

SUPERCUTTER

Kapasite Øe 168-1530 mm (6"-60")

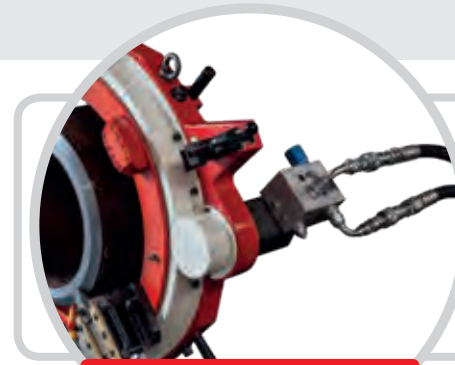
Soğuk boru kesme makinesi **SUPERCUTTER**, boru hatları, açık deniz platformları ya da su altı işlemleri gibi zorlu koşullara sahip işler için idealdir.

*The pipe cold cutting machine **SUPERCUTTER** is the ideal machine to work in arduous conditions such as pipelines, offshore platforms or underwater applications.*



KAPASİTE: 6" ile 60" arası
FONKSİYONLAR: kesme, kaynak ağzı açma, havşa açma
MALZEMELER: karbon çeliği, paslanmaz çelik, duplex, inkonel, diğerleri
GÜÇ: havalı / hidrolik

RANGE: 6" to 60"
FUNCTIONS: cutting, beveling, facing, counterboring
MATERIALS: carbon steel, stainless steel, duplex, inconel, others
POWER: pneumatic / hydraulic



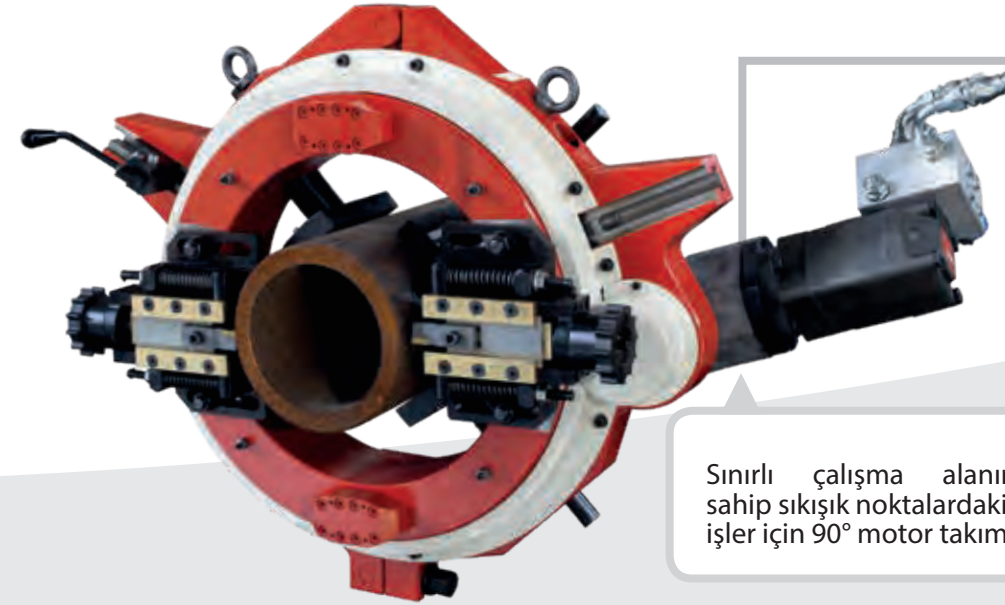
hidrolik/hydraulic



havalı/pneumatic

Makinenin havalı ve hidrolik olmak üzere iki motor çeşidi mevcuttur.

