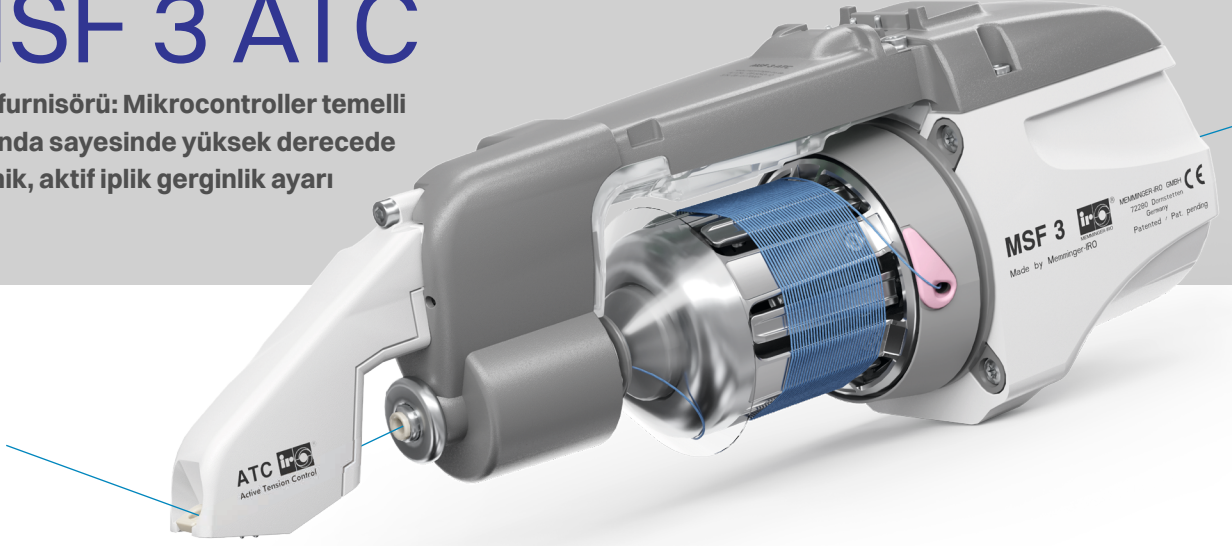


# MSF 3 ATC

**Kayıt furnisörü: Mikrocontroller temelli kumanda sayesinde yüksek derecede dinamik, aktif iplik gerginlik ayarı**



**MSF 3 ATC kayıt furnisörü, yüksek derecede dinamik, iplik gerginliğini düzenleyen ATC (Active Tension Control) freni ile donatılmış olan MSF 3 CAN temeline dayanır. GTN kumanda ünitesi ile bağlantılı olarak, cihazlardaki iplik gerginliğinin merkezi olarak ayarlanmasını sağlar.**

Düzenleyici sistem, MSF 3 ATC iplik çıkışındaki iplik gerginliğinin örneğin bobin büyüklüğü veya ip kalitesi gibi dış etkenlerden etkilenmemesini ve her zaman önceden ayarlı değere uygun olmasını sağlar.

ATC en yüksek dinamiği karakterize eder. Bir iplik gerginliği sensörü burada iplik gerginliğini sürekli olarak ölçer. Mikrocontroller temelli yüksek derecede dinamik olan bu kumanda, elektronik ayarlanabilen frenle bağlantılı olarak en küçük sapmaların bile hemen düzeltilmesini sağlar. Bu kumanda, kullanılan ipten kaynaklanan kısa süreli iplik gerginliği piklerinin dengelenmesini sağlar.

Geleneksel, düzenlenmeyen frenlere göre donatım sırasında ipik gerginliğinin ölçülmesine gerek yoktur. Münferit örgü sistemlerinde örneğin bir bobin değişiminden sonra iplik gerginliğinin düzenli olarak kontrol edilmesi ve düzeltilmesine de gerek kalmaz.

## AVANTAJLAR

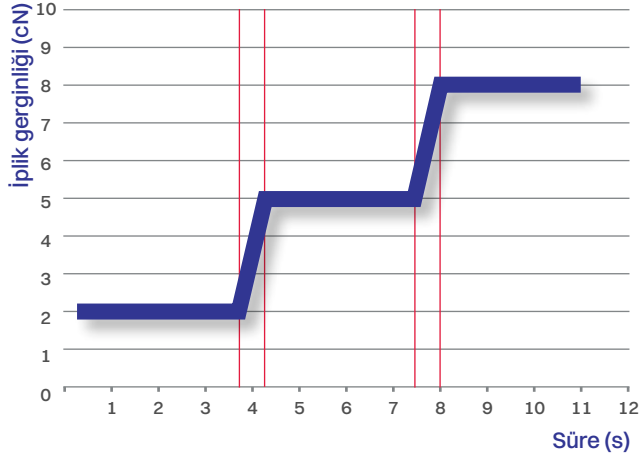
- Sistemin yüksek dinamikliği sayesinde mekanik sistemlerin ataletsizliği ortadan kaldırılır
- Zorlu ipliklerin aynı şekilde yüksek makine hızlarına ve düzenlenen iplik gerginliğinde işlenmesi mümkündür
- En iyi mal kalitesi üretilebilir, farklı ip bobinlerinin iplik gerginliği farkları dengelenir
- İğne kopmaları azaltılır
- Makine fayda etkisi artırılırken üretim maliyetleri azaltılır
- Tüm bileşenlerin enerji verimliliği açısından optimize edilmesi sayesinde düşük enerji ihtiyacı



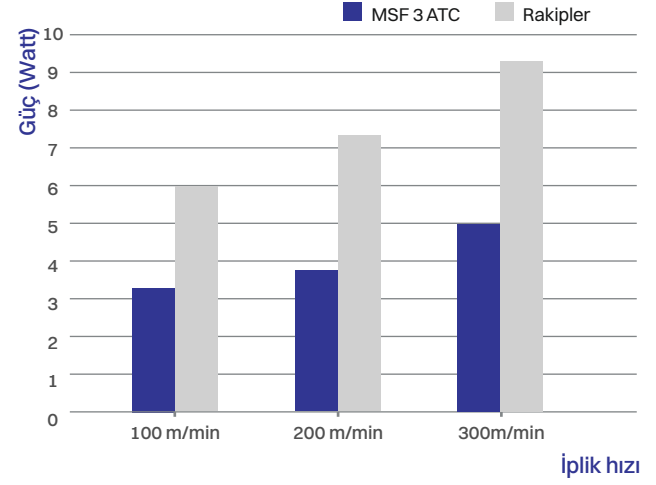
▶ MSF 3 ATC

# Bileşenler MSF 3 ATC

## DINAMİK İPLİK GERGINLIĞI DEĞİŞİKLİĞİ



## ENERJİ SARFIYATI



## TEKNİK VERİLER

Besleme gerilimi:	57 V DC
Akım:	0,47 A (uygulamaya bağlı)
Maks. Güç:	85 VA
Ortalama güç:	25 VA (uygulamaya bağlı)
İplik gerginliği:	1,0 cN - 10 cN, işlenen ipliğe bağlıdır
İplik spektrumu:	17-500 dtex
Maks. Teslim alınan miktar:	600m/dk
Ağırlık:	2,2 Kg

ADVANCED KNITTING TECHNOLOGY

MEMMINGER-IRO GMBH  
Jakob-Mutz-Straße 7 | 72280 Dornstetten-Germany  
Tel. +49 7443 281-0 | info@memminger-iro.de  
www.memminger-iro.de

