



KONİK KIRICILAR

CONE CRUSHERS

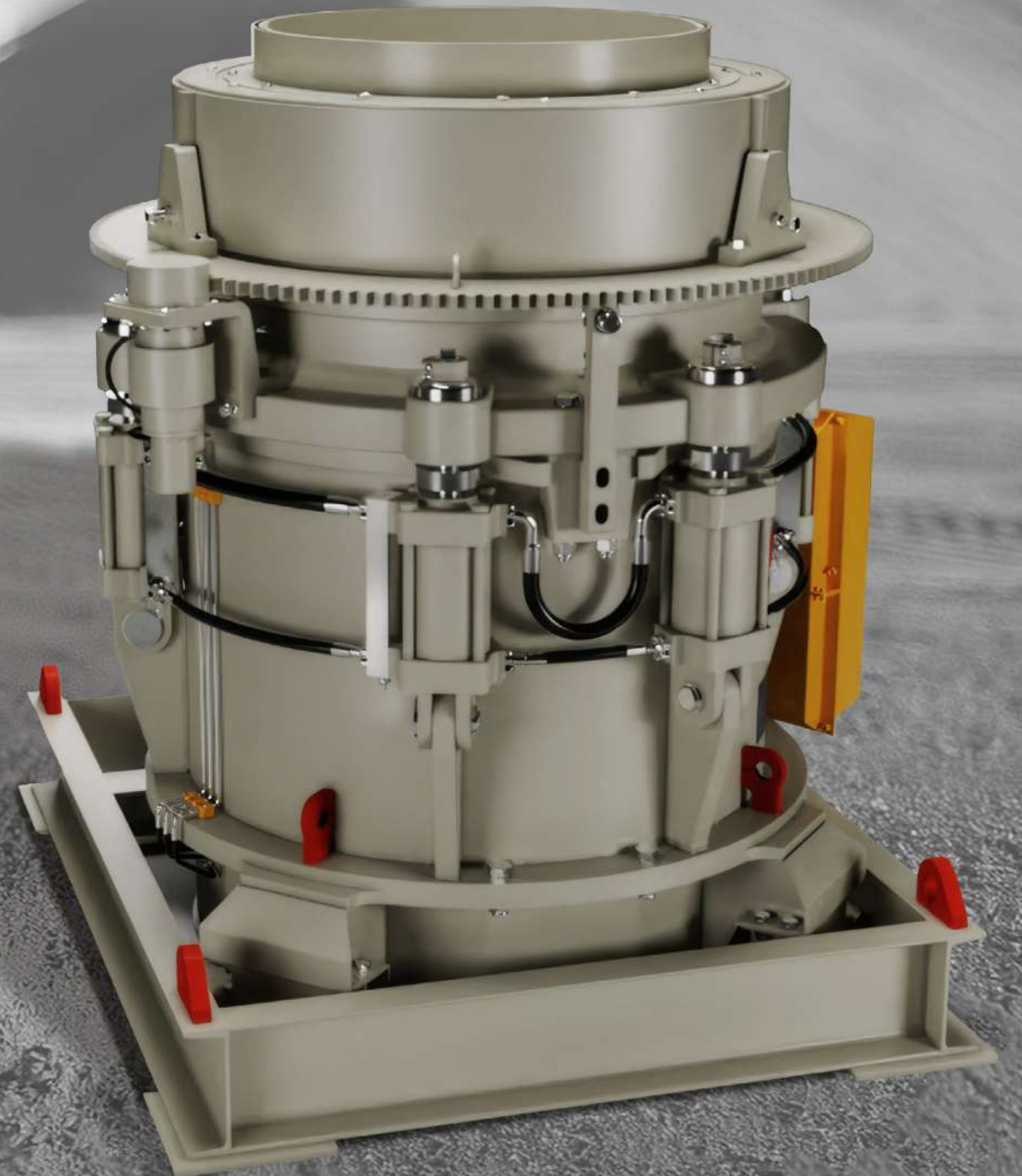
GÜRSAN K-Serisi Konik Kırıcılar; yüksek devir ve yüksek ekzantrik stroku sayesinde optimum kapasite ve kübik malzeme üretimi için ideal çözümler sunar.