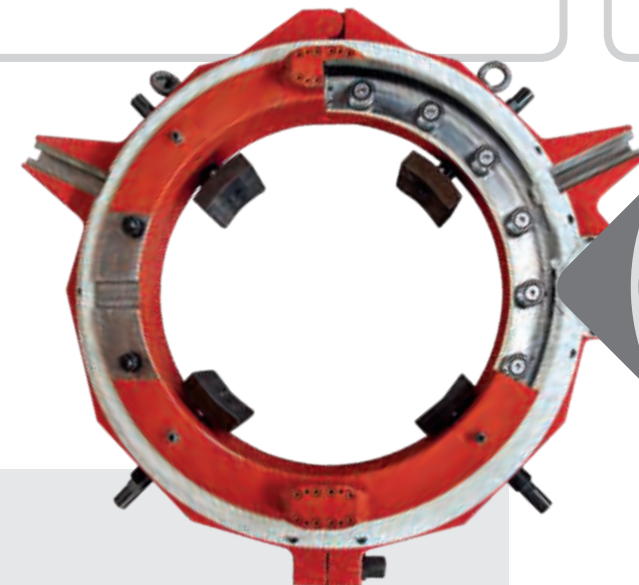
The machine is available in two different motorizations: pneumatic and hydraulic.



Sınırlı çalışma alanına sahip sıkışık noktalardaki işler için 90° motor takımı. *90° motor assembly for jobs in tight spots with limited working areas*

SUPERCUTTER, titreme olmadan daha hızlı ve son derece hassas işlem sağlayan yüksek kalite mil yataklı yenilikçi bir dönme sistemine sahiptir.

*The **SUPERCUTTER** adopts an innovative rotating system with high quality bearings that ensure a higher speed of execution without vibrations and an extreme precision of the processing.*



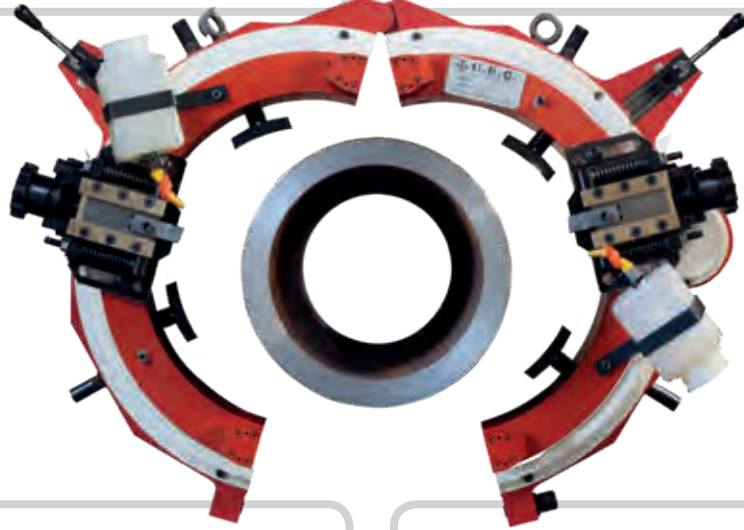
SUPERCUTTER

Kapasite Øe 168-1530 mm (6"-60")



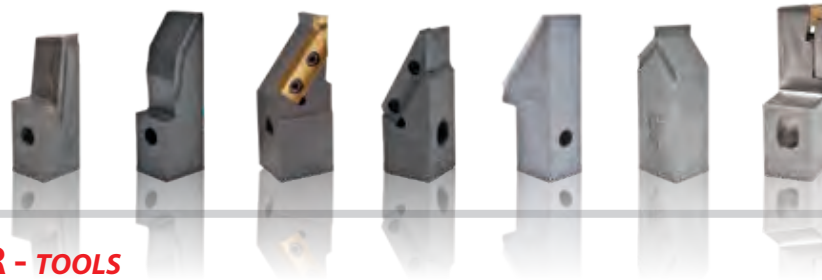
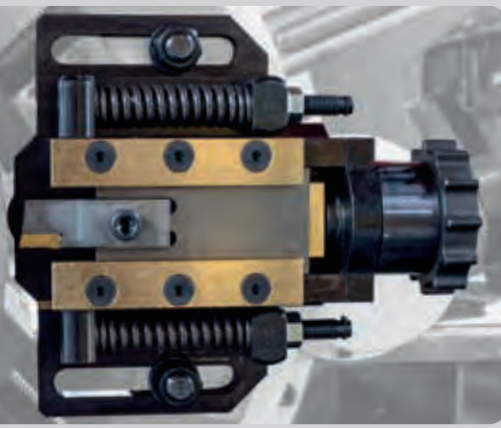
Boru hattı alanında yerinde uygulamalar için tasarlanmış olan **SUPERCUTTER**, ünitenin boru hattı boyunca herhangi bir yere koyulmasını mümkün kılan kışkaçlı bir yapıya sahiptir.

