

MERGEN

EXTRUSION TECHNOLOGY



»
"MAKE WISE CHOICES"
«



www.mergenmakine.com.tr



FİRMA

MERGEN MAKİNE faaliyetlerine 2010 yılında, özellikle plastik boru imalatına yönelik yeni teknolojiler geliştirip, sektöre yeni tip makine dizayn ve imalatı yaparak başlamıştır. Firmamızın kurucuları ve mühendisleri daha önce plastik ve makine sektöründe uzun yıllara dayanan deneyimlerini bir araya getirerek sektörde yenilik ve gelişme için makine tasarım ve imalatına aktarmışlardır. Mergen makine anahtar teslim plastik boru hatlarının yanı sıra teknolojik ağırlıklı ürünler geliştirip boru üreticilerinin hizmetine sunmaktadır.

COMPANY

MERGEN commenced to manufacture machinery and equipments for plastic pipe industry. The founders and engineering staff gathered all their experiences through the years on plastic pipe extrusion lines to design new machine system to give best solution to many problems of the industry. MERGEN basically produces complete manufacturing solutions and gives you a turn-key Plastic Pipe Production Plant and also new technologic products for very specific requirements of pipe producers.

ФИРМА

МЕРГЕН МАКИНА начала свою деятельность в 2010 году развив новые технологии производства пластиковых труб, осуществляя новый тип дизайна машин сектора. Наша фирма объединила создателей фирмы и ее инженеров с их многолетним опытом сектора пластика и машин, перенаправили его в разработку и производство машин для развития и инновации сектора. Мergen Макине кроме прокладки пластиковых труб по принципу сдачи под ключ, предоставляет в своих услугах развитие товаров технологии предоставление их производителям пластиковых труб.



PVC EXTRUDER

Güçlü gövde, güçlü redüktör, dayanıklı tasarım

Direkt besleme sistemi

Homojen plastikleşme ve vida ömrü için optimum vida boyu (28D)

Geniş formülasyon ile çalışma özelliği

Yüksek dolgulu PVC boru üretebilme olanağı

Kolay kullanım

Yüksek kapasiteli hava soğutma fanları ile hassas sıcaklık ayarı

PVC EXTRUDER

Robust frame, robust gear box, strong design

Direct feeding system

Screw design and optimum length (28D) for homogenous plastification and screw life Wide formulation range

High-Filled PVC pipe can be produced

Easy to use user friendly machine interface program

Oppotuntity for high-capacity air cooling fans with Precision temperature Adjustment.

PVC EXTRUDER

Сильный корпус, сильный редуктор, прочная конструкция Прямая система питания

Однородная пластификация и оптимальный размер винта для долгосрочности винта. (28D)

Особенность работы с широкой формулировкой Способность производства ПВХ труб

с высоким заполнением Легкое использование Точная регулировка температуры с

высокопроизводительными вентиляторами воздушного охлаждения.



TEK VİDALI EXTRUDER VE KAFALAR

Maksimum performans için üretilen 37D extruderler özellikle PP ve PE100 için en iyi tek vidadır. %40 kadar daha yüksek verim önceki extruderlere göre mükemmel düşük sıcaklıklarda homojen erime optimum besleme sağlamak için yeni besleme teknolojisi düşük enerji tüketimi için AC servo motor ve sürücüler kullanılır.

SINGLE SCREW EXTRUDER & DIE HEADS

MERGEN 37D extruder to achieve maximum performance for PP & PE100 Up to 40 % higher output compared to other extruders excellent melt homogeneity New feeding design to ensure optimum feeding AC drives for low energy consumption PP-PE pipes, PE plain pipes and corrugated pipes 37D screw and special processing unit up to 1.200 kg/hr.

ОДНОШНЕКОВЫЙ ЭКСТРУДЕР И ГЛАВЫ

Выпускаемые для максимальной производительности экструдеры с особенностью 37D являются самыми хорошими винтами особенно для PP и PE100.