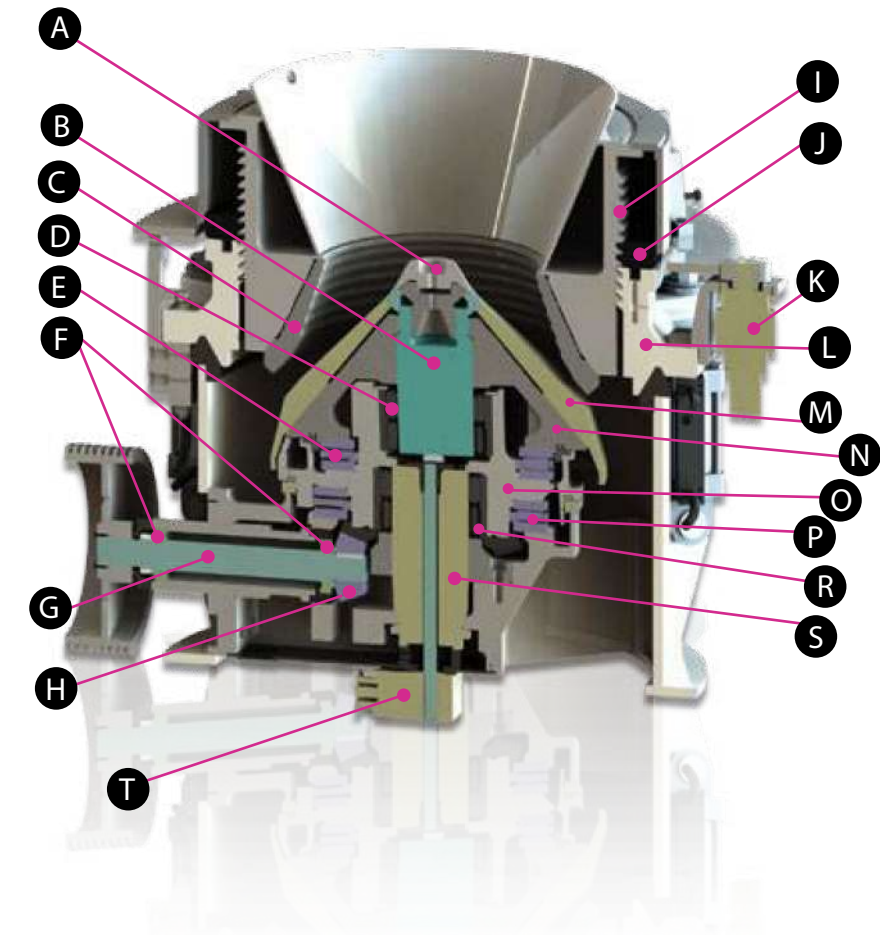
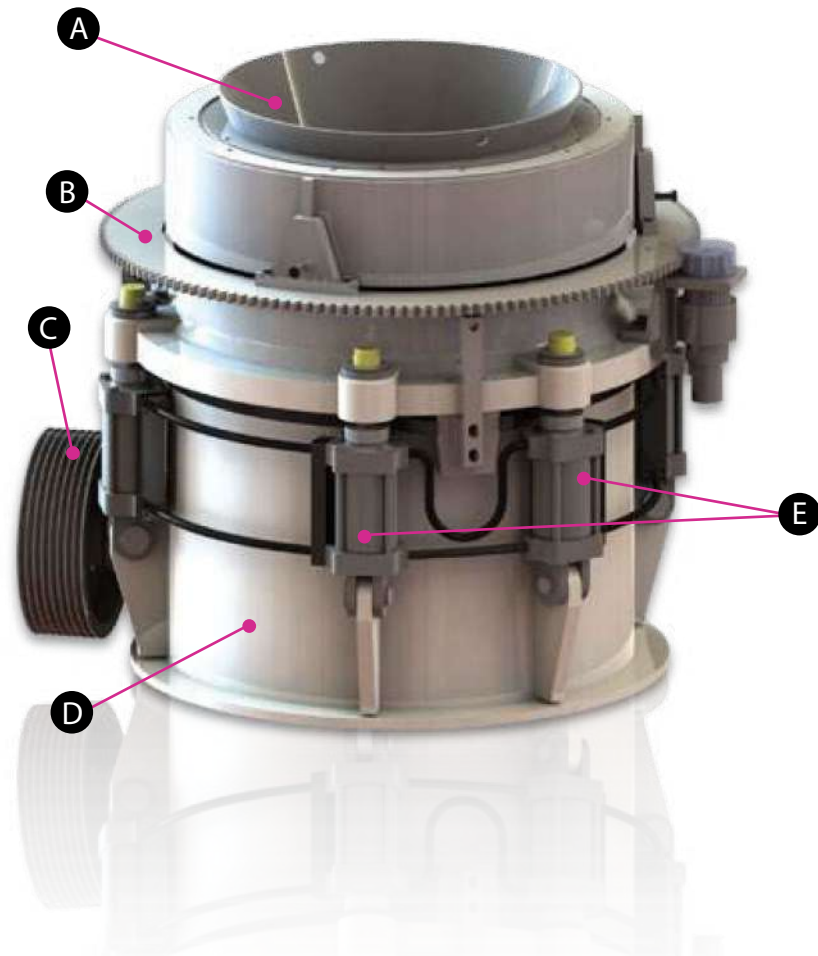
GÜRSAN K-Series Cone Crushers provide optimal capacity and cubic material production thanks to their high speed and high eccentric stroke.

