



**ÇAĞRI**<sup>®</sup>  
ENDÜSTRİ A.Ş.

**ALHAN**<sup>®</sup>

[www.alhan-cagri.com](http://www.alhan-cagri.com)

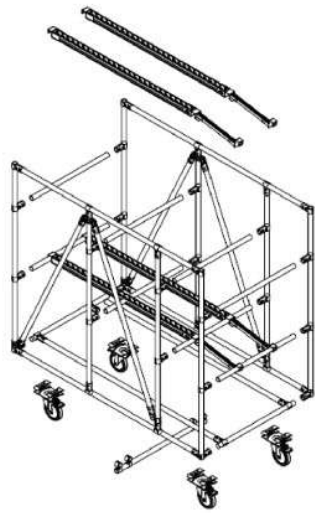
## DİNAMİK RAFLAMA SİSTEMLERİ<sup>®</sup> PIPE RACKING SYSTEM



08/2008

[www.dinamikraflama.com](http://www.dinamikraflama.com)

## RENK TABLOSU/COLOR TABLE



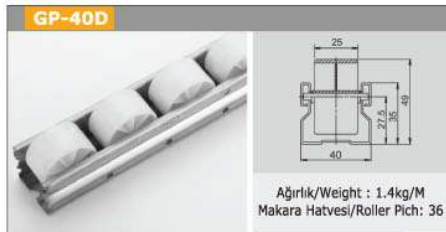
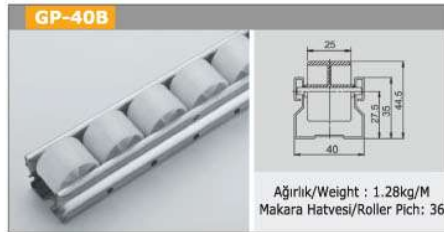
Renk Color	Sınıflama Classification	Standard	Standart Boy/Standard Length : 4000 mm							
			Hesaplı Boru Eco Pipe			Plastik Kaplamalı Boru Coated Pipe			Paslanmaz Boru SUS Pipe	
			Ø28x0.7	Ø28x1.2	Ø28x1.4/2.0	Ø28x0.7	Ø28x0.9*/1.0	Ø28x1.4*/2.0	Ø28x0.7	Ø28x1.2
Fildişi/Ivory			●	●	●	●	●	●	—	—
Yeşil/Green			●	●	●	●	●	●	—	—
Koyu Mavi/Dark Blue			●	●	●	●	●	●	—	—
Gök Mavi/Sky Blue			●	●	●	●	●	●	—	—
HD Mavi/HD Blue			●	●	●	●	●	●	—	—
Gri/Gray			●	●	●	●	●	●	—	—
Koyu Gri/Dark Gray			●	●	●	●	●	●	—	—
Siyah/Black			●	●	●	●	●	●	—	—
Kırmızı/Red			●	●	●	●	●	●	—	—
İletken Boru/ESD Pipe	Gri/Gray	⚡	●	●	●	—	—	—	●	●
	Gümüş/Silver	⚡	●	●	●	—	—	—	●	●
	Siyah/Black	⚡	●	●	●	●	●	●	—	—
	Siyah Şerit Black Stripe	⚡	—	—	—	●	●	—	—	—



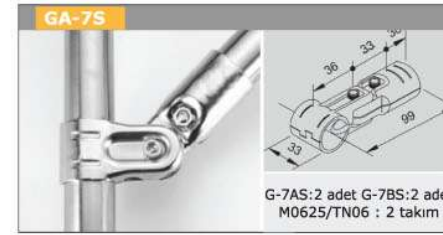
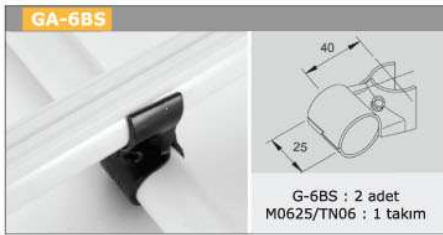
1.4>2.0  
0.9>1.0

