

AKIN MACHINERY

KANAL AÇMA BAŞLIKLARI SEWER CLEANING NOZZLES



Kanal açma ve temizleme ekipmanları alanında 15 yılı aşkın süredir, ISO 9001:2015, ISO14000:2015 ISO 45001:2018 kalite standartlarında faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz.

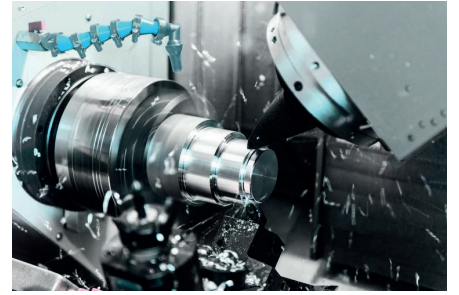
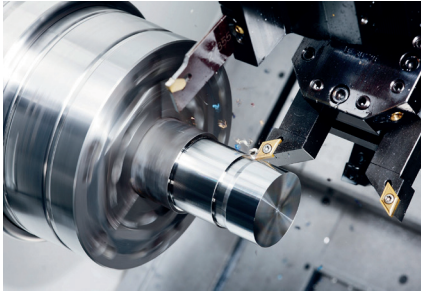
Bu alanda üretici olmanın verdiği tecrübeyle, kanalizasyon ve boru temizliği konusunda kaliteli, dayanıklı ve yenilikçi çözümler üretebilmekteyiz.

Son teknolojiye sahip 5 eksenli CNC makineleriyle, ürünlerin tutarlı ve hassas olmasını sağlamak için en yüksek kalite standartlarında üretim yapmaktayız. Ayrıca, dış pazardaki payımızı artırma hedefiyle, AR-GE çalışmalarımızı aralıksız devam ettirmekteyiz.

Belediyeler ve özel firmalardaki müşterilerimizle sürekli diyalog halinde olarak en yüksek kalite standartlarını belirliyor ve her uygulamaya özel ayrı bir nozul sunmaktayız.

%100 yerli üretilen yüksek teknolojiye sahip ürünlerimiz, işçilik kalitesi ve verimlilik açısından kullanıcıya eşsiz kolaylıklar sunmaktadır.

Sektördeki deneyimimiz sayesinde, en güçlü ağaç kökleri ve moloz tıkanıklıklarıyla bile başa çıkabilen, yüksek verimliliğe sahip nozullarla, her sorun için kendine özel çözümler sunmaktayız.



AKIN is ISO 9001:2015, ISO14000:2015 ISO 45001:2018 certified and has been manufacturing sewer cleaning equipment for over 15 years. With the experience of being a manufacturer in this field, it can produce high quality, long lasting, durable and innovative solutions for sewer and pipe cleaning.

State-of-the art 5 axil CNC machines are maintained at the highest quality standard to ensure the output is consistent and precise. AKIN strives to continually improve and develop their products for success in the field across the globe!

Constantly in dialogue with customers from municipalities and industrial firms, we set top quality standards. AKIN offers a suitable nozzle for every application. Manufactured 100% in Türkiye, our high-tech products are unsurpassed when it comes to workmanship quality and effectiveness.

Due to our extensive experience, we know the best individual solution for every particular problem. We offer you tried and tested high-tech products ensuring you can deal with even the strongest roots, debris, concrete inflow and injections.



ÜRÜNLER - ALL PRODUCTS

Temizleme Başlıkları - Cleaning Nozzle



3D Radyal Temizleme Başlıkları
3D Radial Cleaning Nozzle



3D Temizleme Başlıkları
3D Cleaning Nozzle



Rodi 70 3D
Rodi 70 3D



Yumurta Tip 3D Başlıklar
Egg Nozzle 3D



Standart Başlıklar
Standard Nozzle



Üçgen Başlıklar
Chinesel Nozzle



FD2 Geniş Çap
Temizlik Başlıkları
FD2 Nozzle 3D

Döner / Titreşimli Başlıklar Rotating / Vibrating Nozzles



Döner Başlık
Rotor Nozzle

Setskur (Meme) Nozzle Inserts



Meme
Nozzle Inserts

Ağaç Kökü Parçalayıcı Başlıklar - Root Cutters



Mini Parçalayıcı
Döner Başlık
Mini-Cutter



Zincirli Tip Başlıklar
Chain Rotating Nozzles

UYGULAMA ALANLARI - APPLICATIONS



Geniş Çaplar, Moloz, Taş,
Çamur, Kum, Kanalizasyon
Large Debris, Rocks, Mud, Sand, Silt