Выход выше в 40% в сравнении с предыдущими экструдерами при прекрасных низких температурах для обеспечения оптимального питания гомогенного расплава, для низкого энергопотребления в новых технологиях питания используются приводы и сервоприводы AC.



VAKUM TANKI

Yüksek soğutma kapasitesi ile üretilen vakum tankları size daha yüksek kapasitelerde boru üretme imkanı sağlar. Tanklarda su ile temas halindeki gövde ve tesisat tamamen AISI304 kalite paslanmaz çelikten imal edilir. Vakum tankı içindeki boru yatakları yarım ay şeklinde olup borunun oval olmasını önleyecek şekilde tasarlanmıştır.

VACUUM TANKS

These high cooling capacity tanks will led you to obtain high production capacities. Body in contact with water tanks are completely stainless steel AISI 304 Cooling nozzles, are removed quick - boyenet hallow cone type or full cone type. Particularly the cooling capacity has been increased in calibrating sleeve part. Circulation pumps are selected to achive required pressure at nozzles outlet. Monobloc type vacuum pumps are highly efficient pumps. Pipe supports in the tank beds are designed half rings to prevent an oval shaped pipe.

ВАКУУМНЫЙ ТАНКЕР

С высокой мощностью охлаждения выпускаемые вакуумные танкеры обеспечивают для вас возможность производства труб высокой мощности. Корпус и установки контактирующие с водой в танкере полностью выпускаются из нержавеющей стали AISI304.



VACUUM TANKS

SPREY TANKI

Sprey tankları AISI304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmektedir. Giriş ve çıkış kısmında conta yerine fırça sistemi geliştirilmiştir. Tank içinde boru makaralar üzerinde hareket etmektedir.

SPRAY TANKS

Cooling tanks are manufactured from AISI304 stainless steel. Seals at inlet and outlet of tanks has been developed as a brush seal instead of rubber seals. This development let to change diameter more quickly. The pipe support in tanks are roller type supports.

SPRAY TANK

Спрей танкеры выпускаются из нержавеющей стали качества AISI304. Вместо прокладки на выходе и входе разработана система щетки. Двигается на рулетках внутри танкера.



SPRAY TANK

KALİBRELER

Özgün tasarımı ile yüksek hızlarda üretim imkanı sağlar. PE, HDPE, PPR-C, PP, PB gibi malzemelerde kullanılır.

CALIBRATORS

Adjustable calibration sleeves

Appropriate design allows high speed production.

Can be used for PE, HDPE, PPR-C, PP, PB materials

Conventional calibrating sleeves

Disc calibrators

Telecom pipe calibrators

КАЛИБРАТОР

Обеспечивает возможность производства на высоких скоростях. Используется в таких материалах как PE, HDPE, PPR-C, PP, PB.

