



SHEET METAL CUTTING
& PROCESSING LINES
DİLME VE BOY KESME HATLARI

YUKON

YUKON Machinery & Engineering Inc. is a Canadian based company (established in 2003-Toronto) serves in engineering management, machine design and consulting services of engineering for Steel coil processing equipment for steel service centers and special equipment for steel and iron industry.

YUKON Machinery & Engineering Inc. dedicated to support customers in;

- Design and engineering
- Consulting
- Project management
- Manufacturing
- Quality control

3D-Computer Aided Design (CAD) incorporating both interactive engineering (ie, finite element analyses) and design/drafting functions through formal project management.

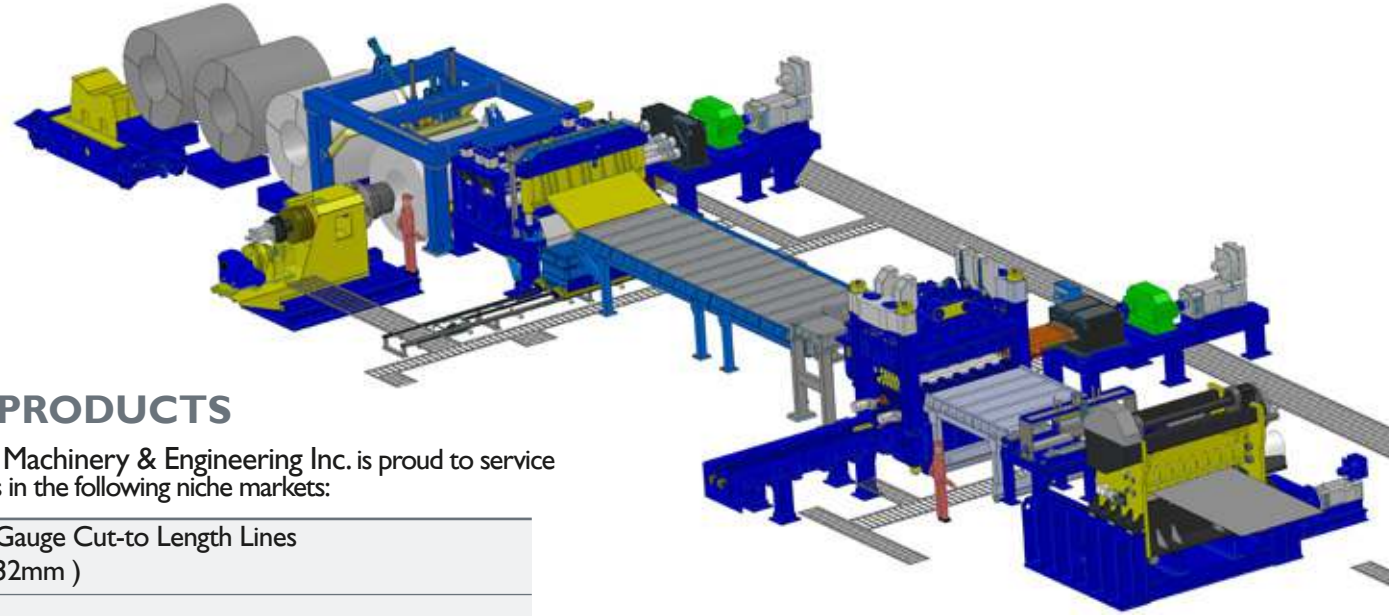
YUKON Machinery & Engineering Inc. is specialized in opening, leveling and cutting for heavy gauges, high strength steel coils up to 32mm thk. x 2300 w x 40 Tons.



