

## EFT

### Uygulama:

EFT tipi PLC kontrollü alev muamele cihazları modüler yapıları sayesinde uygun bir burner ile kombine edilmesi şeklinde, birbirinden çok farklı endüstriyel alev uygulamaları için kullanılabilir. Öncelikli olarak robot uygulamalarında ve folyo/kartonların yüzey muamelesinde kullanılırlar.

Cihaz, nihayetinde yakılacak olan tanımlanmış bir gaz/hava karışımı üretir.

Bu şekilde oluşan alev plazmasıyla plastik, cam ve metal yüzeyler aktif hale getirilerek üzerlerinde uygulanacak baskı boya ve tutkalları sabitlenmesi sağlanmaktadır.

### Yapı:

Cihaz kombine edilmiş bir mekanik ve elektriksel panodan oluşur. Burner esnek bir hortum ile cihaza bağlanmıştır.

Hava beslemesi entegre edilmiş fan üzerinden gerçekleşir. Böylelikle alev gücü 30% ila 100% arasında ayarlanabilir.

Hava ve gaz miktarı termal kütle debimetre aracılığıyla ölçülür, tüm proses parametreleri dijital olarak dokunmatik ekran üzerinde gösterilir.

Güç ve karışım ayarı interfaz aracılığıyla PLC tarafından yapılabilir.

### Teknik özellikler:

Elektrik beslemesi:	230/400V, 50 - 60 Hz
Elektrik bağlantı gücü:	0,4 - 3,5 kVA
Hava tüketimi:	100 - 3000 l/dak
Gaz tüketimi:	0,4 - 22,5 m <sup>3</sup> /h Doğalgaz
Basıncı hava bağlantısı:	6 - 8 bar
Cihaz gücü:	6 - 225 kW
Uygulama genişliği:	müşteri isteğine göre
Kontrolör:	Siemens S7
Interfaz:	Profibus, Ethernet

