

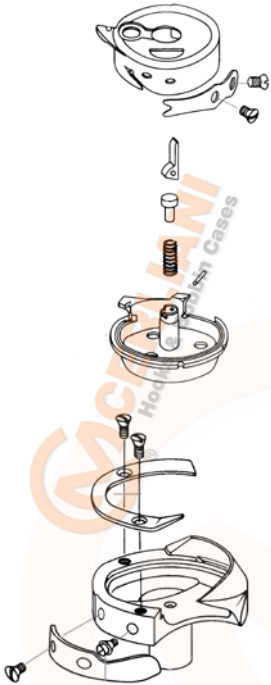
Makine teknisyenlerin ve bu tür işlerle uğraşan insanların bildiği gibi masurayı dikek akslı tam devir çağanozlarda bağrındırmak için iki farklı sistem geliştirilmiştir: Masuralı sistem ve Mekikli sistem. Diğer tarafta , yatay akslı tam devir çağanozlarda sadece tek çalışan sistem geleneksel mekik dir ve örnek olarak tüm silindir yataklı, tek iğneli düz dikiş makinelerine ve buna dahil ilk, z,g-zag ve nakiş makineler dahil.

Aşağıdakiler dikey aks tam devir çağanozların iki sistemlerin arasındaki farkı açıklamaktadır:

MEKİKLİ SİSTEM

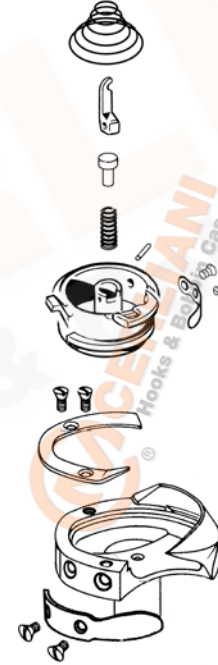
MASURALI SİSTEM

ÇAĞANOZUN YAPISI VE ÇAĞANOZDA MASURANIN YERLEŞTİRLMESİ



Çağanoz üç ana elemandan oluşmaktadır: çağanoz gövdesi, göbek ve mekik.

Masura mekikte yerleştirilir, masura ipliği mekiğe takılı olan tansiyon ayar yayının altından geçirilir.



Çağanoz iki ana elemandan oluşmaktadır: çağanoz gövdesi ve göbek. Mekik yoktur.

Masura direkt göbeye yerleştirilir. Masura ipliği göbeye takılı olan tansiyon ayar yayının altından geçirilir.

İPLİK BİTİNCE İPLİK DEĞİŞİM İŞLEMİ

Masurayı değiştirmek için kullanıcı yapması gerekenler:

- 1 – Mekikdeki masura tutucusunu açmak.
- 2 – Göbekten çekerek mekiği ve boş masurayı çıkartılması.
- 3 – Mekikten boş masurayı çıkartmak.
- 4 – Mekiği ve tansiyon yaylarını fırça ile araya sıkışmış toz ve tiftikleri temizlemek.
- 5 – Yeni masurayı mekiğe takın ve masura ipliğini ilk mekikteki iplik rehberlerinden geçirerek iplik tansiyon yaylarının altından ipliği geçirin.
- 6 – --
- 7 – Masura ipliğinin tansiyonunu kontrol edin.
- 8 – Dolu masurayı mekiğe yerleştirin ve mekiği göbeğe takın.

Masurayı değiştirmek için kullanıcı yapması gerekenler:

- 1 – Göbekteki masura tutucusunu açın.
- 2 – Göbekten boş masurayı çıkartın.
- 3 – --
- 4 – Göbeği ve tansiyon yaylarını fırça ile araya sıkışmış toz ve tiftikleri temizlemek.
- 5 – Yeni masurayı göbeğe takın ve masura ipliğini ilk rehberlerinden geçirerek iplik tansiyon yaylarının altından ipliği geçirin.
- 6 – Göbeğin üzerindeki masura tutucusunu kapatın.
- 7 – Masura ipliğinin tansiyonunu kontrol edin.
- 8 – --

