DİLMENLER
MAKİNA PAZARLAMA SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

DİLMENLER MAKİNE PAZARLAMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
HEAD OFFICE: Cobancesme Mah. Calıslar Sok. No: 5 Kat 5, 34196 Yenibosna/ISTANBUL Tel: (+90) 212 551 18 27- 551 67 74 Fax : (+90) 551 11 62
FACTORY: Vakıflar Koyu Mevkii, Saray Kavsagi ÇORLU Tel: (+90) 282 672 25 07 (5 L) Fax: (+90) 282 672 22 63
GSM : (+90) 533 514 92 88 - (+90) 533 521 95 47

Teklif No: PM/YİT/SC – 2011.10.0207 **07 Ekim 2011**

DERHAN TEKSTİL SAN. Ve TİC. LTD. ŞTİ.
ANKARA ROAD 18. KM BARAKFAKİF SAN. BÖLG.
KESTEL/BURSA
TEL : 0224 384 11 90
FAKS : 0224 384 12 21

Sn. **ORHAN SERBEST Bey' in** dikkatine;
ITMA 2011 Barcelona Fuarında yapmış olduğumuz görüşmeye istinaden, bizden istemiş olduğunuz makineler ile ilgili teklifimiz aşağıda bilgilerinize sunulmuştur.

Etüd etmenizi ve anlaşılmayan hususlarda bizimle temasa geçmenizi rica ederiz.

Makine Tipi :

- **DMS 03 HT SYNCHRON AIRJET KUMAŞ BOYAMA MAKİNASI (450 KG)**
- **DMS 22 H-10 DILTEX RAM KUMAŞ KURUTMA VE EN FİKSE MAKİNASI (1800 MM, 1 FULARLI, DOĞALGAZLI)**

Saygılarımızla;
Dilmenler Makine Pazarlama San. ve Tic. Ltd. Şti.

Servet SIRATAŞ
Pazarlama Müdürü

DİLMENLER
MAKİNA PAZARLAMA SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

DİLMENLER MAKİNE PAZARLAMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
HEAD OFFICE: Cobancesme Mah. Calıslar Sok. No: 5 Kat 5, 34196 Yenibosna/ISTANBUL Tel: (+90) 212 551 18 27- 551 67 74 Fax : (+90) 551 11 62
FACTORY: Vakıflar Koyu Mevkii, Saray Kavsagi ÇORLU Tel: (+90) 282 672 25 07 (5 L) Fax: (+90) 282 672 22 63
GSM : (+90) 533 514 92 88 - (+90) 533 521 95 47

Teklif No: PM/YİT/SC – 2011.10.0207 **07 Ekim 2011**

DMS 03 450 Kg HT SYNCHRON AIRJET KUMAŞ BOYAMA MAKİNASI

1. **Nominal Kapasite ortalama** **: 2 x 225 kg = 450 kg**
2. Banyo oranı : min 1:3
3. **Operasyon sıcaklığı** **: 135 °C**
4. Jbox eni : 1100 mm

MAKİNA ADI	BİRİM FİYAT	ADET	TOPLAM TUTAR
DMS 03 **450 KG** HT SYNCHRON AIRJET KUMAŞ BOYAMA MAKİNASI	128.000 EURO	1	**128.000 EURO**

Makine aşağıda listesi verilmiş ekipmanlarla donatılmıştır;