OUR PRODUCTS

YUKON Machinery & Engineering Inc. is proud to service customers in the following niche markets:

- Heavy Gauge Cut-to Length Lines (up to 32mm)
- Multi-Cut-to Length (Blanking) Lines
- Roto-Oscillating (trapezoidal) Cut-to Length Lines
- Cut-to Length Lines
- Heavy Gauge Slitting Lines
- Light Gauge Slitting Lines
- Special heavy gauge shears (non-edge bending guarantee)
- Special heavy gauge levellers (laser cut quality leveling)
- Hydraulic Leveller (500-4000 ton separation force can be applied)
- Rotary Shear (1- 20mm thickness) high production capacity
- Special Flying Shear with radius knife cutting system (8 - 32mm)
- Brushing and dust collecting system



ÜRÜNLERİMİZ

YUKON "operator friendly" tasarımlarını hayata geçirerek imalatlarını, tam destekle çözüm ortaklarına sunmaktadır. Çelik servis merkezleri ve demir çelik sektörüne verdiği başlıca hizmetler ;

- 32 mm Kalınlığa Kadar Boy Kesme Hatları
- Çoklu Boy Kesme Hatları
- Trapezium (Roto-Oscillating) Boy Kesme Hatları
- CRS Dilme Hatları
- HRS Dilme Hatları
- Paslanmaz Çelik Dilme Hatları
- Lazer Kesime Uygun Ütüleme Sistemleri
- Özel Hidrolik Levellerlar (500-4.000 ton Baskı Kuvveti)
- Özel Kesme Sistemleri (Bükmeden Kesme Yöntemi 36mm'ye kadar)
- Rotary Makaslar (0.3 - 20 mm)
- Yüzey Fırçalama ve Toz Toplama Sistemleri
- İhtiyaca Bağlı Özel Makinalar
- Uçar Makaslar (8 - 32 mm)

YUKON Makine & Mühendislik Ltd. Şti. 2003 yılında Kanada Toronto'da kurulmuş olup, 2012 yılından itibaren Türkiye'de de faaliyete geçmiştir.

YUKON mühendislik ve tasarım, danışmanlık, proje yönetimi, imalat ve kontrol konularında 3 boyutlu tasarım programlarıyla partnerlerine çözüm sunmaktadır.

YUKON partnerlerine ve çözüm ortaklarına aşağıdaki konularda destek sağlamaktadır;

- Tasarım ve mühendislik
- Danışmanlık
- Proje yönetimi
- İmalat
- Kalite kontrol

3D Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD) ve sonlu elemanlar analizleri ile tasarımı birleştiren bir proje yönetimi ve imalat felsefesini oluşturmaktadır.

Kurulduğu günden bu yana sürekli yeniliği ve değişimi hedefleyen tasarımlarını hayata geçiren YUKON, lazer kesime uygun ütüleyebilme özelliği olan hidrolik leveller başta olmak üzere bükmeden kesme yöntemleri ve yeni tasarım ve teknolojiler geliştirmeyi başarmış olup, daha yeni teknolojiler için AR-GE çalışmalarına devam etmektedir.

YUKON, Türkiye, Ortadoğu ve Avrupa pazarlarında daha iyi performans göstermek amacıyla, 2012 yılında Türkiye Şubesini kurmuştur.

Çalışma hayatında üstün performans anlayışından asla ödün vermeyen YUKON, kalite politika ve ilkelerinin tüm ulusal ve uluslararası düzenleme ve standartlarla tam uyum içinde olması konusunda sürekli çaba göstermektedir.

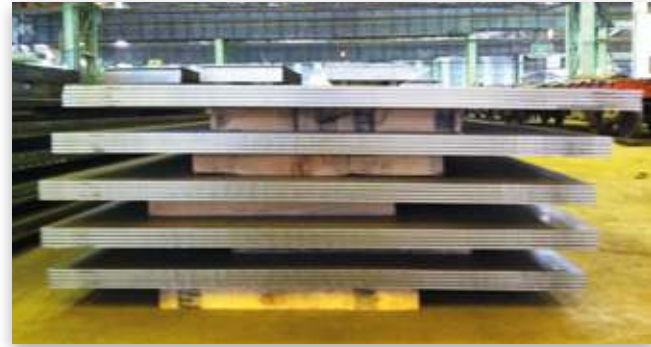
Eğitimli ve deneyimli personeli, modern ve donanımlı ekipmanları ve geniş ürün yelpazesi sayesinde YUKON'un hedefi sahip olduğu güç ve dinamizme odaklanarak önümüzdeki dönemde de büyümeyi sürdürmek ve daima sektörünün öncü ve lider firması olmaktır.

