



Techbeam-Soft® - 2025 - 01v

CANLAR MEKATRONİK SAN. ve TİC. AŞ.

Ulaş Mahallesi, 2. OSB, 203. Sokak,
No: 7-11/2 Ergene, 59930 Tekirdağ
www.canlarmekatronik.com.tr
info@canlarmekatronik.com.tr
+90 282 655 58 58 | +90 282 655 58 59

Firmamız bu sertifikalara sahiptir.

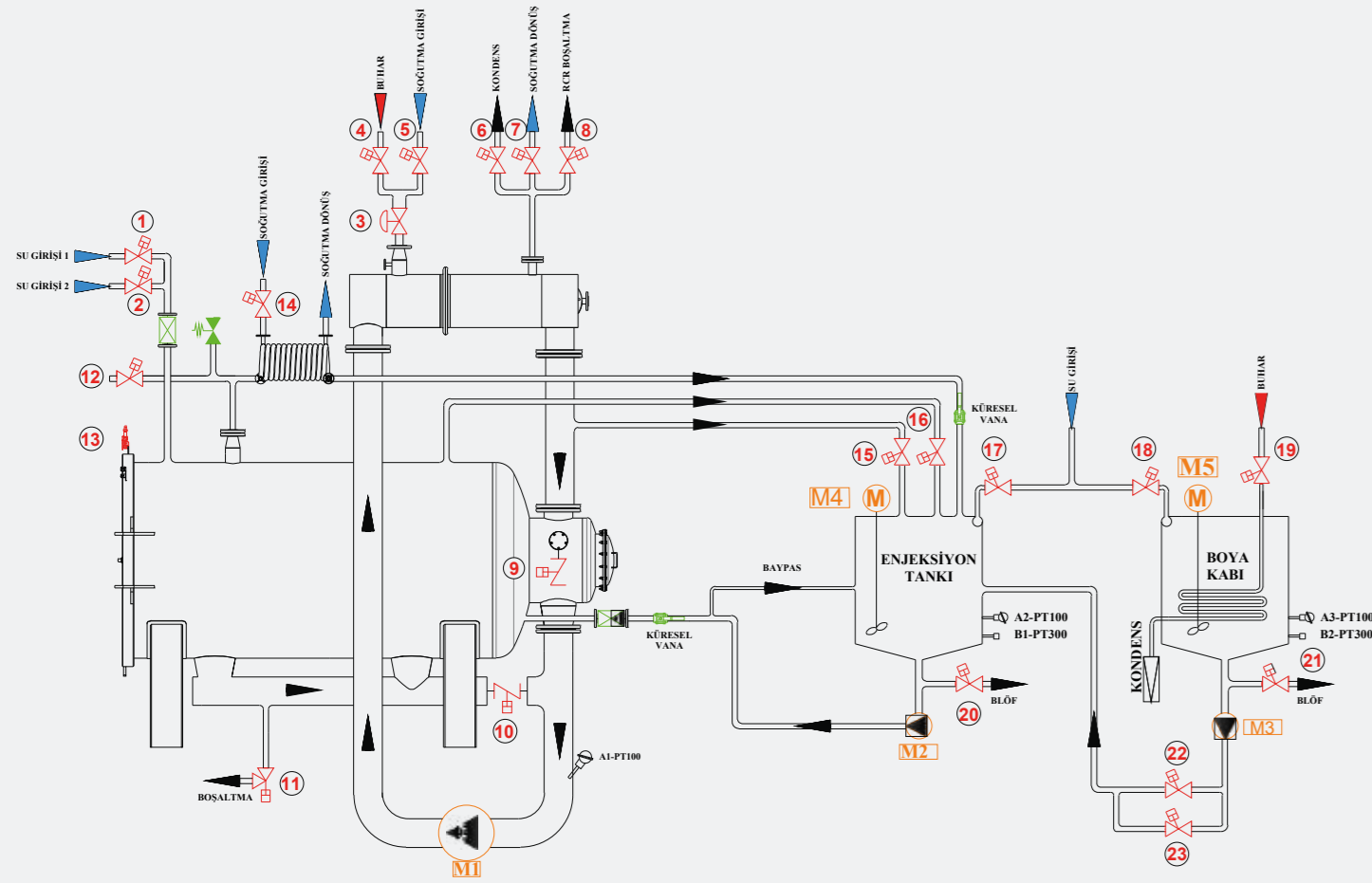


Our company has these certificates.