GÖBEKLİ SİSTEM

MEKİKLİ SİSTEM

AVANTAJLAR

- + Tansiyon ayarını makinenin içindeki çağanozun göbeğindeki yayların vidaları ile yapılacağına kullanıcı göbeği elle tutulabildiği için tansiyonu daha kolay kontrol edebilir
- + Masura değişim sırasında kullanıcı göbeği tutarken aynı anda ipliği çekerek ipliği çıkmasını ve daha iyi tansiyon yaylardaki tiftiği ve tozu temizleyebilir ve ayarıca iplik tansiyonunu kontrol edebilir.
- + Kullanıcı önceden ayarlanmış göbekler hazır tutarak farklı ve çeşitli kullanımlara karşı hazır olunur ve her değişimde tansiyon ayarı ve test dikiş adımlarına gerek kalmaz.
- + Eğer göbek hasar görürse veya ipliğin geçtiği bölgelerde aşınma olursa (özellikle kalın ve aşınmaya meyilli ipliklerde) bu durumlarda çağanozun tamamını değiştireceğine gövdeyi değiştirmeden (daha zaman alır ve daha pahalıdır) sadece göbeği değiştirebilir
- + Sadece göbek sistemi özel durumlar için iplik geçiş noktalarına izin verir; Örnek, çift iğne köşe dikişlerinde ipliği geri alma yayı çözümü gibi.

- + Masura değişimi daha hızlı.
- + Göbek olmadığından, daha az yönetecek parçanın olması. Göbek kaybolabilir, hasar görebilir veya çalınabilir çünkü çağanoz alet ihtiyacı duymadan herkes çıkartabilir.



GÖBEKLİ SİSTEM

MEKİK SİSTEMİ

TERCİH EDİLEN UYGULAMA ALANLARI


- Moda tarasım evleri
- Dikiş atölyeleri
- Az adet ve üretici nümüneleri üreten atölyeleri.
- Deri dikişi, seçili yüksek kalite bayan el çantların dikişi.
- Korse dikişi
- Özel uygulamaları (örnek;köşeler için çift iğne makineleri)

Genel olarak, göbekli sistem yüksek seviyede dikiş gerektiğinde istenmektedir, ayrıca çok sıklıkta masura ipliğin değişimi gerektiğinde ve her tür dikkatli iş uygulamaları için.


- Kot
- Otomotiv iç ve koltuk dikişlerinde.
- Orta kalın ve kalın ipliklerde.
- Az durma gerektiren uygulamalar ve tansiyon yayın altında çok temizlik gerektirmeyen uygulamalarda.

Mekik sistemi genelde büyük üretimler için ve güvenilir uygulamalarda kullanılır, örnek kalite problemleri çıkarmayan vede çok sık iplik tansiyon ayarı gerektirmeyen durumlarda.

Önemli nokta belirtmek gerekirse teknik ve fonksiyon açısından gerçek dikiş ile ilgili her iki sistemde eşit olarak iyi çalışırlar. Farklılıklar işlem yönetimi, temizlik ve bakım işlemlerinin seviyesi ile alakalıdır.

Önceki karşılaştırmada görüldüğü gibi bir sistemin diğer sistemden daha iyi olduğu söylenemez. Kullanıcılar bir sistemi tercih ederken bazı kullanıcılar diğer sistemi tercih etmekte. Her iki kullanıcıların geçerli sebepler var ve bunlar teknik uygulamalarına bağlı olup uygulamayı nasıl yaptıklarına bağlıdır. Her iki sistemin güçlü ve zayıf yanları mevcuttur. İki sisteminden birinin kullanımı kararı kullanıcıya aittir.  inanıyor ki çağanoz üreticinin vazifesi her iki alternatifi kullanıcılara sunmak olduğunu.

Aslında, sadece çok nadir durumlarda dikiş makine üreticilerinin makineleri için her iki sistemde sunmaları olması: Göbekli ve Mekikli Sistem. Hemen hemen tüm dürümlerde sunulan tek çağanoz üreticinin seçtiği çağanozdur.

Sadece Mekikli versyon olduğu durumlarda  Göbekli versyon geliştirildiğün bir kaç örnek aşağıdaki bakabilirsiniz, tabiki iki sistemi aynı makinede değiş tokuş edilebilir.