ROTARY CUT-TO LENGTH LINE

YUKON design and manufactures Rotary cut-to length line with high precision and quality. Rotary cut-to length line with cassette type hydraulic leveller (Flatmaster) which can produce "laser cut quality" sheet for automotive and appliance industries. Our lines are operator friendly and easy maintenance for coil processing lines.

MATERIALS

Hot Rolled Steel
Cold Rolled Steel
Stainless Steel
Galvanized Steel
Pre-coated Steel
Aluminum



COIL DIMENSIONS

Coil Thickness	0.3 - 2.5 / 3.0 / 6.0 / 12.7 mm
Coil Width	500 / 1650 / 2050 mm
Coil I.D.	508 / 610 / 730 / 800 mm
Coil O.D.	1000 / 2150 mm
Coil Weight	max 45 ton

LINE SPECIFICATIONS

Line Speed	30 - 120 mpm
Cutting Type	Rotary Non-stop type
Leveller Type	4 HI / 6 HI Hydraulic / Mechanic
Sheet Length	300 - 16.000 mm

ROTARY BOY KESME HATTI

YUKON yüksek hassasiyette ve kalitede Rotary Boy Kesme hattı tasarlar ve üretir. Rotary Boy Kesme Hatları hidrolik levellerli olup, otomotiv, beyaz eşya sektörü ve lazer kesime uygun ütüleme yapabilme kabiliyetine sahiptir. Hidrolik levellerler gerek kolay bakım yapılabilmesi, gerekse yedek kaset takılabilmesi için kasetli tip olarak tasarlanmıştır. Hidrolik leveller ve rotary makaslar kullanımı oldukça kolay ve az bakım gerektiren makinelerdir.



MALZEMELER

Sıcak Haddelenmiş Bobin
Soğuk Haddelenmiş Bobin
Paslanmaz Çelik
Galvanizli Bobin
Kaplama Bobin
Alüminyum Bobin



BOBİN BOYUTLARI

Kalınlık	0.3 - 2.5 / 3.0 / 6.0 / 12.7 mm
Genişlik	500 / 1650 / 2050 mm
Bobin İç Çapı	508 / 610 / 730 / 800 mm
Bobin Dış Çapı	1000 / 2150 mm
Bobin Ağırlığı	max 45 ton

HAT ÖZELLİKLERİ

Hat Hızı	30 - 120 mpm
Kesme tipi	Rotary Non-stop kesme
Leveller Tipi	4 HI / 6 HI Hidrolik / Mekanik
Levha Boyu	300 - 16.000 mm

FLYING CUT-TO LENGTH LINES

YUKON supplies always the most efficient, operator friendly and easy maintenance lines for each customer and each application with its own design and products from its wide portfolio. YUKON flying cut-to length lines are heavy gauge sheet lines for hot rolled coils and produce steel plate up to 16 mm thickness with the most economic and efficient method. According to thickness of coil 2 or 3 hydraulic levellers may be installed in the line.



COIL DIMENSIONS

Coil Thickness	1.2-6 / 3.0-12 / 16 mm
Coil Width	500 / 1650 / 2050 mm
Coil I.D.	508 / 610 / 730 / 800 mm
Coil O.D.	1000 / 2150 mm
Coil Weight	20 - 45 ton

MATERIALS

Hot Rolled Steel
Pickled and Oiled Steel

UÇAR MAKASLI BOY KESME HATTI

YUKON bugüne kadar tasarladığı ve imal ettiği geniş makine portföyünden kazandığı tecrübe ile müşterilerinin istek ve ihtiyaçları doğrultusunda firmaya özel, kullanımı ve bakımı kolay hatlar tasarlar ve üretir. YUKON marka uçar makaslı boy kesme hatları 16 mm kalınlığa kadar olan en ekonomik ve en verimli hatlardır. Bu hatlarda kalınlık ihtiyacına göre 2 veya 3 ağır tip hidrolik leveller kullanılır.