*Designed for onsite applications in the pipeline field, the **SUPERCUTTER** has a clamshell frame that allows the unit to be placed anywhere along the pipelines.*



Ünite, boruların yuvarlaklığından kaynaklı oluşabilecek farklılıkları ortadan kaldırmak için kopyalama sistemine sahip ve OD profilini takip eden iki kater tutucuyla donatılmıştır. Kater tutucular aynı zamanda otomatik besleme sistemiyle donatılmıştır.

The unit is equipped with two copier tool holders that follow the pipe OD profile, to compensate the bevel offset on out of round pipes. The tool holders are also equipped with automatic feeding system



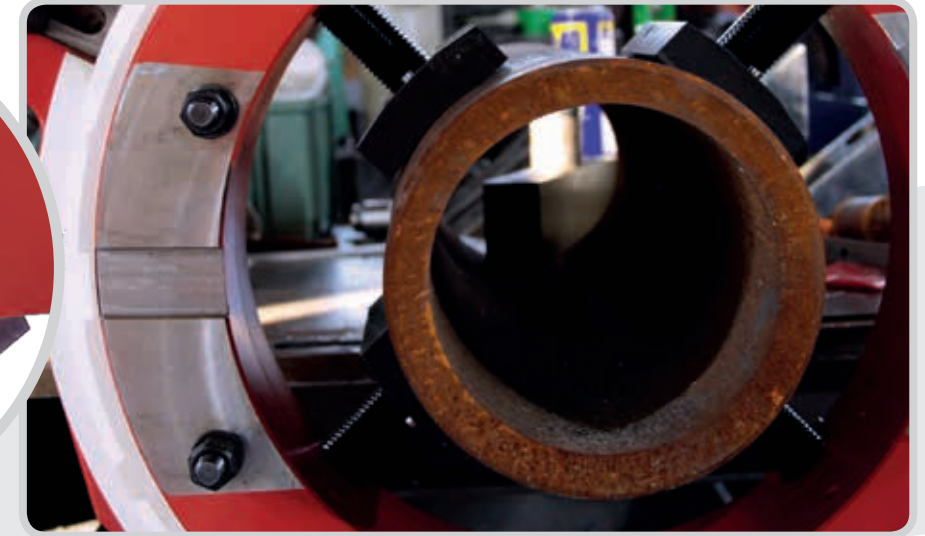
ARAÇLAR - TOOLS

Her türlü malzeme tipine yönelik kesme ve kaynak ağzı açma (standart ve birleşik) için geniş araç yelpazesi ve müşteri isteklerine göre tasarlayabilme.

Wide range of tools, for cutting and for beveling (standard and compound) for all the type of materials and opportunity to design them according to the customer's specifications.