www.dinamikraflama.com

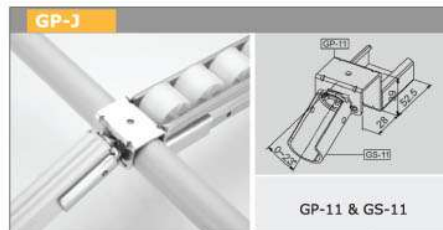
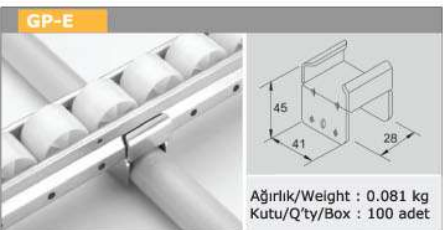
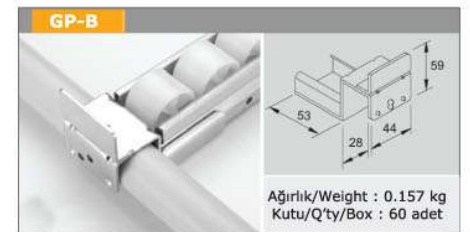
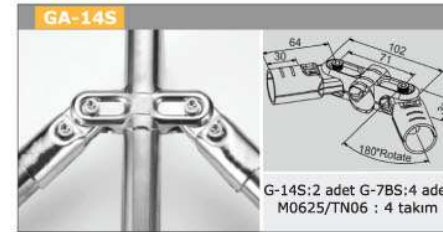
L: 4000 mm



Pcs = Adet Set= Takim



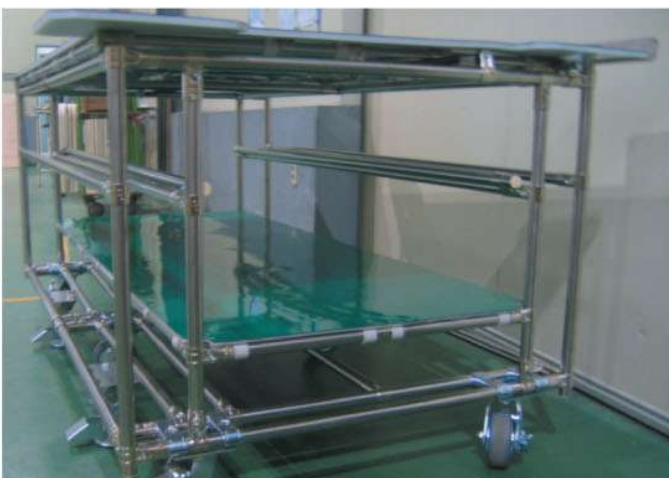
www.dinamikraflama.com



www.dinamikraflama.com



[www.dinamikraflama.com](http://www.dinamikraflama.com)



[www.alhan-cagri.com](http://www.alhan-cagri.com)

# DİNAMİK RAFLAMA SİSTEMLERİ



[www.dinamikraflama.com](http://www.dinamikraflama.com)

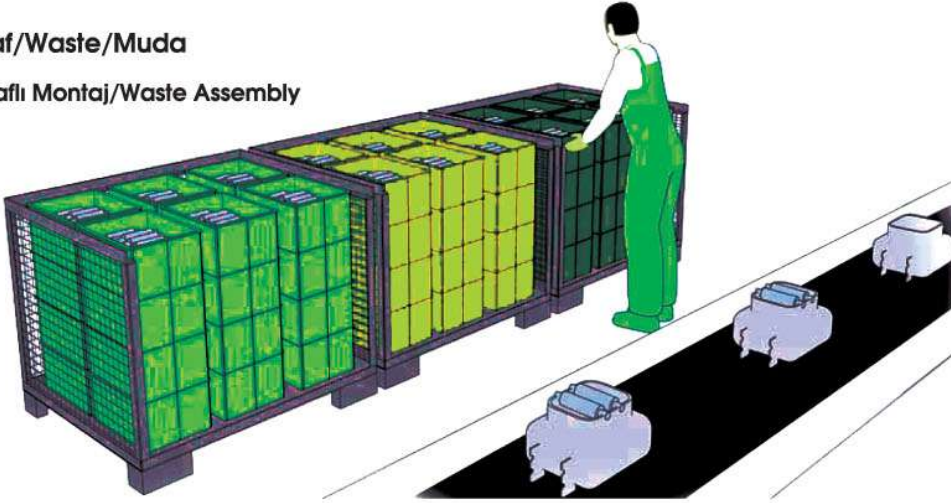


[www.dinamikraflama.com](http://www.dinamikraflama.com)