BOBİN BOYUTLARI

Kalınlık	1.2-6 / 3.0-12 / 16 mm
Genişlik	500 / 1650 / 2050 mm
Bobin İç Çapı	508 / 610 / 730 / 800 mm
Bobin Dış Çapı	1000 / 2150 mm
Bobin Ağırlığı	20 - 45 ton

MALZEMELER

Sıcak Haddelenmiş Çelik
Asitlenmiş ve Yağlı Çelik

FLYING CUT-TO LENGTH LINES WITH NON-EDGE BENDING SHEAR FOR MILL-DUTY PLATE

YUKON Non-edge bending shear is designed to cut mill-duty steel plate (up to 25 mm thick) without bending edge of the material during cut. It gives 100 % NON-EDGE BENDING GUARANTEE. All the machines in the line are designed heavy duty structures. Hydraulic leveller with two independent drives can applies 4.000 Tons of separation forces on the material.

MATERIALS

Hot Rolled Steel
Pickled and Oiled Steel



UÇAR MAKASLI BOY KESME HATTI - 25MM'E KALINLIĞA KADAR

YUKON, bu hattında 25 mm. kalınlığa kadar % 100 Kenar bükme garanti veren uçar makas ve 4.000 ton baskı yapabilen ağır tip kasetli, iki adet bağımsız tahrikli hidrolik leveller kullanmaktadır.

MALZEMELER

Sıcak Haddelenmiş Çelik
Asitlenmiş ve Yağlı Çelik



COIL DIMENSIONS

Coil Thickness	6 - 25 mm
Coil Width	500 / 1650 / 2050 mm
Coil I.D.	610 / 730 / 800 mm
Coil O.D.	1000 / 2250 mm
Coil Weight	20 - 45 ton



BOBİN BOYUTLARI

Kalınlık	6 - 25 mm
Genişlik	500 / 1650 / 2050 mm
Bobin İç Çapı	610 / 730 / 800 mm
Bobin Dış Çapı	1000 / 2250 mm
Bobin Ağırlığı	20 - 45 ton

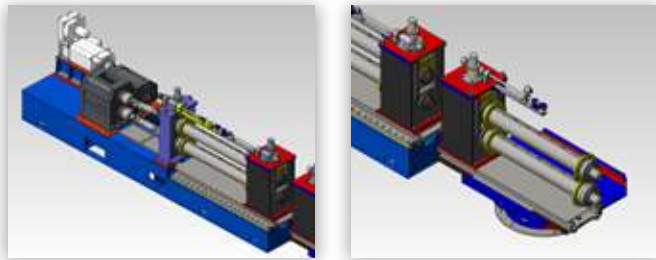


SLITTING LINE FOR HRS AND CRS

YUKON design and manufactures light gauge and heavy gauge slitting line with high precision and quality. Light gauge slitting line which can slit the coils for automotive and appliance industries. YUKON's slitting lines are operator friendly and easy maintenance for coil processing lines.

MATERIALS

Hot Rolled Steel
Cold Rolled Steel
Stainless Steel
Galvanized Steel
Pre-coated Steel
Aluminum



DİLME HATTI

YUKON müşterilerinin ihtiyaç ve istekleri doğrultusunda yüksek hassasiyetle ve kalitede sıcak ve soğuk bobinler dileyen Dilme Hatları yapmaktadır. YUKON Dilme Hatları kullanımı oldukça kolay ve az bakım gerektiren tarzda tasarlanmıştır.

MALZEMELER

Sıcak Haddelenmiş Bobin
Soğuk Haddelenmiş Bobin
Paslanmaz Çelik
Galvanizli Bobin
Kaplama Bobin
Alüminyum Bobin



COIL DIMENSIONS

Coil Thickness	0.3 - 12.7 mm
Coil Width	500 / 2050 mm
Coil I.D.	508 / 610 / 730 / 800 mm
Coil O.D.	1000 / 2150 mm
Coil Weight	max 45 ton

LINE SPECIFICATIONS

Line Speed	250 mpm
Number of Slit	32 Slit
Slitter Type	Injector 2 - 3 Heads

BOBİN BOYUTLARI

Kalınlık	0.3 - 12.7 mm
Genişlik	500 / 2050 mm
Bobin İç Çapı	508 / 610 / 730 / 800 mm
Bobin Dış Çapı	1000 / 2150 mm
Bobin Ağırlığı	max 45 ton

HAT ÖZELLİKLERİ

Hat Hızı	250 mpm
Dilim Sayısı	32 Dilim
Slitter Tipi	Ejektör tip 2 - 3 kafalı

YUKON