1. **Özellikle makinenin her türlü proses maddeleri (proses sıvısı, buharı ve proseste kullanılan katı kristal formdaki kimyasal deformasyon özelliği olan maddeler) ile iç yüzey temaslı bütün parçalar AISI 316 L kalite östenitik paslanmaz çelikten imal edilmiştir.**
2. Tekli özel yataklamalı iç tambur sistemi ile kayış kasnak kumanda sistemi ile gerilimsiz bakımsız çalışma
3. **Teflon borudan yapılmış J-box sistemi ile yüksek kumaş hızlarında bile takılmadan güvenli çalışma sistemi**
4. Turbo salyangoz yüksek basınçlı özel ana pompa sistemi ile düzede sıvıyı nozullar ile pulvarize ederek püskürtme sistemi
5. **Özel patentli 2'li hava akışlı Aerodinamik düze sistemi**
6. Teflondan imal edilmiş düze sistemi ile tüylenmeyi önleyen minimum sürtünme ile güvenli çalışma sistemi
7. **AC sürücülü iç tamburlar ile bakımsız çalışma**
8. Analog boya kabı seviye kontrol sistemi ile litre bazında su alma imkanı
9. **Oransal pnömatik buhar vanaları**
10. Tamamı paslanmaz AISI 316 kalite pnömatik su vanaları
11. **Tüp sistemli, Avrupa menşeili borudan imal kompansantörlü 9 °C/dak ısıtma, 4 °C/dak soğutma kapasiteli özel dizayn eşanjör sistemi ve 700 m/dakikaya kadar ayarlanabilen iç tambur motorları**
12. Yuvarlak tip tel örgülü sistem yatık tip 2 kademeli sıvı ve hava sirkülasyon filtre sistemi
13. **60 gr m/tül ile 750 gr/m tül arası ağırlığındaki kumaşları problemsiz boyayabilme imkanı**
14. Dozajlama işlemi için özel dizayn edilmiş 4,8 bar çıkış basınçlı AISI 316L sacdan imal makine basınç altında iken dozajlama yapabilen dozaj pompası
15. **Hızlı dış tambur ile kumaş boşaltma sistemi 120 m/dak.**
16. Hızlı açılıp kapanabilen güvenlik standartlarına uygun ön kapak sistemi
17. **Setex 838 boyama bilgisayarı ile rahat ve güvenli kullanım imkanı**
18. Banyo seviyesinin J-box seviyesinden aşağıda olmasından dolayı yüksek hızlarda bile takılmada çalışma imkanı
19. **Motorlu iç tamburlarla hızı senkronize çalışan plaiter sistemi ile istifleme ile mükemmel kumaş kalitesi**
20. Buhardan ve sudan %50, kimyasaldan % 30, boyadan %10 tasarruf imkanı
21. **Özel dizaynı sayesinde hızlı montaj güvenli kullanım**

HEAD OFFICE: Cobancesme Mah. Calıslar Sok. No: 5 Kat 5, 34196 Yenibosna/ISTANBUL Tel: (+90) 212 551 18 27- 551 67 74 Fax : (+90) 551 11 62
FACTORY: Vakıflar Koyu Mevkii, Saray Kavsagi ÇORLU Tel: (+90) 282 672 25 07 (5 L) Fax: (+90) 282 672 22 63
GSM : (+90) 533 514 92 88 - (+90) 533 521 95 47

Teklif No: PM/YİT/SC – 2011.10.0207 **07 Ekim 2011**

22. Otomatik makine içi yıkama sistemi renk değişimlerinde hızlı geçiş imkanı ve ekonomik yıkama programı
23. **Kısa proses mantığı ile % 100 pamuklu kumaşları maksimum 6 saatte kasar + boyama + yıkama işlemini yapabilme imkanı**
24. Makine basınçtayken bile proses suyunu dışarı atarak gerekli kontrolleri yapabilme imkanı
25. **Kübler seviye cetveli ile içerideki proses sıvısını dışarıdan izleme imkanı**

DMS 03 HT SYNCHRON AIRJET KUMAŞ BOYAMA MAKİNASI

Türkiye ` de yeni gelişen bir sistem olarak hava jetli kumaş boyama makinesi, günümüzdeki mevcut hidrolik boyama sistemlerinden tamamen farklıdır.
Senkron Boyama Makinesi, sentetik ve karışım kumaşlar örneğin polyester, polyamid, lyocell, cupro, polynosic, microfibre, tencel, linen ve tüm sentetik kumaş ve pamuk ya da viskose ile karışımları için son derece uygundur. Sistemin en büyük avantajı abrajsız ve kırık olmaksızın çok kısa zamanda boyama yapma imkanıdır.

Aerodinamik sistemin avantajları şöyle sıralanabilir :

- Hava ve buhar karışımı vasıtasıyla yapılan kumaş taşıması. Kumaş sirkülasyonu, sıvı banyosu olmadan dahi gerçekleştirilebilir.
- Boyama prosesi, boyar madde, kimyasal ve yardımcı maddelerin direk olarak enjekte edildiği gaz ortamında gerçekleştirilir.
- Sıvı, mükemmel ve düzgün bir şekilde kumaş yüzeyine sprey şeklinde gönderilir.
- Sıvının emilmesi ve boyar maddenin malzemeye nüfuzu için gerekli zaman optimum seviyede tutulmuştur.
- Kumaş, yüklemeden boşaltmaya kadarki tüm adımlarda, su doldurma ve blöf dahil, devamlı hareket halindedir.
- Boşaltma suyu temiz ve küçük oranlarda atlık madde içermektedir.
- Makine çok düşük flote oranıyla 700 m/dak hıza kadar çalışma olanağına sahiptir.