DİKİŞ MAKİNE ÜRETİCİ	Dikiş Makine Sınıfı	MEKİK SİSTEMİ		 tarafından tasarlanan göbekli çağanoz
		Orijinal Numarası	 Numarası	
Dürkopp Adler	467, 767	0467 150094	130.13.251	130.13.294
Dürkopp Adler	467, 767 modified for heavy material	0467 150094 kalın kumaş için	130.13.386	130.13.306
Dürkopp Adler	867-190020, 868-290322, 887-160020, 888	0667 155604	130.13.350	130.13.398
Dürkopp Adler	867-190020, 868-290322, 868-390322	0868 150434	130.13.350DC10	130.13.398DC10
Dürkopp Adler	869-180020, 869-280132 ;869-280322	0869 150214 açmasız ile	130.13.375	130.13.390
Juki	LS-1342-7	214-35458	130.22.034R	130.08.816R
Juki	LU-2210, LU-2260	107-22551	130.13.251	130.13.294
Pfaff	2545, 2546, 2595, 2596	91-501 017-91	130.13.350	130.13.398
Sunstar	KM-1070BL-7	CHK-HA 107026	130.13.251	130.13.294
Sunstar	KM-1070BLX; KM-1070BLX-7; KM-1072BLX	CHK-HA001100	130.13.350	130.13.398


Aşağıda birkaç daha çağanoz örnekleri Sadece Göbekli versyon olduğu durumlarda bakabilirsiniz, tabiki iki sistemi aynı makinede değiş tokuş edilerek kullanılabilir.


Mekikli versyon geliştir olduğun bir kaç örnek aşağıdak

DİKİŞ MAKİNE ÜRETİCİ	Dikiş Makine Sınıfı	GÖBEKLİ ÇAĞANUZ		MCERLIANI TARAFINDAN TASARLANAN MEKİK SİSTEMİ
		Original Number	MCERLIANI Article	
Dürkopp Adler	167, 168, 267, 268	0167 001814	130.08.240	130.22.000R
Dürkopp Adler	268FA	0268 150174	130.08.658	130.22.010R
Dürkopp Adler	169, 269	0269 151814	130.08.662	130.22.044R
Juki	PLC-1660L, PLC-1760L	230-28053	130.08.240	130.22.000R
Pfaff	541 C/D, 542 C, 543 C, 544-944/01 C/D, 545-H3 C/D; 546-H3 C/D, 591 C/D old model, 593-944/01 C, 594-720/02, 594-944/01, 595-H3, 596-H3, 1240/1290 CD, 1244 D, 1245-706/47, 1291 C, 1293, 1294, 1295 C/D, 1296 C/D	91-018 340-91	130.08.100	130.22.526
Pfaff	594-900/01, 594-900/56, 1290-900 CD, 1291-900/.. C, 1293-900/.. C, 1294-900/.., 1294-944/01 C, 1295-900/.. C, 1296-900/.. C	91-018 285-91	130.08.697	130.22.527

İlgili çağanoz ile ilgili katalog da alternatif var olmasını kontrol etmek için kullanıcı WWW.CERLIANI.IT, sitesindeki data sayfalarında numarasını olup olmadığını kontrol edilebilir. Bunu benzer ürünlerde ("Similar products") Mekikli veya Göbekli sistem olup olmadığını kontrol edilebilir.

Alternatif olarak  'nin veya Demirbilek Makinan'ın satıő departmanı ile irtibata geçilebilir

 'nin filosofisinin her uygulama için tek bir çağanozun olmaması ancak her uygulama için en iyi çağanoz gerektiği dir. Bu sebepten dolayı

 kataloğun çok geniş alan kapsayarak firma her müőterinin problem için en iyi çözümü bulmak ve müőterilerinin tek bir çağanoza bağlı kalmalarını yerine kendi ihtiyaçlarına en iyi cevap veren çağanozu buldurmaktır ve müőterilerine terzi gibi müőterisine üretmektedir. Esneklik

 dfirmasını en güçlü noktalarından biri olup müőterilerinin ihtiyaçlarını karşılayacak mükemmel çağanozlar sunmaktadır.

Ayrıca Mekik veya Göbekli tam devirli dikey çağanoz durumlarında,  her iki sistemide gerçekleştirerek müőterilerine kendi çalıőma sistemine uyum sağlama seçeneğini sunmuőtur.