

it's  
right  
choice

Turkey  
Discover  
the potential



### Sheet Transport and Guide System

- ✓ Servo motor controlled material transport chains independent motors and encoders controlled,
- ✓ Chain-rails adjustment system from three point
- ✓ Water cooled, aluminum profile chain rails
- ✓ Automatic lubrication system for the transport chain

### Malzeme Sürme ve Kılavuzlama Sistemi

- ✓ Servo motor kontrollü malzeme taşıma zinciri
- ✓ Üç noktadan motor ve encoder kontrollü zincir rayı germe sistemi
- ✓ Su soğutmalı alüminyum zincir profili
- ✓ Otomatik zincir yağlama sistemi

### Sheet Heating Unit

- ✓ Top and lower heating system individually adjustable line by line
- ✓ High quality IR Ceramic heaters have operating life-up to 20,000 hrs
- ✓ Sheet surface temperature measurement system by infrared pirometer.
- ✓ Sensor control against sheet sagging for heating systemprotection

### Malzeme Isıtma Ünitesi

- ✓ Birbirinden bağımsız ve sıralı olarak ayarlanabilen alt ve üst ısıtma sistemi
- ✓ Çalışma ömrü 20.000 saatten fazla olan kaliteli seramik ısıtıcılar
- ✓ Pirometre ile malzeme yüzey sıcaklığı ölçümü
- ✓ Isıtma sistemini koruyan malzeme sararma kontrol sensörleri

### Automation Control System and Electrical Cabinet

- ✓ PC or PLC based intelligent control system
- ✓ The user-friendly software for perfect management
- ✓ Faultless motion control with multi-axis servo inverters
- ✓ Significant energy-saving potential with latest generation movidrive regenerative power supply unit
- ✓ Connection possibility to the company network and exchange information
- ✓ High quality 17" colorful touch screen operator panel
- ✓ Remote connection system to facilitate any aftersales technical support
- ✓ The air-conditioned electrical cabinet comply with CEstandards

### Otomasyon Kontrol Sistemi ve Elektrik Panosu

- ✓ PC yab da PLC tabanlı akıllı kontrol sistemi
- ✓ Makineye ait fonksiyonları yönetebilen kullanıcı dostu yazılım
- ✓ Çak eksensli servo inverterler ile sağlanan kusursuz hareket kontrolü
- ✓ Movidrive rejeneratif güç ünitesiyle önemli miktarda enerji tasarrufu
- ✓ Kurumsal ağlara bağlanabilme ve bilgi alış-verişini yapabileme kabiliyeti
- ✓ 17" yüksek kaliteli, renklidokunmatik operatör paneli
- ✓ Satış sonrası teknik destek hizmetlerini kolaylaştıran, uzaktan kontrol sistemi
- ✓ CE normlarına uygun, klimalı elektrik panosu
- ✓ Yüksek kaliteli elektrik ve elektronik ekipmanlar

### Form verme, Delik delme ve Kesme İstasyonları Ortak Özellikler

- ✓ Sağlam ve rijit gövde yapısı
- ✓ Bağımsız servo motor kontrollü alt ve üst ve tablalar
- ✓ Ekranıdan ayarlanabilen hareket hızları ve hareket mesafeleri
- ✓ Motor ve encoder kontrollü istasyon pozisyonu ayarı
- ✓ Motorlu, "hassas kalıp / kesme plakası" yüksekliği ayarı
- ✓ Pnömatik ağırlık balans sistemi
- ✓ Uzun ömürlü iğne tip rulmanlar ve boşluksuz eklemler
- ✓ PLC kontrollü, otomatik yatak ve rulman yağlama sistemi
- ✓ Vakum ve basınçlı hava ile form verme sistemi (Form verme istasyonu)
- ✓ Derin kalıplar için üst tablada yardımcı maça sistemi (Form verme istasyonu)
- ✓ Pnömatik dış boşluğu alma sistemi (Kesme İstasyonu)

### Forming, Hole Punching and Cutting Stations - The common features

- ✓ Robust and rigid body structure
- ✓ Servo motor controlled, top and bottom independent tables
- ✓ Motor and encoder controlled station position adjustment system
- ✓ Motorized precision mould or cutting plate height adjustment system
- ✓ Pneumatic weight balancing system
- ✓ Long-life special needle bearings and gapless joints
- ✓ PLC controlled automatic lubrication system for bushings and bearings
- ✓ Sheet forming system by vacuum or air pressure (Forming station)
- ✓ Plug assist system on top forming station for deep shaping (Forming station)
- ✓ Pneumatic gap retrieval system (Cutting station)

### Stacking-counting unit

- ✓ Servo motor driven standart vertical stacking system
- ✓ Motor and encoder controlled station position adjustment
- ✓ A-B stacking system - 90° or 180°
- ✓ A 3 axis robot system for to solve stacking of complex shapes
- ✓ Motor and inverter controlled out conveyor

### Sayıcılı İstifleme Ünitesi

- ✓ Motor ve encoder kontrollü istasyon pozisyonu ayarı
- ✓ Servo motor kontrollü standart dikey istifleme sistemi
- ✓ A-B istifleme sistemi - 90° or 180°
- ✓ Özel şekilli malzemelerin istiflenmesi için A3 eksen robot sistemi
- ✓ Motor ve sürücü kontrollü çıkış konveyörü

### Pre-Heating System

- ✓ Specially forming solutions of like as polypropylene
- ✓ 32 kW hot air circulation and 16 m sheet capacity
- ✓ Easy and quick feeding system
- ✓ High efficiency and optimum temperature distribution
- ✓ Optimum insulation

### Ön ısıtma Sistemi

- ✓ Özellikle PP gibi malzemelerin şekillendirilmesinde
- ✓ 32 kW ve 16 m malzeme kapasiteli
- ✓ Kolay ve çabuk besleme sistemi
- ✓ Yüksek verimli, optimum sıcaklık dağılımı
- ✓ Optimum yalıtım

Max. Mould Dimensions	Max. Sheet Width	Max. Sheet Thickness	Cycle Speed Max	Upper Heating Power	Lower Heating Power
800 x 580 mm	840 mm	1,5 mm PET, PP, PVC, PS, OPS	70 cycle /min (Dry Cycle)	50 kw	50 kw
Vacuum Capacity	Total Installed Power	Forming Clamping force	Cutting press clamping force	Hole punching clamping force	Servo Motors and Drivers
100 m3/h-2mbar	140 kW	50 tons	50 tons	60 tons	Sew / Germany
Motion Control System	Control Unit	Screen	Ceramic Heaters	Linear Guides and Needle Bearings	Central Lubrication
Sew MOVIAxis Multi-Axis Control / Germany	Siemens PLC / Germany	Siemens Colorful 17" Touch Screen / Germany	1000 W Ceramicx / Irland	INA-Schaeffler Germany	ILC - PLC Controlled