

MEGAROLL®



MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

Roll-Fed OPP Plastic Labeling Machine

*Bobinden Beslemeli
Plastik Etiketleme
Makinesi*



ROLL-FED OPP PLASTIC LABELING MACHINE

The razorcut labeler incorporates a totally new concept in roll-fed labelling technology:

There is no skill required in fitting blades and operators can change over all the blades in a manner of minutes. The cutting of the label web takes place on the vacuum drum by pneumatically operated blades incorporated within the drum assembly.

There are no glue roller and scraper blade assemblies, because the hot melt gluing application is carried out using a controllable jet spray which accurately applies hot melt glue to the leading and trailing edges of the label. This greatly reduces downtime and adjustment, whilst also eliminating glue spillage thus maintaining a much cleaner machine.

Different models are available which can reach capacities upto 40.000 bottles/hour.

Optional machine applying OPP label on 5÷10 lt PET bottles.

BOBİNDEN BESLEMELİ PLASTİK ETİKETLEME MAKİNESİ

Patentli jilet kesme (razorcut) etiketleme makinesi, bobinden beslemeli etiketlemelere tamamen farklı bir yenilik getirmiştir:

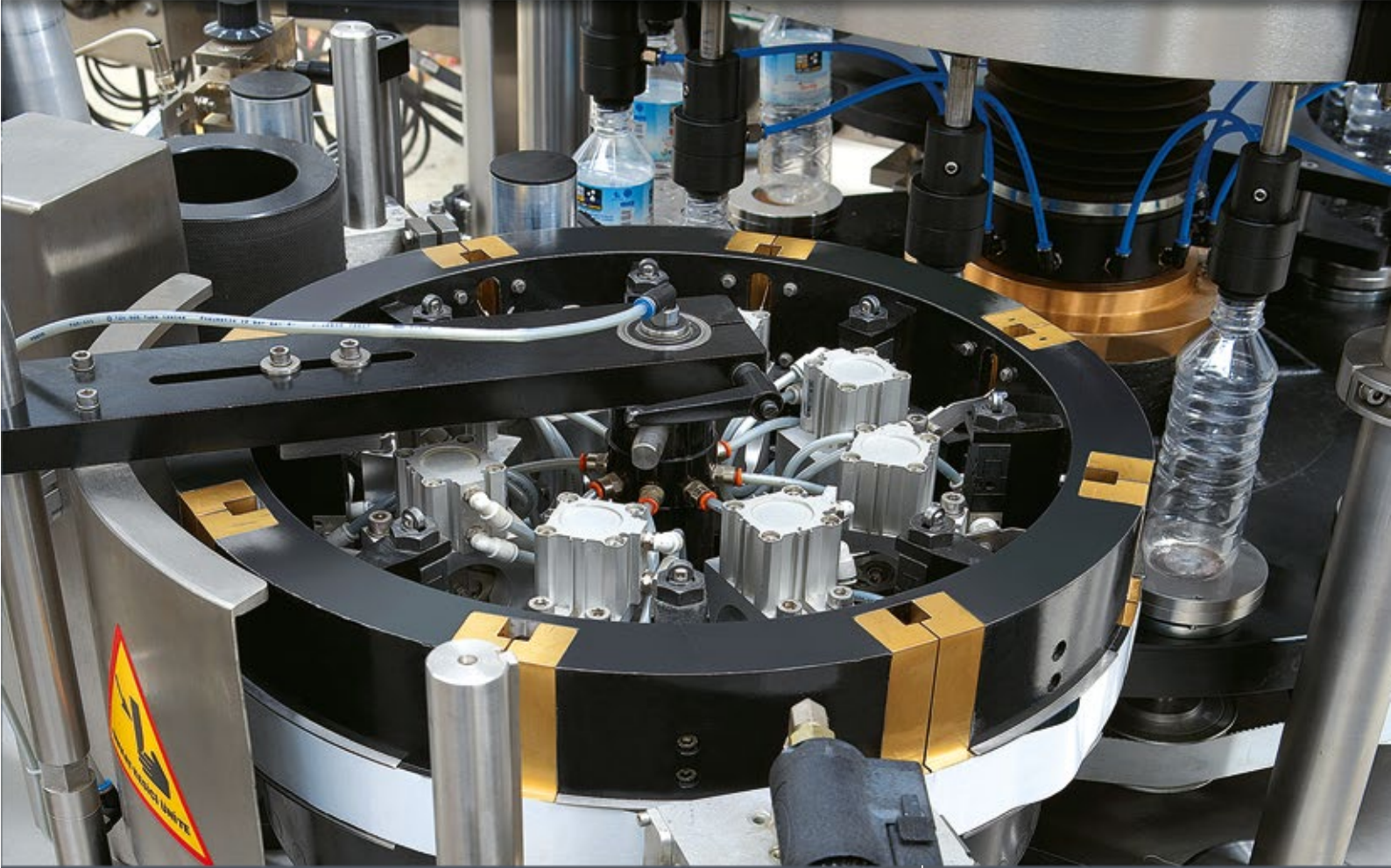
Yeni "Jilet Kesme" sisteminde vasıfsız bir işçinin bile bir kaç dakika içinde değiştirebileceği, ayar gerektirmeyen ekonomik bıçaklar kullanılmaya başlanmış ve klasik makinelerdeki kesme ve ayar sorunları bütünüyle ortadan kaldırılmıştır. Bu sistemde vakum tamburu etrafına sarılan etiket şeridi tambur içerisine yerleştirilmiş küçük pnömatik silindirlere bağlı neşter şeklindeki bıçaklarla kesilmektedir.

