

HAS MAKİNA

Mother Yarn Direct Split Warping Machine

Ayrıştırırmalı Çözgü Makinası

DSW 21/30
DSW 42/30
DSW 52/30 Tandem



Description and General Features of DSW Machine

Ayrıştırırmalı Çözüğü Makinası Tanımı ve Genel Özellikleri



Has Makina DSW machine is capable to split mother yarn and wound up onto beam directly from mother yarn such as nylon and polyester. Because the splitting and warping operations are performed in the same process, saving time, space and cost may be possible.

It is a computer controlled system and absolutely safe for all working conditions.

It is easily operated and quickly converted into different yarn parameters. It ensures high efficiency in the further processing on the warp knitting machines.

It can wind up in the desired tension after the whole system tension is adjusted from control panel.

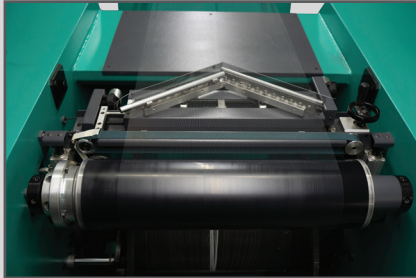
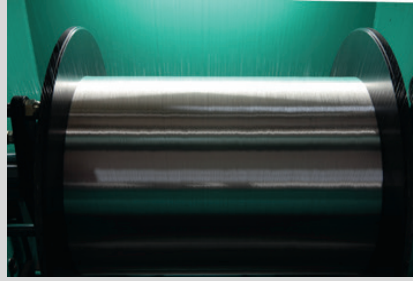
Custom made production may be conducted according to the desired spool size and quantity.

Available Mother Yarns

Nylon	: 240 / 12 F (20D)
Polyester	: 240 / 12 F (20D)
	300 / 10 F (30D)

Production Capacity

System speed	: 500 m / minute
Spool weight	: 10-15 kg
Spool length	: 450,000 m
Daily production capacity	: 640kg - 960kg (24 hour)



Has Makina ayrıştırma çözgü makinaları naylon veya polyester olan ana ipliği ayrıştırarak makaralara sarabilen makinalardır. Ayrıştırma ve çözgü işlemi aynı proseste gerçekleştiğinden; zaman, mekan ve maliyetten kazanç söz konusudur.

Bilgisayar kontrollüdür ve tüm çalışma koşulları için mutlak güvenlik söz konusudur.

Kolay çalıştırılabilir ve farklı iplik parametrelerine hızlıca dönüştürülebilir.

Örme makinalarında daha fazla işlem verimliliği sağlar.

Tüm sistem tansiyonu kontrol panelinden ayarlanarak, istenilen gerginlikte makaralar sarılabilir.

İstenilen makara ebadına ve bobin sayısına göre özel üretim yapılır.

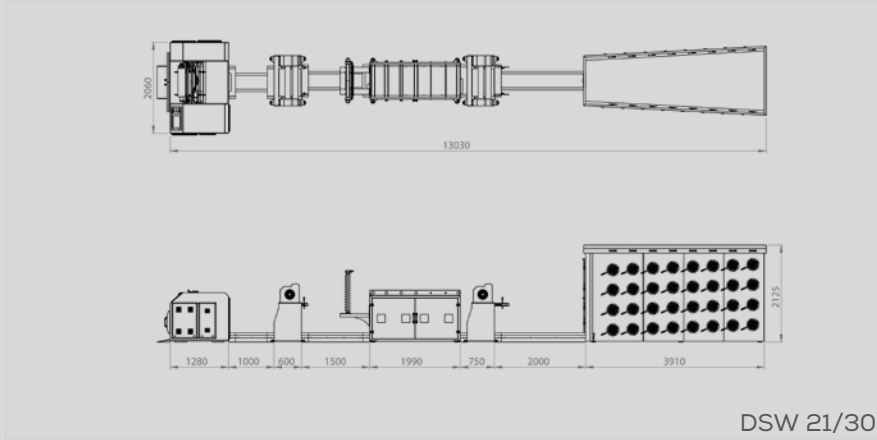
Kullanılabilen Ana İplikler

Nylon	: 240 / 12 F (20D)
Polyester	: 240 / 12F (20D)
	300 / 10F (30D)

Production Capacity

System speed	: 500 m / minute
Spool weight	: 10-15 kg
Spool length	: 450,000 m
Daily production capacity	: 640kg - 960kg (24 hour)

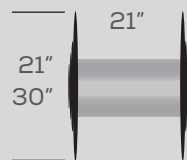
DSSW 21 / 30 | DSW 42 / 30 | DSW 52 / 30 Tandem