3D Radyal Temizleme Başlıkları Sayfa 4
3D Radial Cleaning Nozzle Page 4

FD2 Geniş Çap Temizlik Başlıkları Sayfa 10
FD2 Nozzle 3D Page 10



Ağaç Kökü
Roots

Döner Başlık Sayfa 11
Rotor Nozzle Page 11

Mini Parçalayıcı Döner Başlık Sayfa 12
Mini-Cutter Page 12

Zincirli Tip Başlıklar Sayfa 14
Chain Rotating Nozzles Page 14



Donmuş Yağ
Grease, Fats

3D Radyal Temizleme Başlıkları Sayfa 4
3D Radial Cleaning Nozzle Page 4

Rodi 70 3D Sayfa 6
Rodi 70 3D Page 6

Üçgen Başlıklar Sayfa 9
Chinesel Nozzle Page 9

Döner Başlık Sayfa 11
Rotor Nozzle Page 11



Önleyici Bakım
Preventative Maintenance

3D Radyal Temizleme Başlıkları Sayfa 4
3D Radial Cleaning Nozzle Page 4

3D Temizleme Başlıkları Sayfa 5
3D Cleaning Nozzle Page 5

Yumurta Tip 3D Başlıklar Sayfa 7
Egg Nozzle 3D Page 7

Standart Başlıklar Sayfa 8
Standard Nozzle Page 8

Döner Başlık Sayfa 11
Rotor Nozzle Page 11

Setskur (Meme) Inserts Sayfa 15
Nozzle Inserts Page 15

3D RADYAL TEMİZLEME BAŞLIKLARI 3D RADIAL CLEANING NOZZLE



1194

SETSKUR (MEME) INSERTS

➔ PASLANMAZ - STAINLESS STEEL

➔ SERAMİK - CERAMIC

Seri No P/N	Hortum Çapı Hose Con.	Minimum Debi (lpm) Minimum lpm	Boru Çapı Pipe Diameter	Nozul Ölçüler LxW LxW Dimensions	Ağırlık Weight	Arka Jetler Rear Jets	Ön Jetler Front Jets	Çevre Jetler Radial Jets	Seyiye Tier
1194	1"	220	200-400 mm	155x100 mm	5,5 kg	6	-	6	3

3D Radyal Temizleme ile yüksek performans! 3D akışkan mekaniği, arkadaki 45°lik açıyla sürekli jetleme yaparak 360°lik kanal açma uygulaması sağlar. Güçlü jetleme modeli, borunun çeperlerindeki olası yağ, kir, kalıntı ve kumu geride iz bırakmadan temizler. İlave 15°lik arka itiş jetleri, nozulu sadece hat üzerinde hareket ettirmekle kalmaz, aynı zamanda malzemenin menhole taşınmasına da yardımcı olur. Bu yüksek performanslı nozul, CCTV (kanal görüntüleme) uygulamaları için eşsiz bir seçimdir.

Streaks are a thing of the past with the 3D Radial Clean! 3D fluid mechanics deliver smooth water to the rear 45° fan jets creating a spray pattern that is fanned-out 360°. The powerful spray pattern is capable of removing grease, scale, dirt, and sand from the walls of the pipe without leaving streaks behind. The additional rear 15° propulsion jets not only move the nozzle up the line but also help transport material back to the manhole. This high performing nozzle is perfect for CCTV inspection."

3D TEMİZLEME BAŞLIKLARI

3D CLEANING NOZZLE



1070



1071



1075

SETSKUR (MEME) INSERTS

➔ PASLANMAZ - STAINLESS STEEL

➔ SERAMİK - CERAMIC

Seri No P/N	Hortum Çapı Hose Con.	Minimum Debi (lpm) Minimum lpm	Boru Çapı Pipe Diameter	Nozul Ölçüler LxW LxW Dimensions	Ağırlık Weight	Arka Jetler Rear Jets	Ön Jetler Front Jets	Çevre Jetler Radial Jets	Seviye Tier
1070	3/4"	120	150-250 mm	95x65 mm	1,2 kg	8	1	-	3
1071	1/2"	72	100-200 mm	95x65 mm	1,2 kg	6	1	-	3
1075	1/2"	64	100-200 mm	60x40mm	0,3 kg	6	1	-	3

3D Temizleme başlığı günlük kanalizasyon temizleme kullanımı için mükemmel seçimdir. 3D akışkan mekaniğine sahip sertleştirilmiş çelik yapı ve 15°/25°'lik iki farklı arka püskürtme açısı, bu nozulu genel boru temizliği ve önleyici bakım çalışmaları için ideal kılar. İleriye doğru püskürtme jeti de performansı arttıran başka bir özelliğidir.