Tutkal tamburu, tutkal sıyrıcı ve tutkal sirkülasyon sistemi yoktur. Sıcak tutkal, özel bir tutkal pompası ve sprej grubu ile sadece etiketin başlangıç ve bitiş noktalarına püskürtülür. Böylece tutkal tüketimi azaltılmış, temizlik ve ayar için duruşlar ortadan kaldırılarak verim artırılmıştır.

40.000 şişe/saat hıza kadar değişik modelleri vardır.

5÷10 litre PET şişelere, OPP etiket yapıştırabilen tipi mevcuttur.





Advantages of patented Cutter / Vacuum Drum:

Ability to handle thinner and lower spec/lower cost films.

No problems with label transfer and almost no label slip.

No static blade and rotary blade set-up and adjustment.

Low cost blades which can easily be replaced in minutes.

Extremely minimal maintenance and spare parts requirement.

Patentli "Jilet Kesme ve Vakum Tamburu"nun Avantajları:

• Çok daha ince ve ekonomik etiket bobini kullanılabilir.

• Etiket beslemesi sorunsuz olup etiket kaydırma problemi neredeyse yoktur.

• Klasik "sabit bıçak-döner bıçak" sistemleri gibi ayar sıkıntıları yoktur.

• Bıçaklar çok ekonomik olup değişimi kolaydır. Değişim sonrası ayar gerektirmez.

• Çok az bakım ve yedek parça gerektirir.

Advantages of Direct Glue Spraying System:

No glue drums, glue bars, scrapers and moving parts.

Less glue consumption compared to ordinary systems with glue drum.

No glue recycling or contamination.

Cleaner machine. No glue spillage resulting extremely low maintenance.

Direkt Tutkal Püskürtme Sisteminin Avantajları:

• Tutkal tamburu, tutkal sıyırıcı ve hareketli parça yoktur.

• Klasik tutkal tamburlu sistemlere göre çok daha az tutkal tüketilir.

• Tutkal sirkülasyon grubu ve tutkal geri dönüşü yoktur.

• Makine her zaman çok temizdir, tutkal artıkları ve bulaşığı yoktur. Az bakım gerektirir.





TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rotary carousel.

Label cutting by patented "razorcut system" actuated by electro-pneumatic system.

Cutting and vacuum drum driven by servomotor with planetary gearbox.

Label web tracker with servomotor and ultrasonic eye for correcting the alignment of label ribbon continuously.

Broken label web and low reel alarms.

High performance "contactless" glue spraying gun.

Optional "Air Inflation System" for labeling empty containers.

Fully automatic operation by PLC control.

Electronic speed change at main drive motor by frequency inverter.

Touch screen operator control panel.

Error diagnostics reports with fault finding message display.

Two servomotors. (on cutter-vacuum drum and label feeder roll)

Five regular AC motors. (main drive, motor for rotating bottle plates, height adjustment, label unwinder and vacuum pump)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Rotatif (döner tip) makine.

Elektro-pnömatik kumandalı, patentli jilet bıçaklı (razorcut) etiket kesme sistemi.

Planet dişli kutulu servomotor ile kumanda edilen "Kesme ve Vakum Tamburu".

Ultrasonik sensörlü ve servomotor kumandalı "Etiket Dengeleme Sistemi" (Etiket şeridinin kaymadan sürekli düzgün yol almasını sağlar)

Bobin azaldı ve koptu uyarısı.

Yüksek performanslı "temassız" tutkal püskürtme tabancası.

Boş PET şişeleri etiketlemek için şişe içine "Basınçlı Hava Üfleme Sistemi". (opsiyonel)

PLC vasıtasıyla "tam otomatik çalışma".

Frekans invertörü ile elektronik olarak hız değişimi.

Dokunmatik operatör kumanda paneli.

Ekranda arıza bulmayı kolaylaştıran "hata mesajları".

İki adet servomotor. ("kesme-vakum tamburunda" ve "etiket sürme tamburunda")

Beş adet alternatif akım motoru. (ana tahrik motoru, şişe taban disklerini döndüren motor, yükseklik ayar motoru, bobin besleme motoru ve vakum pompası)



MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

Kemalpaşa O.S.B. 64. Sk. No:5
35170 Ulucak-Kemalpaşa
İzmir / TURKEY

Phone : +90 (232) 877 15 75
Fax : +90 (232) 877 15 65
E-mail : sales@ektam.com
www.ektam.com