Ø 220 mm ECO-TECHbeam Soft®

Machine Ø	Beam Width Lbeam (mm)	Fabric Width Lfabric (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
210	3800	3400	4300	1300	1500
220	3800	3400	4300	1300	1500
306	3800	3400	4500	1400	1500
500	3800	3400	4700	1500	1750
600	3800	3400	4800	1600	1900
750	3800	3400	5100	1750	2050
900	3800	3400	5180	1900	2200
1000	3800	3400	5225	2000	2500
1060	3800	3400	5250	2100	2500
1100	3800	3400	5270	2100	2500
1200	3800	3400	5300	2300	2800
1250	3800	3400	5300	2300	2800
1400	3800	3400	5400	2500	3100
1500	3800	3400	5400	2500	3100

*The above mentioned dimensions subject to constructive modifications.



V.NO	Vana Adı	Valve Name
1	Ana Kazan Soğuk Su	Main Tank Cold Water Inlet
2	Ana Kazan Sıcak Su	Main Tank Hot Water Inlet
3	Buhar Giriş Oransal	Steam Inlet Proportional
4	Buhar Giriş On - Of	Steam Inlet On-Off
5	Soğutma Giriş On - Of	Cooling Water Inlet On-Off
6	Kondens Dönüş	Condensate Return
7	Soğutma Dönüş	Cooling Water
8	Eşanjör Tahliye	Heat Exchanger Drain
9	Klepe Kesici 1	In-Out Valve-1
10	Klepe Kesici 2	In-Out Valve -2
11	Ana Kazan Blöf	Main Tank Drain
12	Ana Kazan Basınç Tahliye	Main Tank Discharge
13	Kalibo Emniyet Piston	Door Security Piston
14	Serpantin Soğutma Giriş	Serpentine Cooling Water Inlet
15	Ana Kazan Enjeksiyon Tankına Transfer	Main Tank to Injection Tank Transfer
16	Ana Kazan Enjeksiyon Tankına Tahliye	Main Tank to Injection Tank Discharge
17	Enjeksiyon Tankı Su Alma	Injection Tank Water Inlet
18	Boya Kabı Su Alma	Chemical Tank Water Inlet
19	Boya Kabı Isıtma	Chemical Tank Heating
20	Enjeksiyon Tankı Blöf	Injection Tank Drain
21	Boya Kabı Blöf	Chemical Tank Drain
22	Boya Kabından Ana Kazana Hızlı Dozaj	Fast Dosing from the Dye Tank to the Main Boiler
23	Boya Kabından Ana Kazana Yavaş Dozaj	Chemical Tank to Injection Direct Tank Slow Dosing

■ Kimyasal ve Boya Kabı

Boya dozajlamasında boya kabı enjeksiyon tankına dozajlama ve seyreltme işlemi yapılır.

■ Chemical and Dyeing Dosing Tanks

During Dyeing Dosing Time , dosing and dilution is done in the dyeing chemical to injection tank.

■ Enjeksiyon Pompası Su Tankı

Basınçlandırma enjeksiyon pompası ile yapılip hava yastığı kullanılmaktadır

■ Injection Pump Water Tank

Made by Pressurization Injection Pump and Air-Pad System using.

