazma prosesi mevcut üretim hatlarına entegre edilebilir ve yüksek hızlarda seri olarak kullanılabilir.

Plasmatreat GmbH, Ekim 2009'da Türkiye faliyetlerini genişletti ve Ataşehir,



İstanbul'da yeni satış ofisini açtı. Plasmatreat Türkiye ve MEA bölge ofisi İstanbul Boğaziçi Üniversitesi'nde Kimya Mühendisliği öğrenimi görmüş MEA Bölgesinden sorumlu Başkan Yardımcısı Hakan Sağkal'ın liderliğindeki bir.

Türkiye ofisi tüm Orta Doğu ve Orta Asya'daki endüstriyel müşterilere merkez ofisi olarak faliyet gösterecektir. Bu ofiste çok farklı malzemelerin yapışma

özellikleriyle beraber, baskı ve boyalı tutunma özelliklerinin test edileceği ve yüzey işlemlerinin yapılabileceği çeşitli plazma jet sistemlerimizle donanmış bir laboratuvara bulunmaktadır. Küçük şekilli kompleks elektronik komponentlerden geniş plastik panelere kadar her türlü malzemenin yüzey özellikleri Openair Plasma işleminden sonra müşterilerimiz için tespit edilmektedir.



Hakan Sağkal
Plasmatreat Türkiye CEO su ve
MEA Bölgesi Başkan Yardımcısı
Turkey Ceo MEA Region Vice President

Clearing, activation and coating with atmospheric plasma

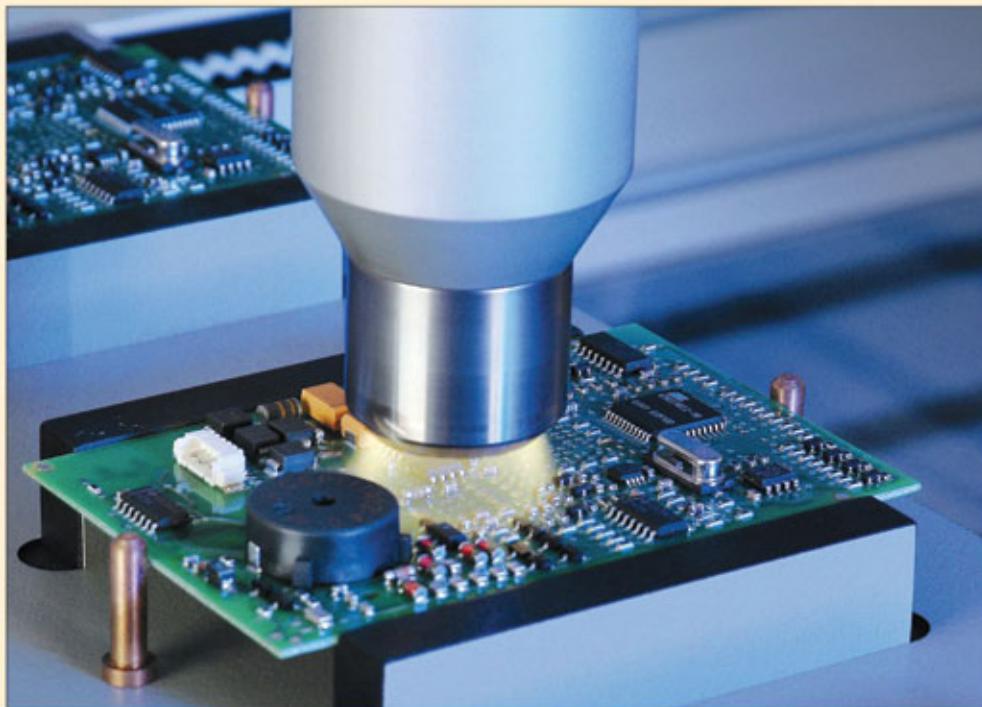
Steinhagen, Germany centered Plasmatreat GmbH is a global company now and has been active in atmospheric pressure plasma process since 1995. The wide range of applications for Openair®-Plasma technology is almost unlimited in all sectors of industrial produc-

tion and is protected with international patents. Without using chemicals, it can be applied as environment friendly, low cost surface processor. You can activate, increase the surface tensions, clean or coat the plastics, metals, and glass or ceramic materials effec-

tively in serial production. Optimum adhesion and protection against corrosion on metals are some of the results of Openair application.

While cleaning and activating the surfaces with special jets, the plasma distracts the static electric. Due to its neutral specialty, while enlarging the area of usage, it also makes it easy to electronic circuit. Jet systems do not require costly closed vacuum systems and they do not interfere with production process. Plasma process can be applied to current production lines and can be used serially at high speeds.

Plasmatreat GmbH expanded its activities in Turkey in October 2009 and opened new sales Office in Ataşehir, İstanbul. Plasmatreat GmbH Turkey and MEA is working with the leadership of Hakan Sağkal, Vice President for MEA region, who was educated in Bogaziçi University Chemical Engineering department. Turkey Office will be the center for



Middle East and Middle Asia industrial customers' sales. There is also a small lab to test various materials' adhesion, printing and die adhesion specialties while we can perform small surface works adorned with different jet systems.

From small formed complex components to large plastic panels' surface specialties can be detected after Openair Plasma process for our customers.