The 3D Cleaning nozzle is an excellent sewer cleaning nozzle for everyday use. Hardened stainless steel construction with 3D fluid mechanics and two different rear spraying angles of 15°/25° make this nozzle ideal for general pipe cleaning and preventative maintenance work. A forward spraying jet is also included.

RODI 70 3D

RODI 70 3D



1114

SETSKUR (MEME) INSERTS

➔ PASLANMAZ - STAINLESS STEEL

➔ SERAMİK - CERAMIC

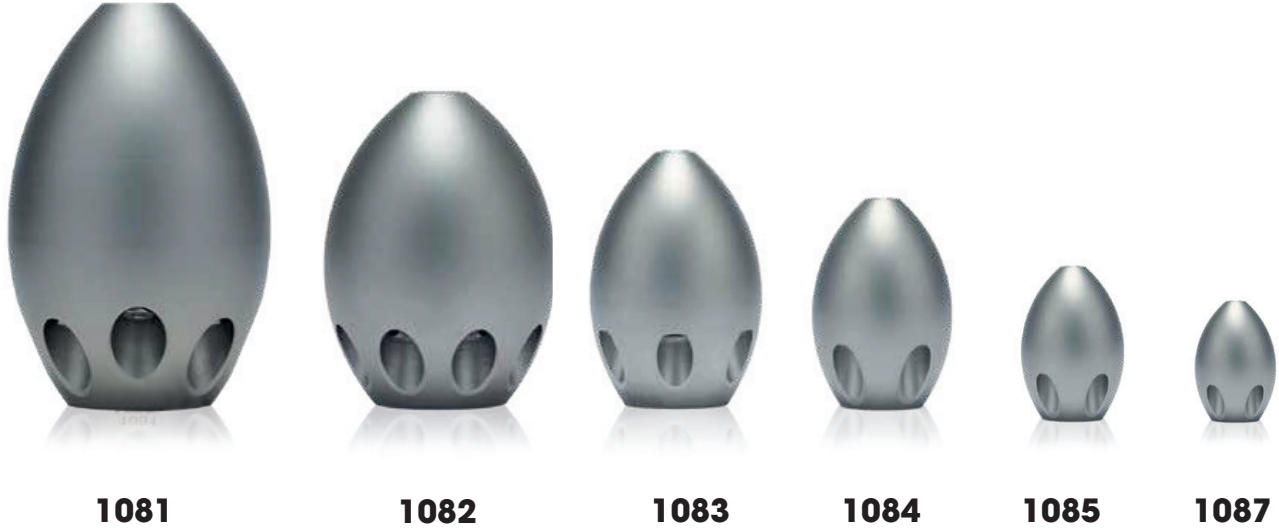
Seri No P/N	Hortum Çapı Hose Con.	Minimum Debi (lpm) Minimum lpm	Boru Çapı Pipe Diameter	Nozul Ölçüler LxW LxW Dimensions	Ağırlık Weight	Arka Jetler Rear Jets	Ön Jetler Front Jets	Çevre Jetler Radial Jets	Seviye Tier
1114	1"	240	150-600 mm	130x70 mm	2,2 kg	8	1	8	3

Rodi 70 3D başlık, borunun iç duvarına yaklaşık 70° lik dikine de dahil olmak üzere birden fazla jetleme açısından oluşur. Bu dikey jetler, 3D akışkanlar mekaniği ile bir araya gelerek malzemeyi kanal duvarından parçalayarak döker. Geri kalan 15°/25°'lik iki jetleme açısı, nozulu etkili bir şekilde temizlemesini ve kanal içinde ilerlemesini sağlar.