GÜRSAN

**GÜRSAN K-Serisi Konik Kırıcılar,
her zaman rakiplerinin bir adım önünde.**

*GÜRSAN K-Series Cone Crushers,
always one step ahead of the competition.*





MAKİNE BÖLÜMLERİ / MACHINE COMPONENTS

- A** Besleme Hunisi / Feed Hopper
- B** Ayar Dişlisi / Adjustment Gear
- C** Tahrik Volanı / Fly Wheel
- D** Ana Gövde / Main Frame
- E** Koruma Pistonları / Tramp Release Pistons

- A** Dağıtım Plakası / Feed Plate
- B** Üst Şaft / Upper Head Shaft
- C** Çan / Bowl Liner
- D** Üst Radial Yataklama / Upper Head Radial Bearing
- E** Üst Aksial Yatak / Upper Head Axial Bearing
- F** Tahrik Kovanı Yatakları / Counter Shaft Bearings
- G** Tahrik Mili / Counter Shaft
- H** Ayna Mahruti Grubu / Gear & Pinion
- I** Çanak / Bowl
- J** Sıkma Çemberi / Clamping Ring

- K** Hidrolik Ayar Tahrik Grubu / Hydraulic Adjustment Motor
- L** Ayar Çemberi / Adjustment Ring
- M** Manto / Mantle
- N** Kafa / Head
- O** Egzantirik / Eccentric
- P** Alt Aksial Yatak / Lower Axial Bearing
- R** Alt Radial Yataklama / Lower Radial Bearing
- S** Ana Şaft / Main Shaft
- T** Kafa Freni / Anti-Spin

Herkes aynı kalite, kişiyeye özel proje...

Consistent
quality,
customized
projects...

GÜRSAN K-Serisi Konik Kırıcılar, ayarların hem çalışma sırasında hem de uzaktan yapılabilmesini sağlayan dinamik bir ayar sistemi ile donatılmıştır. Sisteme güç sağlayan hidrolik ünitesi, hidrolik motor tarafından tahrik edilen vidalı bir mekanizma aracılığıyla makinenin mantosundaki hazneyi sıkıp serbest bırakarak görevini yerine getirir. **Tek bir düğme ile kontrol edilen** bu sistem, aşınma etkilerini dengelemek için hassas ayarlara imkân tanır.

*GURSAN K-Series Cone Crushers feature a dynamic adjustment system that allows settings to be modified both during operation and remotely. The system is powered by a hydraulic unit, which operates by compressing and releasing the bowl on the machine's mantle through a screw mechanism driven by a hydraulic motor. **Controlled with a single button**, this system allows precise adjustments to compensate for wear and maintain consistent performance.*

Hızlı serbest bırakma özelliği sayesinde, üst gövde sökülmeden manto ve çan hızla çıkarılabilir. Ayrıca sistem, ayar değerlerini sabitleyen bir hidrolik kilit mekanizması kullanır ve bu sayede ayarlar korunur. İkincil, üçüncül veya dördüncül uygulamalara göre dört farklı kavite seçeneği sunulmaktadır. **Kaba, Orta, İnce ve Ekstra İnce**