Senkron boyama makinesi sadece hava jet sistemi ile çalışabildiği gibi hava ve suyun kombinasyonu şeklinde de işlem yapabilme imkanı vardır. Bunun anlamı, makine 1/5'e kadar flote oranlarıyla % 100 pamuk için de yukarıda açıklanan avantajların ışığında boyama yapabilmektedir.
Boyamada kullanılan sistemin hava ile suyun bir kombinasyonu olması dolayısıyla makine SENKRON olarak adlandırılmakta ve böylece boyama prosesi aşağıdaki sonuçları doğurmaktadır;

- Ekonomi
- Ekoloji
- Bitmiş ürün kalitesi

Bu 3 faktör, kullanıcı için aşağıdaki avantajları doğal olarak getirmektedir.

DİLMENLER MAKİNE PAZARLAMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
HEAD OFFICE: Cobancesme Mah. Calıslar Sok. No: 5 Kat 5, 34196 Yenibosna/ISTANBUL Tel: (+90) 212 551 18 27- 551 67 74 Fax : (+90) 551 11 62
FACTORY: Vakıflar Koyu Mevkii, Saray Kavsagi ÇORLU Tel: (+90) 282 672 25 07 (5 L) Fax: (+90) 282 672 22 63
GSM : (+90) 533 514 92 88 - (+90) 533 521 95 47

Teklif No: PM/YİT/SC – 2011.10.0207 **07 Ekim 2011**

EKONOMİ
Kimyasal, boya, su ve proses zamanından elde edilen tasarruflar, sistemin diğer konvensiyonel boya makinelerine göre üstünlükleri olarak belirlenebilir;

- Dokuma -polyester kumaşlar için 1:2 ' den başlayan, dokuma-pamuklu kumaşlar için ise 1:4 'den başlayan çok düşük banyo oranı
- Harcanan su miktarı diğer konvensiyonel makinelere göre % 55-80 oranında daha az
- Harcanan suyun azlığı dolayısıyla enerji tasarruf imkanı
- Hızlı ısıtma ve soğutma tekniği ile zamandan tasarruf imkanı
- Düşük boyar madde harcaması ile reaktif boyalarda minimum boya hidrolizasyonu
- Yatırımın kısa zamanda kendini amorti etme imkanı

EKOLOJİ
- Düşük su kullanımı ile daha az kirli su
- Düşük kimyasal harcanması ile kirli suda daha az atık madde

Bunların sonucu olarak; doğal dengelerin korunması ve temiz çevre.

BİTMİŞ ÜRÜN KALİTESİ
- Kumaşın proses süresince hava jeti ile taşınmasından dolayı boyanacak kumaşın üzerinde kırılma, tüylenme, kötü boyanma sonuçları tamamen ortadan kaldırılmıştır.
- Kumaşın düze bölgesindeki devamlı hareketi sonucu, boyar maddenin kumaşa çok iyi nüfuz edebilmesi sağlanmıştır.
- Kumaş üzerinde mükemmel bitirme, ön hazırlık, boyama ve tuşe gerçekleştirilir.

Uygulanan renk ve boyar madde türüne bağlı olarak aşağıda belirtilen sürelerde boyama yapmak mümkündür;

Reaktif boyama	:	3.5 - 5 saat
Kasar işlemi	:	1-2 saat
Dispers boyama	:	1.5 - 2 saat

Kumaşın hava jeti ile boyanma prensibinden dolayı köpürme, kumaşın J-box' ta takılması ve düzede yığılması gibi ayrıca boyamada kanat farkı problemi ortadan tamamen kaldırılmıştır.
Makine nazik ve dikkatli işlem yapılması gereken kumaşlara özellikle uygundur.
Makine gövdesi ve sıvı banyosu ile temas halindeki tüm parçalar, paslanmaya karşı yüksek direnci olan AISI 316/316L kalite paslanmaz çelikten imal edilmektedir.
Senkron Boyama Makinesi, kimyacıların müsaade ettiği oranda minimum sürede boyama imkanına sahiptir

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/398026143002006036