# PIPE RACKING SYSTEM

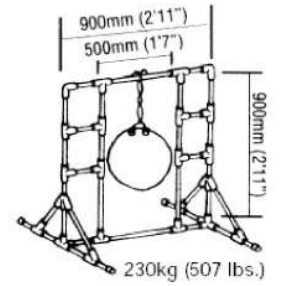
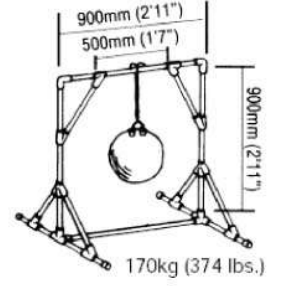
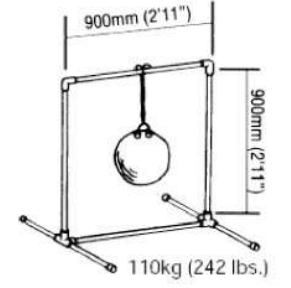
## İsraf/Waste/Muda

### İsraflı Montaj/Waste Assembly

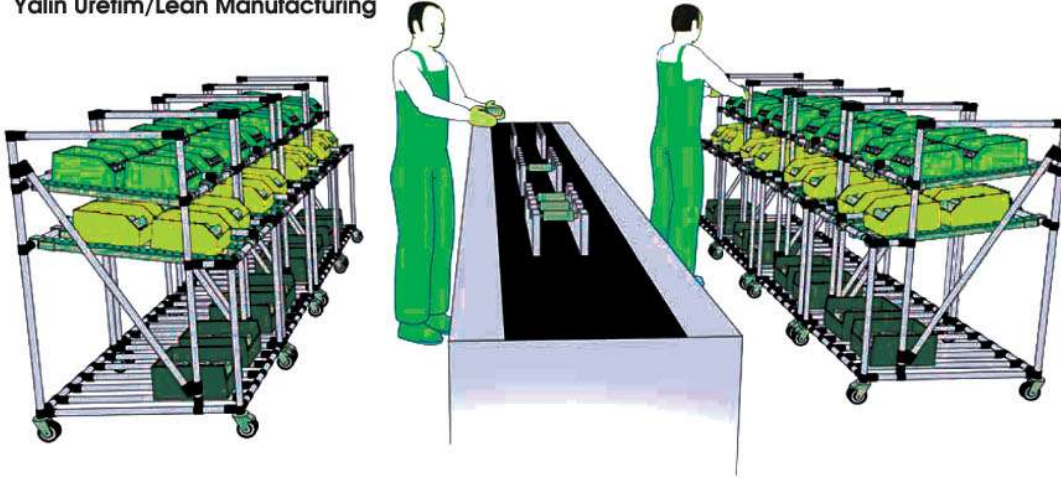


## Tasarımla Değişen Taşıma Kapasitesi (Plastik/Plastic)

### Experimental Conditions



## Yalın Üretim/Lean Manufacturing



## 5S nedir? ve Kaizen nedir? / what is 5S & what is Kaizen?

Japonca'da Kai: "değişim", Zen: "iyi, daha iyi" anlamına gelen sözcüklerdir. Bütününde kaizen "SÜREKLİ İYİLEŞTİRME" anlamını taşıyan Japonca bir sözcüktür. Kaizenlerin ana fikri ekip veya bireysel olarak, insanın çevresinde, sorumlu olduğu alanlarda sürekli küçük iyileşmeleri bulması ve uygulamasıdır.

**Sınıflandırma (Toparlanma)**, iş ortamında bulunan gerekli ve gereksiz malzemelerin ayrıştırılmasıdır. Temelde neyin gerekli neyin gereksiz olduğuna karar vermek ve ona göre düzenleme adımını seçmek içindir.

**Sırala (Düzenleme, Disiplin)**, "Her şeye tek yer ve her şey kendi yerinde" şeklindedir. Yani her malzeme için sadece bir yer ayrılmalı, bu yer herkes tarafından bilinmeli ve malzeme belirlenen yerinden alınmalı, yerine konulmalıdır. Düzenleme, stoklama fonksiyonunu içerir ve "neyi, nereye, ne kadar koymalı?" sorularına yanıt arar.

**Sil (Tertip)**, İşyerindeki toz kir ve artıkları; verimsizlik, hatalı ürün ve kazası kaynağıdır. Temizleme, basit anlamda çevrenin kirden arındırılmasıdır. Amaç; tertemiz bir alan yaratmak ve verimsizliği en aza indirmektir. Çünkü toz kir ve artıklar dağınıklığın, disiplinsizliğin, verimsizliğin, hatalı üretimin ve iş kazalarının kaynağıdır. Her insan günlük yaşantısını geçirdiği çalışma ve yaşama alanlarını kendi sağlığı açısından temiz tutma alışkanlığını kazanmak zorundadır.