CALIBRATORS



ÇEKİCİLER

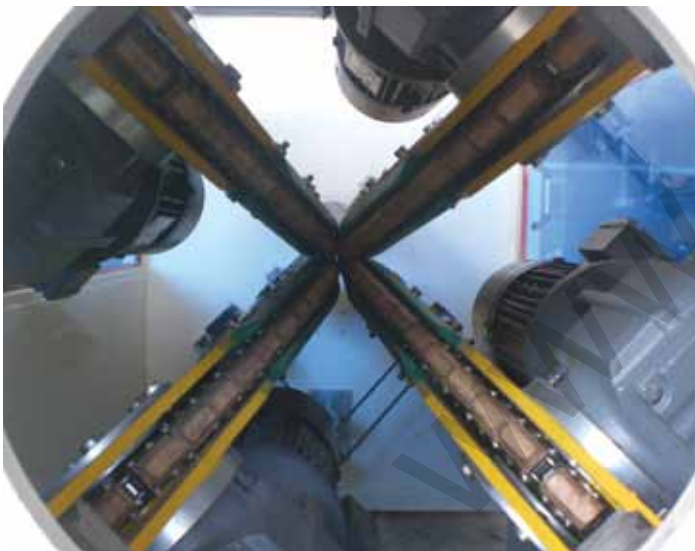
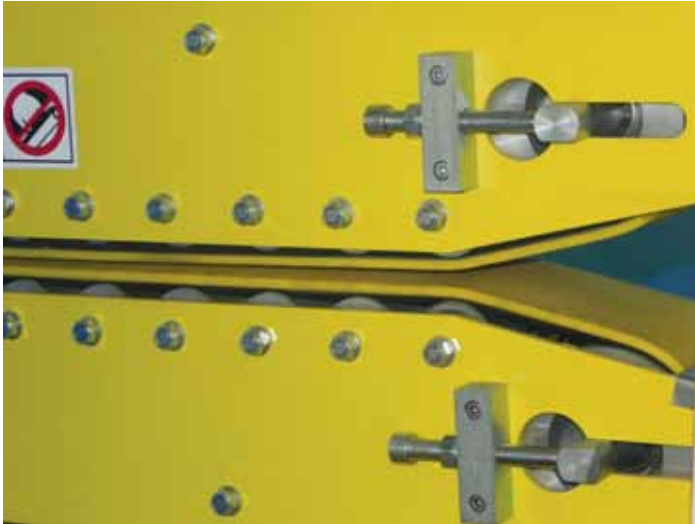
Boru ve profil çekmek için geliştirdiğimiz çekiciler servo motorlu paletler sayesinde istenilen hassasiyette hız kontrolünü mümkün kılmaktadır. Palet basma mesafesinin uzun olması çok yüksek çekme gücü sağlamaktadır.

HAUL OFF

To produce pipes and profiles we have developed very strong haul off unit with, servo-motor speed control pallets that enable to achive enough pulling force.The long contact length of palet provides a very high tensile strength.Haul off control , as was done with the help of a buton on the panel or can be made via extruder control panel.

ТЯГАЧ HAUL OFF

Разработанные нами тягачи для тяги труб и профилей засчет серво двигателей поддонов позволяют контролировать скорость желаемой точности. Большое расстояние поддонов снаряда обеспечивает высокую прочность тяги.



HAUL OFF

KESİCİ

MERGEN kesiciler kesme sistemine ve çaplara göre en uygun şekilde iki kısma ayrılır

16-1200mm HDPE ve PPR-C boru kesicileri

16-1200mm PVC ve HDPE boru kesicileri

CUTTER

MERGEN cutters, according to cutting system can be divided into two classes

- Rotary cutters, 16-1200mm for HDPE and PPRC pipe
- Cutting saw, 16-1200mm for PVC and HDPE pipes.

РЕЗАК

Резаки Мерген согласно системы резки и радиусу подразделяются на две оптимальные группы:

Резаки труб HDPE и PPR-C по 16-1200 мм.

Резаки труб PVC VE HDPE по 16-1200 мм.



CUTTER

SARICI

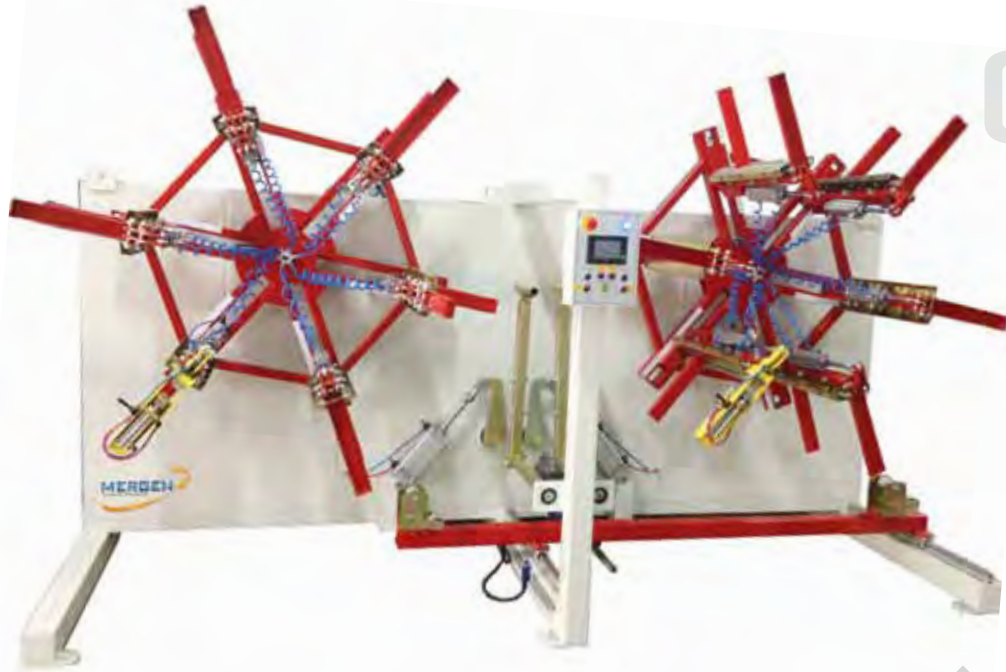
MERGEN tam otomatik olarak ürettiği 16mm - 32mm, 20mm - 63mm ve 50mm - 125mm çapları için üç farklı ebatla sarıcı sunmaktadır. Tork kontrollü sarıcı makinalarımıza isteğe bağlı olarak boru yönlendirme mekanizması ekleyebilmekteyiz.