DSW 21/30

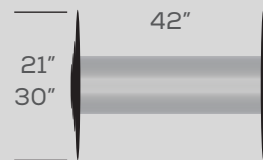
- | | | | |
|----|---|----|---------------------------------------|
| 1 | Warping Head | 1 | Ana Makina Sarıcı |
| 2A | Tension Control Rollers | 2A | Tansiyon Kontrol Silindirleri |
| 2B | Tension Control Rollers | 2B | Tansiyon Kontrol Silindirleri |
| 3 | Discrimination Section and Disconnect Sensors | 3 | Ayrıştırma Bölümü ve Kopuk Sensörleri |
| 4 | Splitting Start Unit | 4 | Ayrıştırma Başlangıç Ünitesi |
| 5 | Cağlık Sistemi | 5 | Cağlık Sistemi |

DSW 21/30



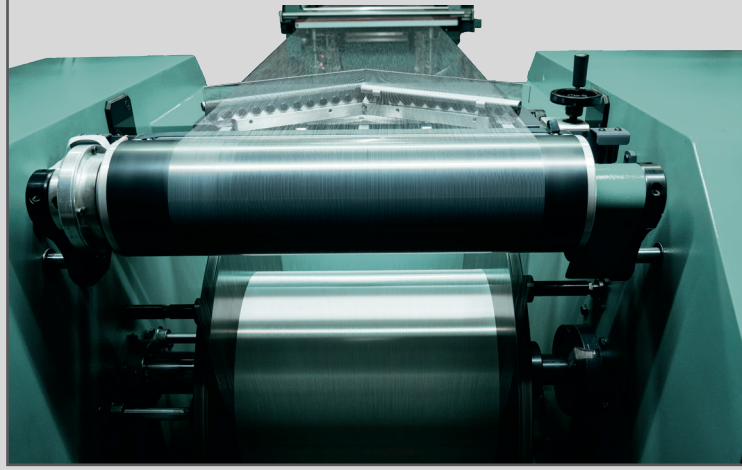
21"x21"
21"x30"

DSW 42/30



42"x21"
42"x30"

1 Warping Head / Ana Makina Sarıcı



Main / Winder Motor power is 5kw.
 Brake System is disc and air system.
 Elevator System is Actuator Piston controlled.
 The front cylinder is ceramic coated, the brake system is electric current printed.
 Beam copying system is available for standard wrapping of beam diameter dimensions.
 All settings are made electronically with a 10 inches digital touch control panel.
 Reed and Banding systems can be adjusted automatically.
 The wiggle system can be adjusted electronically to the desired size.

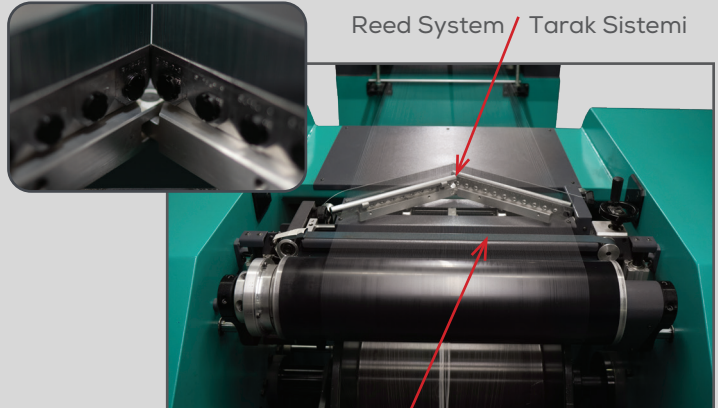
Ana/Sarıcı Motor gücü 5kw'dır.
 Fren Sistemi, diskli ve havalı sistemdir.
 Asansör Sistemi, Aktuatör Piston kontrollüdür.
 Ön silindir seramik kaplamalı, fren sistemi elektrikli akım baskılıdır.
 Makara çap ölçülerini standart sarması için makara kopyalama sistemi mevcuttur.
 10" dijital dokunmatik kontrol paneli ile tüm ayarlar elektronik olarak yapılır.
 Tarak ve Bantlama sistemleri, otomatik olarak ayarlanabilir.
 Vargel sistemi, istenilen ölçü de elektronik olarak ayarlanabilir.



