



## Designed For Smart Production...

- Human-Robot Harmony
- More programming memory
- Easy Teach - Run System on the Robot
- Energy Consumption : 3kw/ hrs
- Air Consumption: 200 - 600 lt / min
- Electric Requirement: 220v
- Air Requirement: 6-8 bar
- External Tank Capacity: 80 lt.
- Model: MRSS-1

In conventional spraying systems, daily capacities and all of related consumptions for chemical, energy, water etc vary in every laundry since the chemical amount to be applied, application time and similar factors are depending on operator.

Applying more chemical causes both chemical consumption and time loss as well as re-clamation.

Automatic Spraying Robot which was developed by Metod Makine is able to remove all probable human-related disadvantages in spraying process.

Thanks to this Robotic Spraying System which is expected to avoid the increasing labor costs at the same time, more output can be taken by using less chemical in less processing time even with high consistency.

Since, spraying process to be done by Hawk-Eye instead of operator, the risk of exposing to noxious chemicals is decreasing.

As a good example of Human-Robot Harmony, by bearing ultimate security software, this system is adaptable to any existing conveyor type spray cabinet. Thus, it avoids any probable investment just for conveyor type spray cabinet to be used with this Robotic Spraying System.

By providing following advantages like less labor cost, less chemical consumption, high efficiency-consistency, sustainability and as well as many other, it pays back for itself in very short time.



## Akıllı Üretim İçin Tasarlandı...

- İnsan-Robot Uyumu
- Daha fazla programlama belleği
- Üzerinde kolay Öğret - Çalıştır Sistemi
- Enerji sarfiyatı: 3kw/ saat
- Hava Sarfiyatı: 200 - 600 lt / dk
- Elektrik Gereksinimi: 220v
- Hava Gereksinimi: 6-8 bar
- Harici Tank Kapasitesi: 80 lt
- Model: MRSS-1

Mevcut spreyleme sistemlerinde atılacak olan kimyasal oranı, uygulama süresi vb. değişkenler tamamen operatöre bağlı olduğundan günlük kapasite ve sarfiyatlar her işletmede farklılık göstermektedir.

Fazla kimyasal atımı, hem kimyasal sarfiyatına hem zaman kaybına hem de reklamasyona sebep olmaktadır.

Metod Makine'nin geliştirdiği Otomatik Spreyleme Robotu, insan elinden doğabilecek tüm dezavantajları ortadan kaldırmaktadır.

Artan işçi maliyetlerinin de önüne geçecek olan bu sistem sayesinde daha az kimyasal ile daha kısa zamanda daha fazla ürün, yüksek bir tutarlılık ile elde edilebilmektedir.

Operatör yerine tüm spreyleme süreci Hawk-Eye tarafından yapılacağı için insan sağlığı açısından tehlikeli olan, kimyasallara maruz kalma riski de azalmaktadır.

Robot - İnsan uyumunun bir örneği olan ve en üst düzey güvenlik yazılımı bulunan bu sistem mevcut konveyörlü kabinlere de kolaylıkla adapte edilebildiği için tercih edilmesi halinde yeni bir kabin alım maliyetinin de önüne geçilmiş olmaktadır.

Sağladığı, düşük işçi maliyeti, daha az kimyasal sarfiyatı, yüksek verimlilik-tutarlılık, sürdürülebilirlik vb. birçok avantaj sayesinde çok kısa bir zaman içerisinde kendi maliyetini amorti etmektedir.