*With its rapid release function, the same mechanism permits quick removal of mantle and bowl liner without disassembling the upper frame. Additionally, a hydraulic locking mechanism secures the set values, ensuring they remain stable. The crushers offer four cavity options – **Coarse, Medium, Fine and Extra Fine** – tailored to secondary, tertiary, or quaternary crushing applications.*



Rakiplerin yüksek sürtünmeli hidrostatik bronz yatak sistemi tercihine göre düşük sürtünmeli rulman sistemi kullanılmaktadır. Ayrıca, rulman tasarımı daha güçlü olduğu için **GÜRSAN Konik Kırıcılarının** eksantrikliği, rakiplerinden daha yüksektir.

***GURSAN K-Series Cone Crushers** are equipped with low friction roller bearing system compared to the competitors choice of using high friction hydrostatic bronze bearing system. Also as the bearing design is more powerful, the eccentricity of GURSAN Cone Crushers higher than the competitors.*

GÜRSAN K950 ve K1150, hareketli kırıcı kafası nedeniyle astarları aşırı aşınmadan koruyan Hidrolik Anti-Spin sistemine sahiptir. Sistem, aşınmadan beslenmediğinde kafayı tutar. Bu, malzeme kırıcıya beslendiğinde kafa durana kadar aşırı aşınmayı ve pul üretimini önleyecektir.

GÜRSAN K950 and K1150 has a Hydraulic Anti-Spin system, which protects the liners from excessive wear because of the spinning head. The system holds the head when the machine is not fed. This will prevent excessive wear and flake production until the head stops when the material is fed to the crusher.



Çanak astar ve manto değiştirilmesi gerektiğinde **epoksi reçine malzemesine ihtiyaç duymaz.**

The Bowl-Liner and The Mantle does not need backing material, when they need to be changed in GÜRSAN K-Series Cone Crushers.

GÜRSAN K-Serisi Konik Kırıcılar, metal kaçaklarına karşı daha iyi korumaya sahiptir. Makine gövdesi etrafındaki hidrolik pistonlar, besleme malzemesi içinde olabilecek metal parçalara karşı koruma sağlar. Metal parça makineye girdiğinde oluşan aşırı basınç nedeniyle, pistonlar üst gövdeyi alt gövdeden ayırarak serbest bırakır ve metal parça geçtikten sonra sistemi tekrar normal konumuna getirir.

GÜRSAN K-Series Cone Crushers have better protection against tramp-metal. Hydraulic pistons around the body of the machine provide protection against metal parts that may be in the feed material. When a tramp-metal piece enters the crusher, the excessive pressure causes the pistons to release the upper body from the lower body, allowing it to lift. Once the tramp-metal piece passes through, the system automatically returns to its normal position.



GÜRSAN K-Serisi Konik Kırıcılarda, kırıcının ayarına bağlı olarak **kaçak metal koruma sisteminin stroku değişmez.** Çünkü ayar mekanizması, kaçak metal koruma sisteminden ayrılmıştır. Pek çok kırıcıda, ayar ve metal koruma sistemi bir arada mevcuttur. Bu sebeple, ayar genişlediğinde, metal için koruma stroku daha az olur.

In GÜRSAN K-Series Cone Crusher, the stroke of the tramp-metal protection system does not change depending on the crusher setting, because the adjustment mechanism is separated from the tramp-metal protection system. In many crushers, the adjustment and metal protection systems are integrated. Therefore, when the setting is increased, the protective stroke for the metal becomes lower.

KONİK KIRICI KAVİTE SEÇİMİ / CONE CRUSHER CAVITY SELECTION

KIRICI CRUSHER	KAVİTE CAVITY		A BEKLEME AÇIKLIĞI FEED OPENING	B MİN. AYAR AÇIKLIĞI MINIMUM SETTING
K950	KABA	COARSE	205 mm / 8 1/16"	22 mm / 7/8"
	ORTA	MEDIUM	145 mm / 5 3/4"	16 mm / 5/8"
	İNCE	FINE	100 mm / 3 15/16"	13 mm / 1/2"
	EKSTRA İNCE	EXTRA FINE	65mm / 2 9/16 "	8 mm / 5/16"
K1150	KABA	COARSE	265 mm / 10 7/16"	22 mm / 7/8"
	ORTA	MEDIUM	180 mm / 7 3/32"	16 mm / 5/8"
	İNCE	FINE	127 mm / 5"	13 mm / 1/2"
	EKSTRA İNCE	EXTRA FINE	80 mm / 3 5/32 "	8 mm / 5/16"
K1350	KABA	COARSE	298 mm / 11 3/4"	22 mm / 7/8"
	ORTA	MEDIUM	200 mm / 7 7/8"	16 mm / 5/8"
	İNCE	FINE	140 mm / 5 1/2"	13 mm / 1/2"
	EKSTRA İNCE	EXTRA FINE	90 mm / 3 1/2"	8 mm / 5/16"