**Standartlaştırma**; sınıflandırma, düzenleme ve temizlik aşamalarında elde edilen kazanımların korunması içindir. Bu aşamada elde edilen kazanımların sürdürülmesi için gerekli sistemler oluşturulur, yani standart hale getirilir.

**Sahiplenme/Sistemi Koruma**; Tüm personelin 5S'yi alışkanlık olarak benimsemelerine yönelik yöntemlerin geliştirilmesini kapsar. Burada görev yöneticilere düşmektedir. Yöneticiler, 5S'nin neden önemli olduğunu çalışanlara anlatmalıdır.

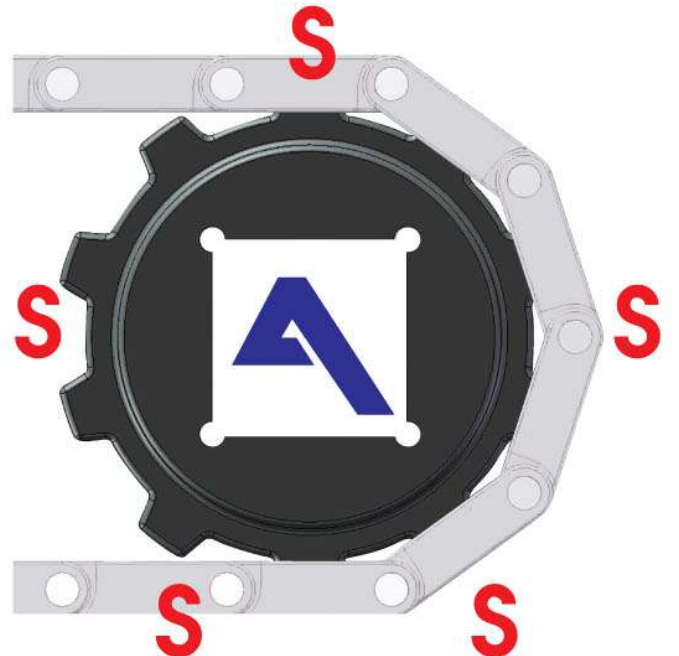
**SINIFLANDIRMA/SEIRI = SORT**  
Identify and eliminate unnecessary items

**SIRALA/SHITSUKE = SUSTAIN**  
Achieve long-term improvement through training and discipline

**SİL (TEMİZLE)/SEITON = STRAIGHTEN**  
Store and organise all workmaterial and tools to be ready for operation

**STANDARTLAŞTIRMA/SEISO = SCRUB**  
Keep the workstation and work environment clean and organised

**SAHİPLENME (SİSTEMİ KORUMA)/SEIKETSU = STANDARDISE**  
Standardisation and codification help to systematise

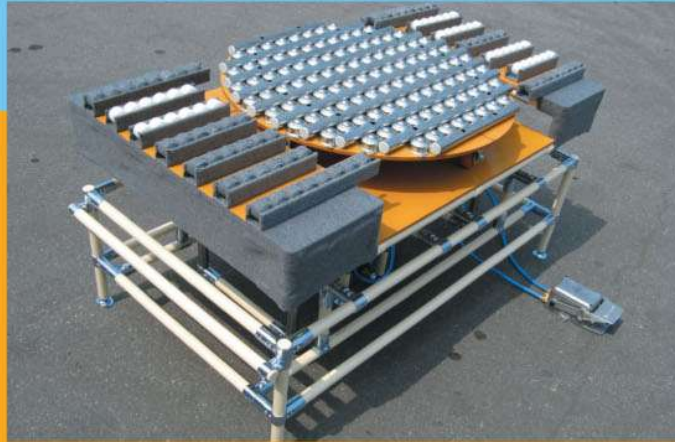




www.dinamikraflama.com



www.alhan-cagri.com



**ÇAĞRI**  
ENDÜSTRİ A.Ş.

**ALHAN**

**GCE**

ISO: 9001:2000

**TSEK**

**TSE**

**CE**

Davutpaşa Cad. Nu: 14/1

34010 Topkapı - İSTANBUL - TÜRKİYE

Tel: +90 212 444 00 42 - 544 50 55

Belgegeçer (Fax): +90 212 567 14 16 - 501 54 08

Gsm: +90 533 934 85 00 - 01

[www.dinamikraflama.com](http://www.dinamikraflama.com) [pazarlama@dinamikraflama.com](mailto:pazarlama@dinamikraflama.com)

[www.alhan-cagri.com](http://www.alhan-cagri.com) [info@alhan-cagri.com](mailto:info@alhan-cagri.com)

YETKİLİ SATICI/DİSTRİBÜTÖR