The Rodi 70 3D nozzle comprises of multiple spray angles including jets that are 70° perpendicular to the interior wall of the pipe. These perpendicular jets combined with 3D fluid mechanics blast material off the pipe wall while the remaining two spray angles of 15°/25° effectively clean and propel the nozzle

YUMURTA TIP 3D BAŞLIKLAR

EGG NOZZLE 3D



SETSKUR (MEME) INSERTS

➔ PASLANMAZ - STAINLESS STEEL

➔ SERAMİK - CERAMIC

Seri No P/N	Hortum Çapı Hose Con.	Minimum Debi (lpm) Minimum lpm	Boru Çapı Pipe Diameter	Nozul Ölçüler LxW LxW Dimensions	Ağırlık Weight	Arka Jetler Rear Jets	Ön Jetler Front Jets	Çevre Jetler Radial Jets	Seviye Tier
1081	1"	200	150-300 mm	105x70 mm	1,7 kg	8	1	-	3
1082	3/4"	120	150-250 mm	70x50 mm	0,8 kg	8	1	-	3
1083	1/2"	48	100-200 mm	55x40mm	0,2 kg	6	1	-	3
1084	3/8"	32	100-150 mm	50x35mm	<0,2 kg	5	1	-	2
1085	1/4"	24	50-100 mm	40x30mm	<0,2 kg	6	1	-	2
1087	1/8"	12	50-100 mm	20x15mm	<0,2 kg	3	1	-	1

Konturlu yumurta şeklindeki tasarımıyla bu başlık, kanal içerisinde hareket kabiliyeti açısından mükemmel bir seçimdir. Pürüzsüz yumurta şekli ve 20° arkadan itiş jetleri, başlığın kanal içerisinde kolayca ilerlemesini sağlar. 3D Akışkan Mekaniği, başlığın suyu verimli ve efektif bir şekilde kullanarak ilerlemesini sağlar.

With its contoured egg shaped design, this nozzle is perfect for mobility in the pipe. The smooth Egg shape combined with 20° rear propulsion jets enables the nozzle to slide easily down the pipe. 3D Fluid Mechanics deliver water that efficiently and effectively cleans while propelling the nozzle forward.

STANDART BAŞLIKLAR STANDARD NOZZLE



1255



1259



1262



1268



1273

SETSKUR (MEME) INSERTS

➔ PASLANMAZ - STAINLESS STEEL

➔ SERAMİK - CERAMIC



Seri No
P/N



Hortum Çapı
Hose Con.



Minimum Debi (lpm)
Minimum lpm



Boru Çapı
Pipe Diameter



Nozul Ölçüleri LxW
LxW Dimensions



Ağırlık
Weight



Arka Jetler
Rear Jets



Ön Jetler
Front Jets



Çevre Jetler
Radial Jets



Seviye
Tier

Seri No P/N	Hortum Çapı Hose Con.	Minimum Debi (lpm) Minimum lpm	Boru Çapı Pipe Diameter	Nozul Ölçüleri LxW LxW Dimensions	Ağırlık Weight	Arka Jetler Rear Jets	Ön Jetler Front Jets	Çevre Jetler Radial Jets	Seviye Tier
1255	1"	200	150-300 mm	52x57 mm	0,68 kg	12	4	-	2
1259	3/4"	120	150-250 mm	65x43 mm	0,40 kg	6	1	-	2
1262	1/2"	48	50-150 mm	27x32mm	0,1 kg	6	1	-	2
1268	3/8"	32	50-100 mm	35x25mm	<0,1 kg	6	1	-	1
1273	1/4"	12	<100 mm	20x20mm	<0,1 kg	6	1	-	1

Kompakt, hafif ve ucuz, standart başlıkları özetleyen üç kelimedir. 20° püskürtme açısına sahip serleştirilmiş çelikten yapılmış olan bu başlık, küçük çaplı boruların temizliği için mükemmeldir. Patlatma için ayrıca bir ön jet de mevcuttur.

Compact, lightweight and inexpensive are three words that sum up the Standard nozzle. Made from stainless steel with a spray angle of 20° makes this nozzle perfect for cleaning smaller pipes. A front jet for penetration is also available.