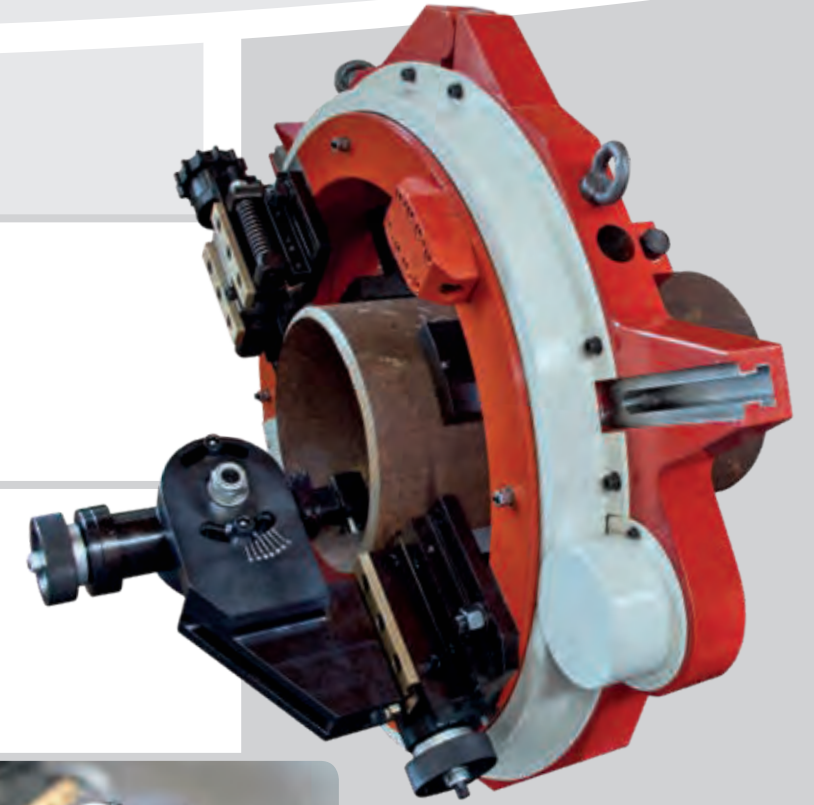
Üst kilitleme kışkaçı, ünitenin hızlı ve kolay kurulabilmesi için doğrusal bir hatta yerleştirilmiştir.

The upper locking jaws are engraved with a linear scale for a quick and easy setup of the unit.



Kaynak ağzı açma ya da havşa açma için kater tutucu (opsiyonel).

Toolholder for internal bevel or counterboring (optional).



SUPERCUTTER

Kapasite Øe 168-1530 mm (6"-60")



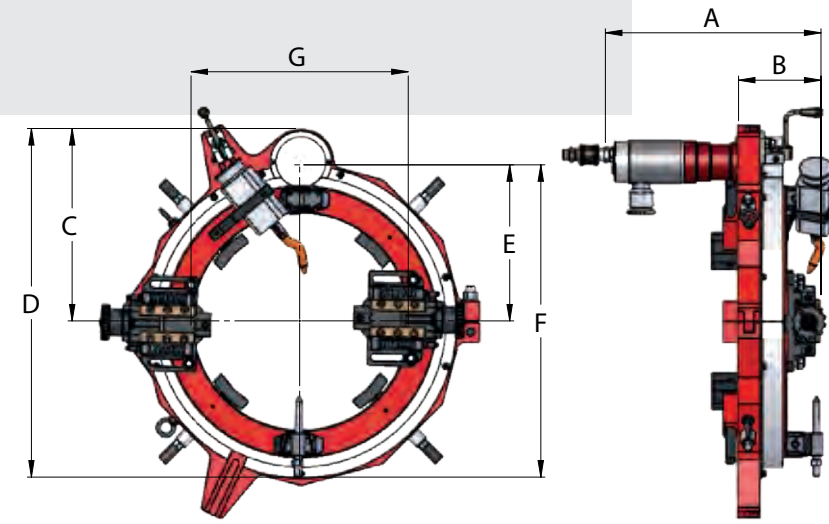
Mevcut aksesuarlar arasında talaşları toplamak için basınçlı soğutma sirkülasyonu ile donatılmış bir talaş toplama tepsisi de bulunmaktadır.

Among the available accessories there is **the collecting tray tank for collecting the swarf**, equipped with forced coolant circulation.



TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL FEATURES

Model	Besleme Supply	Boyut A (mm)	Boyut B (mm)	Boyut C (mm)	Boyut D (mm)	Boyut E (mm)	Boyut F (mm)	Boyut G (mm)
SC6-12	Havalı Elektrik Hidr.	500 500 370	275	425	800	375	750	400
SC12-18	Havalı Elektrik Hidr.	500 500 370	275	485,5	917	431,5	863	527
SC18-24	Havalı Elektrik Hidr.	500 500 370	275	578,5	1099	520,5	1041	705
SC24-30	Havalı Elektrik Hidr.	500 500 370	275	658,5	1255	596,5	1193	857
SC30-36	Havalı Elektrik Hidr.	500 500 370	275	772,5	1530	757,5	1415	1010
SC36-42	Havalı Hidr.	500 370	325	799	1610	811	1622	1554
SC42-48	Havalı Hidr.	500 370	325	875	1760	885	1770	1706
SC48-54	Havalı Hidr.	500 370	325	942,5	1910	967,5	1935	1859
SC54-60	Havalı Hidr.	500 370	325	1040	2085	1045	2090	2011



VERSİYON- VERSION

			SC6-12	SC12-18	SC18-24	SC24-30	SC30-36	SC36-42	SC42-48	SC48-54	SC54-60
Kilitleme aralığı (Ø OD)	mm	min maks	152,4 304,8	304,8 457,2	457,2 609,6	609,6 762	762 914,4	914,4 1066,8	1066,8 1219,2	1219,2 1371,6	1371,6 1524
Locking range (Ø OD)	inches	min max	6 12	12 18	18 24	24 30	30 36	36 42	42 48	48 54	54 60
Kater tutucu strok	mm		60	60	60	60	60	60	60	60	60
Toolholder stroke	inches		2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
Radyal Besleme	mm		0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
Feeding Pitch	inches		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Makine ağırlığı	Kg		143	175	225	270	336	366	410	466	515
Machine weight											
HAVALI- PNEUMATIC											
Havalı motor gücü	Hp		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	2x4,2	2x4,2	2x4,2	2x4,2
Pneumatic motor power	kW		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2x3,1	2x3,1	2x3,1	2x3,1
Hava tüketimi	NI/dk		2800	2800	2800	2800	2800	2x2800	2x2800	2x2800	2x2800
Air consumption	cfm		99	99	99	99	99	2x99	2x99	2x99	2x99
Hava çalışma basıncı	bar	min maks	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8
Air working pressure	psi	min max	87 116	87 116	87 116	87 116	87 116	87 116	87 116	87 116	87 116
Maksimum çember torku	Nm (6 bar)		570	690	876	1035	1193	2x1394	2x1532	2x1712	2x1865
Max. ring torque	Nm (8 bar)		1066	1290	1637	1935	2231	2x2606	2x2904	2x3200	2x3486
Boş hız	dev/dk		25	20	16	14	12	10	9	8	8
Idle speed	(rpm)										
ELEKTRİK - ELECTRIC											
Elektrik motor gücü	W		2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Electric motor power											
Gerilim	Volt		230	230	230	230	230	230	230	230	230
Tension											
Frekans	Hertz		50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frequency											
Maksimum çember torku	Nm		758	917	1163	1375	1587	1850	2063	2275	2486
Max. ring torque											
Boş hız	dev/dk		22	18	15	12	10	9	8	7	7
Idle speed	(rpm)										
HİDROLİK- HYDRAULIC											
Hidrolik motor gücü	Hp		6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Hydraulic motor power	kW		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Maks. GBC güç paketi basıncı	bar		180	180	180	180	180	180	180	180	180
Max. GBC power pack pressure	psi		2610	2610	2610	2610	2610	2610	2610	2610	2610
Yağ Akışı	L/dk		30	30	30	30	30	30	30	30	30
Oil flow	cfm		1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Maksimum Çember Torku	Nm		2510	3035	3853	4553	5254	6130	6830	7531	8231
Max. ring torque											
Boş hız	dev/dk		29	24	19	17	14	13	11	10	9
Idle speed	(rpm)										