COILER

MERGEN presents fully automatic pipe coilers for three different dimension as 16mm - 32mm, 20mm - 63mm and 50mm - 125mm. As an option, we can add Pipe Diversion Unit to our torque controlled coilers if required. As the coiling finished, with the help of the machanism which allows to connect the edge of the pipe to the rill, the connection to the rill has become easier. With PLC touchscreen panel control unit, MERGEN coilers allows you to control the diameter of the coiled pipe, speed and torque values easily.

ОБВЯЗЫВАТЕЛЬ

Мерген предлагает обвязыватели трех различных размеров и радиусов полностью автоматических для радиусов труб 16мм-32мм, 20мм-63мм и 50-125. В наши машины обвязывателя с регулируемым крутящим моментом по желанию может добавляться механизм руководства трубами.



Ø16-63mm COILER



COILERLER

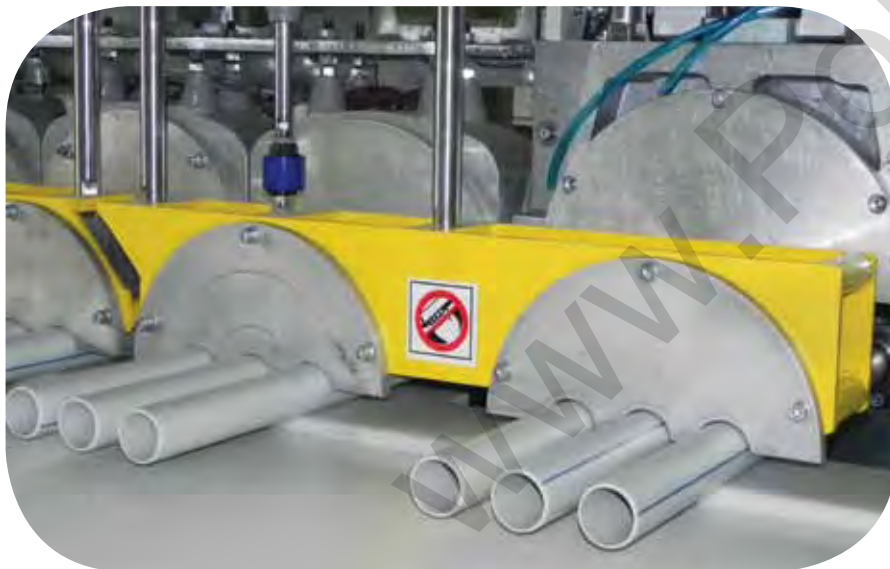
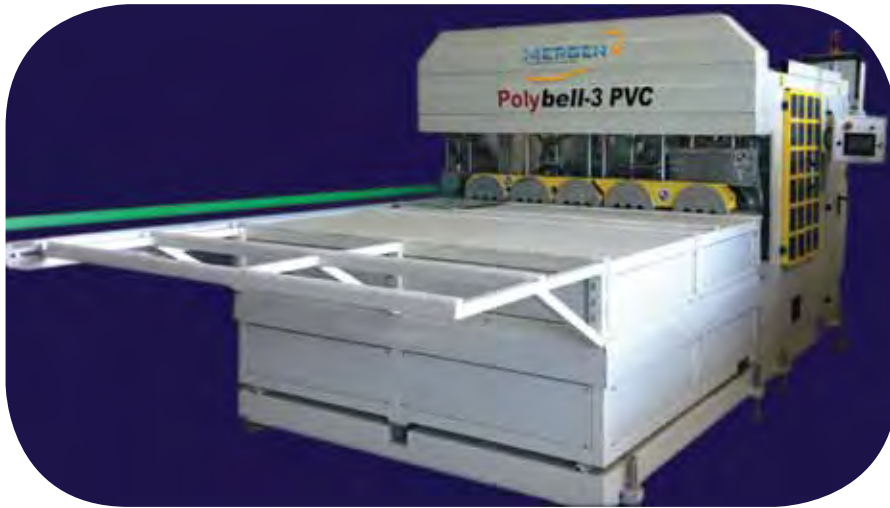