ÜÇGEN BAŞLIKLAR CHINESEL NOZZLE



1320



1323



1326



1328













1330

SETSKUR (MEME) INSERTS

➔ PASLANMAZ - STAINLESS STEEL

➔ SERAMİK - CERAMIC

 Seri No P/N	 Hortum Çapı Hose Con.	 Minimum Debi (lpm) Minimum lpm	 Boru Çapı Pipe Diameter	 Nozul Ölçüler LxW LxW Dimensions	 Ağırlık Weight	 Arka Jetler Rear Jets	 Ön Jetler Front Jets	 Çevre Jetler Radial Jets	 Seviye Tier
1320	1"	320	200-400 mm	95x60 mm	0,70 kg	8	4	-	2
1323	¾"	120	150-300 mm	75x50 mm	0,30 kg	6	4	-	2
1326	½"	48	100-200 mm	60x30mm	0,15 kg	6	4	-	1
1328	¾"	48	50-100 mm	40x25mm	<0,1 kg	6	4	-	1
1328	¾"	48	50-100 mm	40x25mm	<0,1 kg	6	4	-	1
1330	¼"	6	50-100 mm	40x25mm	<0,22 kg	6	4	-	1

Üçgen başlık, her ekipmanda bulunması gereken güvenilir bir kanalizasyon temizleme başlığıdır! Keskin kenarlar ve çoklu ileri jetler, zorlu tıkanıklıkları etkili bir şekilde açmakta güçlü ve etkili bir çözüm sağlar. Başlığın ön kısmına da bir delme aparatı eklenebilir.

The Chisel Nozzle is a reliable sewer cleaning nozzle that is a must have! Sharp edges and multiple forward jets deliver powerful penetration to effectively open tough total blockages. A drill point can be added to the front of the Chisel as well.

FD2 GENİŞ ÇAP TEMİZLİK BAŞLIKLARI FD2 NOZZLE 3D



1279

SETSKUR (MEME) INSERTS

➔ PASLANMAZ - STAINLESS STEEL

➔ SERAMİK - CERAMIC

Seri No P/N	Hortum Çapı Hose Con.	Minimum Debi (lpm) Minimum lpm	Boru Çapı Pipe Diameter	L x W Nozul Ölçüler LxW LxW Dimensions	Ağırlık Weight	Arka Jetler Rear Jets	Ön Jetler Front Jets	Çevre Jetler Radial Jets	Seviye Tier
1279	1"	320	min. 450 mm	200x90 mm	6,45 kg	8	-	-	3
1290	1 1/4"	320	min. 450 mm	200x90 mm	6,45 kg	8	-	-	3

FD2 başlığı yarı tıkalı veya tamamen açık hatlar için tasarlanmıştır. Sertleştirilmiş çelik yapısı ve 3 boyutlu akışkan mekaniği ile, mükemmel temizleme ve çekme gücü sağlar. Özel tasarım yapısı, suyun kanaldan yukarı doğru sıçramasını önleyecek bir açıyla püskürtme yapar.

Half or completely open drain pipes is what the FD2 nozzle was designed for! The hardened steel nozzle includes 3D fluid mechanics which provide it excellent cleaning and pulling power. At the same time, the one-piece inserts spray at an angle which prevents water from splashing upwards out of the channel.

DÖNER BAŞLIK ROTOR NOZZLES



1352



1357



1360

SETSKUR (MEME) INSERTS

➔ PASLANMAZ - STAINLESS STEEL

➔ SERAMİK - CERAMIC

Seri No P/N	Hortum Çapı Hose Con.	Minimum Debi (lpm) Minimum lpm	Boru Çapı Pipe Diameter	L x W Nozul Ölçüler LxW LxW Dimensions	Ağırlık Weight	Arka Jetler Rear Jets	Ön Jetler Front Jets	Çevre Jetler Radial Jets	Seviye Tier
1352	3/4"	120	150-250 mm	95x50 mm	1,48 kg	6	-	3	2
1357	1/2"	48	100-200 mm	75x40 mm	0,5 kg	3	-	3	2
1360	3/8"	36	50-150 mm	55x30mm	0,3 kg	3	-	3	2

Orta döner bölümde yer alan ve 90°/75°/60° jetleme açılarında sahip üç adet parçalı özel tasarım yapısı ile, hattaki yağ, kir ve hafif kökleri etkili bir şekilde temizleyecektir. Arka itiş jetleri, çıkarılan malzemenin temizlenmesine yardımcı olur. Başlığın geri kalanı sertleştirilmiş çelikten yapıldığından, aşındırıcı olmayan dönme merkezi ile uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen kullanım sunar.