Control Panel / Kontrol Paneli



Upper Roller / Üst Silindir



Reed System / Tarak Sistemi

Taping System / Bantlama Sistemi

2 Tension Control Rollers (A-B) / Tansiyon Kontrol Silindirleri (A-B)

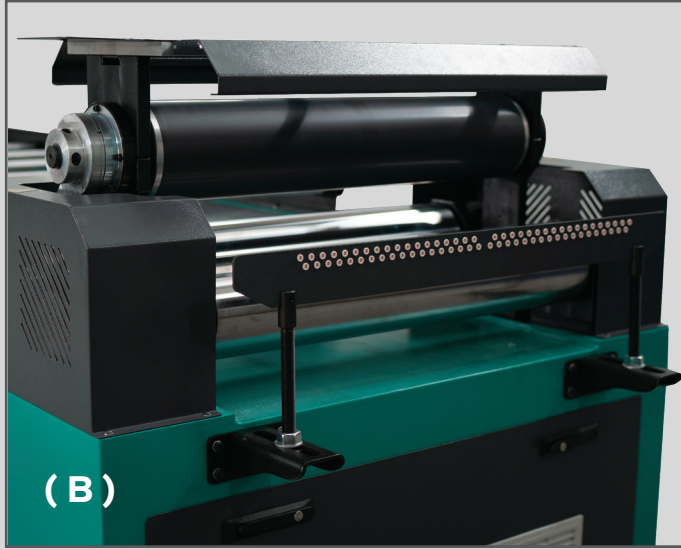


2A TENSION CONTROL ROLLERS "A"

2 cylinders special chrome plated
1 adjustable cylinder ceramic coated
Cylinder brake systems are current operated.
Engine power is 4kw.

2A TANSİYON KONTROL SİLİNDİRLERİ "A"

2 adet silindir özel krom kaplamalı
1 adet ayarlanabilir silindir seramik kaplamalı
Silindir fren sistemleri akım baskılıdır.
Motor gücü 4kw.dır.



2B TENSION CONTROL ROLLERS "B"

2 cylinders special chrome plated
1 adjustable cylinder ceramic coated
Cylinder brake systems are current operated.
Engine power is 3kw.

2B TANSİYON KONTROL SİLİNDİRLERİ "B"

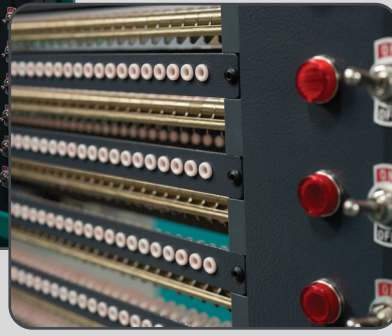
2 adet silindir özel krom kaplamalı
1 adet ayarlanabilir silindir seramik kaplamalı
Silindir fren sistemleri akım baskılıdır.
Motor gücü 3kw.dır.

3 Discrimination Section And Disconnect Sensors / Ayrıştırma Bölümü ve Kopuk Sensörleri



Ceramic perforated, main yarn separation system.
Thread break detectors
Yarn breakage is checked at 1.008 points (72x14).
There is a broken yarn warning lamp in each row.

Seramik gözlü, ana ipliği ayırma sistemi.
İp kopuk dedektörleri
1.008 nokta da (72x14) ip kopukluğu kontrol edilir.
Her sıra da kopuk iplik uyarısı lambası vardır.



4 Splitting Start Unit / Ayrıştırma Başlangıç Ünitesi



It is the section where the main control unit and electronic panels are located. Tension system before the start of yarn shafts with special chrome-plated

Ana kontrol ünitesi ve elektronik panoların bulunduğu bölümdür. Özel krom kaplamalı miller ile ipliğin ayrıştırma başlangıcı öncesi, gerdirme sistemi

5 Creel Unit / Çağlık Ünitesi

Spool tension control motors are completely specially designed torque system.

Spool motor brakes are current operated.

Spool holder apparatus can be adjusted according to different spools.

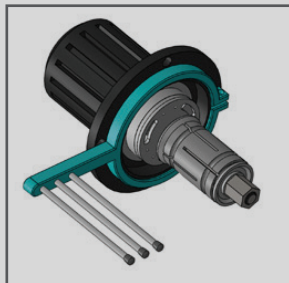
Our standard production is 72 spools, optionally, we produce in 64-128 spool ranges.

Bobin tansiyon kontrol motorları, tamamen özel tasarımı torklu sistemdir.

Bobin motor frenleri, akım baskılıdır.

Bobin tutucu aparatlar, farklı bobinlere göre ayarlanabilir.

Standart üretimimiz 72 bobinli olup, opsiyonel olarak 64-128 bobin aralıklarının da üretimler yapmaktayız.



HAS MAKİNA



HAS MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Deliklikaya Mah. Teskoop Sanayi Sitesi Karavan Cad. No:13 Arnavutköy/İSTANBUL

Tel: +90 212 279 77 50 Fax: +90 0212 279 77 43

E-mail: info@hasmakina.com.tr www.hasmakina.com.tr