KONİK KIRICI KAPASİTELERİ / CONE CRUSHER CAPACITIES

		8 mm 5/16"	9.5 mm 3/8"	11 mm 7/16"	13 mm 1/2"	16 mm 5/8"	19 mm 3/4"	22 mm 7/8"	25 mm 1"	32 mm 1-1/4"	38 mm 1-1/2"	45 mm 1-3/4"
K950	mt/h	60-70	80-90	100-110	120-150	130-180	150-190	165-205	175-230	195-245	215-265	250-300
	st/h	70-80	90-100	110-120	130-165	145-200	165-210	180-225	193-253	215-270	237-292	275-330
K1150	mt/h	80-110	100-140	130-150	155-190	170-220	190-240	220-270	245-300	280-350	300-375	320-400
	st/h	90-120	110-155	145-165	170-210	185-240	210-265	240-295	270-330	310-385	330-410	350-440
K1350	mt/h	120-180	170-230	220-280	190-265	230-305	260-345	280-380	295-405	310-450	360-495	405-560
	st/h	135-200	190-255	245-310	209-292	253-336	286-380	308-418	325-446	341-495	396-545	446-616

**KONİK KIRICI TEKNİK SPESİFİKASYONLAR / TECHNICAL SPECIFICATIONS OF CONE CRUSHERS**

		K950		K1150		K1350	
Gt,	POWER	160 kw	200 HP	200 kw	270 HP	315 kw	428 HP
AĞIRLIK	WEIGHT	11.200 kg	24.700 Lbs	17.000 kg	37.500 Lbs	25.500 kg	56.200 Lbs
TAHRİK DEVİRİ	FLY WHEEL RPM	850 - 1000 dev/dak 850 - 1000 rpm					

ÜRÜN GRADASYONU / CONE CRUSHERS GRADATION CHART

ÜRÜN BOYUTU PRODUCT SIZE	KIRICI AYAR AÇIKLIĞI / CRUSHER CLOSED SIDE SETTING											
	8 mm 5/16"	9,5 mm 3/8"	11 mm 7/16"	13 mm 1/2"	16 mm 5/8"	19 mm 3/4"	22 mm 7/8"	25 mm 1"	32 mm 1-1/4"	38 mm 1-1/2"	45 mm 1-3/4"	51 mm 2"
102 mm 4"												100
89 mm 3-1/2"											100	96
76 mm 3"										100	95	90
70 mm 2-3/4"										98	92	86
64 mm 2-1/2"									100	95	88	81
57 mm 2-1/4"									97	91	83	74
51 mm 2"								100	94	86	76	65
45 mm 1-3/4"							100	97	88	79	66	55
38 mm 1-1/2"						100	96	91	80	68	56	45
32 mm 1-1/4"					100	97	90	83	70	56	46	38
25 mm 1"				100	99	90	82	72	58	45	36	29
22 mm 7/8"			100	99	93	86	74	64	48	38	30	25
19 mm 3/4"		100	97	94	87	80	65	54	40	32	26	21
16 mm 5/8"		98	94	87	80	69	55	46	34	28	22	18
13 mm 1/2"	100	95	88	80	69	58	47	39	28	23	19	16
10 mm 3/8"	91	84	73	63	52	44	37	28	21	17	14	12
8 mm 5/16"	85	74	63	54	46	37	31	25	19	15	13	10
6 mm 1/4"	74	61	50	44	36	32	26	21	16	13	11	9
5 mm 4 M	58	48	42	35	32	26	21	18	14	11	9	7
4 mm 5/32"	50	41	36	30	28	23	18	15	12	10	8	6
2 mm 8 M	40	35	30	26	24	20	16	12	9	7	5	4