Three one-piece nozzle inserts located in the middle rotating section with spray angles of 90°/75°/60° will remove grease, dirt and light roots from the pipe. Rear propulsion jets help flush the material removed. The non-corrosive rotating center requires low maintenance as the rest of the nozzle is constructed hardened steel.

AĞAÇ KÖKÜ PARÇALAYICI BAŞLIKLAR ROOT CUTTERS



1978



1995

SETSKUR (MEME) INSERTS

PASLANMAZ - STAINLESS STEEL

Seri No P/N	Hortum Çapı Hose Con.	Minimum Debi (lpm) Minimum lpm	Boru Çapı Pipe Diameter	L x W Nozul Ölçüler LxW LxW Dimensions	Ağırlık Weight	Arka Jetler Rear Jets	Türbin Jetler Turbine Jets	Seviye Tier
1978	½"	32	50-100 mm	105x42 mm	0,70 kg	6	3	2
1995	½"	32	50-100 mm	78x35 mm	0,40 kg	6	3	2

Zincirli tip başlıklar, zincirleri sayesinde geniş çaplara nüfus ederek, hattın tüm iç alanı üzerinde biriken malzemenin temizlenmesine olanak tanırken, yan spray jetleri sayesinde de yüzeyin eşit ve eksiksiz bir şekilde temizlenmesini sağlar. Özellikle köklerin çıkarılmasında etkilidir

Chain Rotating Nozzles, which extend thanks to the rotation, allow the nozzle to remove the material deposited on the entire internal area of the pipe while the side spray jets ensure a uniform and complete cleaning of the surface, particularly effective for removing roots.

ZİNCİRLİ TIP BAŞLIKLAR CHAIN ROTATING NOZZLES












9903



9904

SETSKUR (MEME) INSERTS

↻ PASLANMAZ - STAINLESS STEEL

 Seri No P/N	 Hortum Çapı Hose Con.	 Minimum Debi (lpm) Minimum lpm	 Boru Çapı Pipe Diameter	 Nozul Ölçüler LxW LxW Dimensions	 Ağırlık Weight (kg)	 Arka Jetler Rear Jets	 Yan Jetler Lateral Jets	 Seviye Tier
9903	1"	200	200-500 mm	180x70 mm	3,70 kg	6	4	3
9904	¾"	120	150-300 mm	135x55 mm	2,40 kg	6	4	3

Zincirli tip başlıklar, zincirleri sayesinde geniş çaplara nüfus ederek, hattın tüm iç alanı üzerinde biriken malzemenin temizlenmesine olanak tanırken, yan spray jetleri sayesinde de yüzeyin eşit ve eksiksiz bir şekilde temizlenmesini sağlar. Özellikle köklerin çıkarılmasında etkilidir.

Chain Rotating Nozzles, which extend thanks to the rotation, allow the nozzle to remove the material deposited on the entire internal area of the pipe while the side spray jets ensure an uniform and complete cleaning of the surface, particularly effective for removing roots.

BAŞLIK SETSKUR (MEME) NOZZLE INSERTS

PASLANMAZ - STAINLESS STEEL



Seri No PN	Setskur Insert	Dia Delik çapı (mm)
1511	M4	1,2
1512	M4	1,0
1513	M4	1,7
1514	M5	1,2
1515	M6	1,2
1516	M6	1,5
1517	M6	1,7
1518	M6	2,0
1519	M6	2,5
1520	M8	1,7
1521	M8	1,9
1522	M8	2,0
1523	M8	2,5
1524	M10	1,5
1525	M10	2,0
1526	M10	2,5

SERAMİK - CERAMIC



Seri No PN	Setskur Insert	Dia Delik çapı (mm)
1530K	M6	1,5
1531K	M6	1,7
1532K	M6	2,0
1533K	M6	2,5
1534K	M8	1,7
1535K	M8	1,9
1536K	M8	2,0
1537K	M8	2,5
1538K	M10	1,5
1539K	M10	2,0
1540K	M10	2,5

AKIN

EXPORT & MACHINERY

AKIN EXPORT MAKİNE İTH. İHR. LTD. ŞTİ.

Saray Mah. 195. Cad. No: 3/B 06980

Kahramankazan / ANKARA / TÜRKİYE

Tel: +90 312 213 06 48

e-posta: info@akinexport.com

www.akinexport.com