Ø63-125mm COILER

MUF MAKİNESİ SOCKETING MACHINE

Special design of this machine with the necessary adaptation of tools PP and PVC waste water and sewage pipes has been made possible. The fully automatic machine that is running in line, three different models have been presented to the pipe manufacturers.

WWW.Polyethylene.ir
MUF MAKİNESİ
SOCKETING MACHINE

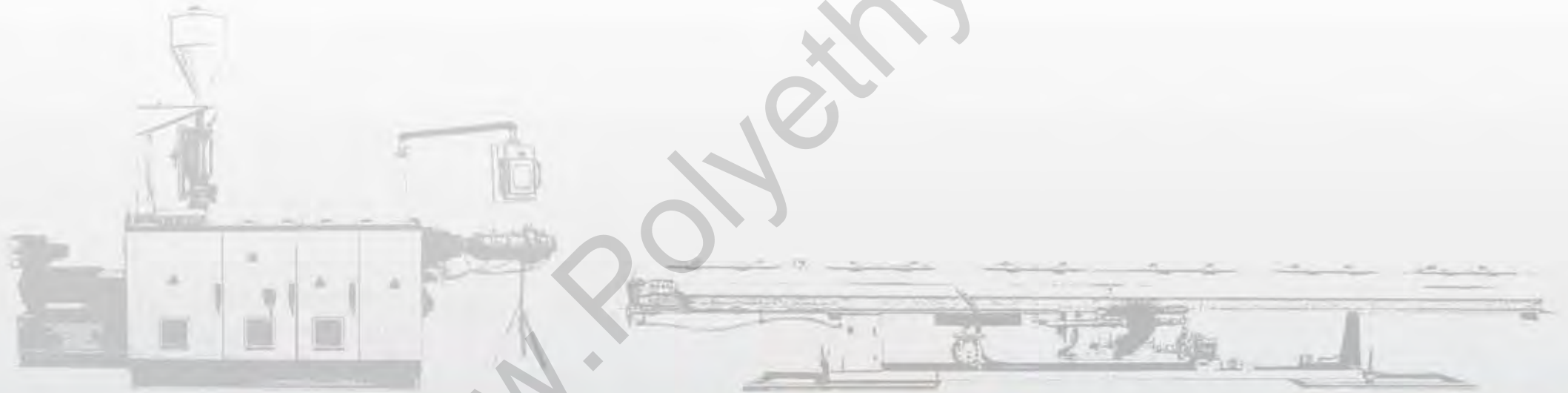




"MAKE WISE CHOICES"



EXTRUSION TECHNOLOGY



Cumhuriyet Mah. 1997 Sk. No: 3A B Blok Daire 12
Esenyurt / İSTANBUL / TURKEY
T. - F.: +90 212 438 43 46
E-mail: info@mergenmakine.com.tr
Web: www.mergenmakine.com.tr