■ Levent Üzerine Bağlantı ve Ray Sistemleri

Kumaş Leventini kolay yükleme çıkarma imkanı sağlayan raylı sistem

■ Connection & Rail System on Beam

Rail system that provides easy loading and unloading of the fabric beam

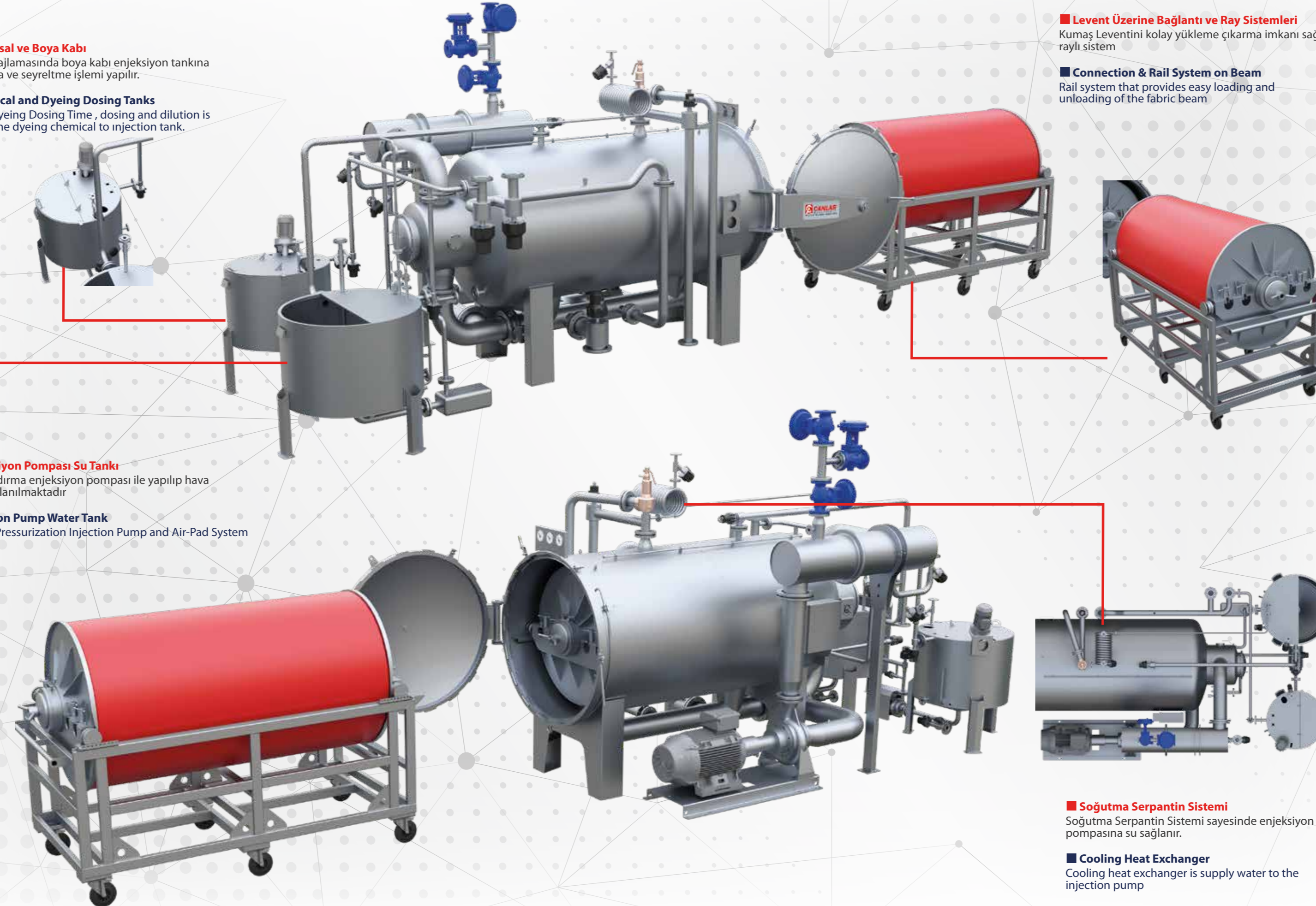
■ Soğutma Serpantin Sistemi

Soğutma Serpantin Sistemi sayesinde enjeksiyon pompasına su sağlanır.

■ Cooling Heat Exchanger

Cooling heat exchanger is supply water to the injection pump

Teknik Özellikler	Technical Specifications
Homojen banyo dağılımı ve sirkülasyonu	Homogeneous bath penetration and circulation
Enjeksiyon pompasıyla basınçlandırma	Pressurisation by injection pump
Makine gövde çapları 01800 mm. 'ye kadar	Main body diameter up to 01800 mm
Kumaş Boyama Leventleri 090-01100 mm.'ye kadar	Dye beams diameter between 090 mm and 01100 mm
Seyyar Levent taşıma arabası	Movable dye beams carriers
Bir ve/veya birden çok boyama leventi kullanma imkanı	Possibility of using one or more dye beams
Boya kazanında analog seviye ölçümü	Analog level control on main body
Basınç transmitteri ile boya kabı seviyesinin hassas kontrolü	Chemical tank level control with pressure transmitter
Ana sirkülasyon pompası performans kontrolü, inverter ve fark basınç transmitteri (opsiyonel olarak flowmetre) çifti ile	Performance of main pump managed by inverter and differential pressure transmitter (flowmeter as optional)
Endüstriyel PC ile reçete bazlı boyama imkanı	Capability of dyeing based receipt by means of industrial PC
Fark basınç kontrollü iç/dış (ve ek opsiyon olarak dış/iç) sirkülasyon	Inside/Outside circulation controlled with differential pressure transmitter (Outside / inside circulation offered as optional)
Oransal ısıtma ve oransal soğutma	Proportional heating and cooling
0,6 bar'lık hava yastığı ile makine hızlı boşaltma	Quick drain by means of 0,6 bar compressed air
Taşar yıkama	Overflow rinsing valve
Güvenlik normlarına uygun kalibo kapak	Load/unload lid system according to safety standards
Soğutma çalkalama	Cooling and mixing system
Yüksek basınçlı dozaj pompası	High pressure dosing pump
Karıştırıcı mikser	Mixer
Birleşik soğutma durulama	CCR (Combined cooling and rinsing)



■ LEVENT BOYAMA MAKİNESİ

Açık en formdaki uzun metrajlı pamuk, pamuk-sentetik, polyester-naylon ve karışım elyaflardan üretilmiş örgü, dokuma ve nonwoven kumaşların etkili ve kusursuz kasar, boyama ve yıkama işlemleri için mükemmel şekilde tasarlanmış, dünya çapında kendini kanıtlamış ekonomik bir makinedir.

İçten/Dışa (ve opsiyonel olarak Dıştan/İçe) sirkülasyon fark basınç değerleri, kontrol bilgisayarı üzerinden ayrı ayrı ayarlanabilir. Bu fonksiyon, fark basınç transmitteri ve pompa inverteri kullanılarak sağlanmış olup, abraj problemlerini ortadan kaldırmaktadır.

Yüksek basınçlı dozaj pompası, boya kabından makineye dozaj işlemini, makine gövdesi 2.0 bar hava yastığı basıncı altındayken dahi gerçekleştirme imkanı sunmaktadır.

Kumaş Leventinin çapı ve perfore delik yapısı, boyama işleminin etkinliğini artırmak için özel olarak tasarlanmıştır. Ek körleme parçaları sayesinde Levente daha dar ende kumaşlar da sarılabilmektedir. Kumaş tipine bağlı olarak farklı çaplarda levent seçenekleri mevcuttur. Çok dar enli kumaşlar için, makinenin içine yan yana yerleştirilebilen kısa leventler bulunmaktadır. Levent, boya makinesinin içine taşıyıcı levent arabası ile yanaştırılarak sürülür. Levent arabası, iki farklı çaptaki makinede kullanılabilir şekilde tasarlanmıştır.

Kumaş Leventleri, müşteri talepleri ve ihtiyaçlarına uygun olarak farklı çap ve uzunluklarda temin edilebilir.



■ Techbeam-Soft DYEING MACHINE

TECHbeam-soft Dyeing Machine designed perfectly an economical dyeing machine worldwide proven it self for providing the perfect quality to efficient and impeccible bleaching and dyeing process of nonwoven, knitted and woven fabrics which made of cotton, cotton - synthetic, polyester, naylon, .. ete in open width form in big yardages

The pressure differents of circulation from inside to outside (outside to inside offered as optional) adjusted as individually by means of computer control. This function is carried out by differential pressure transmitter and pump inverter. Abrasion on fabric is prevented by means of this system.

The dosing function from chemical tank to main body carried out even under 2 bar air pressure in main body by means of high pres sure dosing pump.

Diameter of beam and construction of perforation designed specialize in supplying effective dyeing quality. Also smaller size fabrics widths is wound up via additional collars. Different diameter beams available as depends on kind of fabric. Short size beams which located one behind the other available for dyeing of smallest fabrics width. The beam is located to main body via a mobile beam carrier. The carrier designed for two different diameters machine.

Various diameter and lenght beams available as depends on requert.