

# CORTE Y FRESADO

El diamante es el material más duro de la Tierra, y resulta ideal para el corte de materiales minerales, al poseer una dureza diez veces superior a la del cuarzo, que es el árido más duro de los materiales de construcción.

Colocando diamante sintético sobre útiles especiales (coronas, discos, cadenas e hilo) obtenemos herramientas de corte capaces de trabajar sobre cualquier tipo de material.

Con los útiles diamantados podemos cortar hormigones en masa, hormigones armados, materiales cerámicos, metales y una larga lista de materiales de construcción.

El corte y perforación con útiles diamantados ofrece a la industria de la construcción multitud de beneficios como la reducción de los tiempos de ejecución de los trabajos, precisión en los cortes y acabados, además de mantener la integridad de las estructuras sobre las que se actúa.

## Historia de la actividad

La actividad de corte y perforación nace a partir del corte por oxitermia, que se lleva a cabo mediante lanza térmica, desde 1930, y tuvo su mayor apogeo después de la Segunda Guerra Mundial para el desmantelamiento de los búnkeres y estructuras metálicas. Mediante este método se puede fundir todo tipo de materiales y de esta forma conseguir cortarlos, aunque de forma un poco tosca, sin tanta precisión.

La actividad de corte y perforación con útiles diamantados es muy reciente, empezó a aplicarse en la segunda mitad del siglo XX, y se desarrolló de forma constante en las décadas de los '70 y '80, sobre todo en los países en los que se ha hecho un uso más intensivo del hormigón como material de construcción.

En España la actividad ha crecido de forma importante en la década de los '90 y a comienzos del siglo XXI.

Durante estos años hemos sido testigos de grandes avances en la maquinaria y en los útiles diamantados empleados para la actividad de corte y perforación y fresado.



## ***CORTADORAS DE ASFALTO Y HORMIGON***

**Se usan para multitud de aplicaciones (desde corte en fresco de hormigón hasta corte de forjados completos), lo que ha dado lugar también a una gran variedad de equipos corta suelos**

***.Solicite información a nuestro departamento técnico.***

MODELO	POTENCIA CV	DIÁMETRO DISCO mm	PESO Kg	PROFUNDIDAD DE CORTE mm	MOTOR
DFS 70	9	350	85	110	GASOLINA
BFS 120	18,5	350-450	148	160	GASOLINA
HM 186 F	24	450-500	160	185	DIESEL
BFS 900	60	900	450	350	DIESEL



# **EQUIPO DE CORONA**

**Disponibles con coronas de 20 a 300 con segmentos de alta calidad, para perforación de forjados, tuberías, etc..**

MODELO	CONSUMO	POTENCIA	DIÁMETRO CORONA	PESO	VELOCIDADES DE TRABAJO
	Amp	W	mm	Kg	
DD - 250 - E	20	2200	20-300	47	4



## **ROZADORAS CANALADORA**

**Con distintos discos y fresas.**

***.Solicite información a nuestro departamento técnico.***

MODELO	sistema	TENSIÓN	PESO	INTENSIDAD	R.P.M.
		Volts	Kg	A	
MACROZA	FRESA	220	7,7	9	1000
ROZA	DISCO	220	9	9	1000





## **MOTOSIERRA CORTE HORMIGON**

**Especial para aperturas de ventanas y puertas en pantallas de hormigón, bloque y ladrillo.**

MODELO	LONGITUD DE LA ESPADA	POTENCIA	PESO	DIMENSION DE LA MUELA	R.P.M.
		CV	Kg	Mm	
MH25	250mm		7,7		



## **CORTADORA AMOLADORAS DESBARBADORAS**

**.Solicite información a nuestro departamento técnico.**

MODELO	MOTOR	DISCO	PESO	PROFUNDIDAD DE CORTE	MEDIDAS
			Kg	mm	mm
DC 115	ELÉCTRICO	ABRASIVO	2,5	25	300x90x90
DC 230	ELÉCTRICO	ABRASIVO	5	65	400x125x125
QUIKIE B0	GASOLINA	ABRASIVO	10,8	100-115	725x360x335



## ***RASCADOR DE PAVIMENTOS***

**Distintos tipos de discos realizan fresado de pinturas, resinas, asfalto y hormigón.**

***.Solicite información a nuestro departamento técnico.***

MODELO	PROFUNDIDAD DE RASPADO	ALIMENTACION	PESO
	mm	MOTOR	Kg
RDP	0-5	GASOLINA	63

## ***PULIDORA FRESADORA***

**Maquina especial para el fresado de solerías de hormigón o resina, desba hasta 10 mm sistemas elevación automático, sistema de riego y aspi de polvo.**

***.Solicite información a nuestro departamento técnico.***





## ***CORTADORAS DE VIA HUMEDA***

**Selección de maquinas para distintos tipos de losas, gres, mármol, ladrillo, etc. De 30 a 120 cm de corte.**

***.Solicite información a nuestro departamento técnico de los distintos tipos de discos.***

MODELO	MOTOR	DIÁMETRO DISCO	PESO	LONGITUD DE CORTE
		mm	Kg	cm
PERLA 180	0,75	180	23	53-65
DAKAR	2CV	300	90	75
TS 350 M	4CV	300	125	75-125
BALI	4CV	400	98	bloques 60cm
VENUS 120	4CV	400	98	MÁRMOL 120 CM



## ***TRONZADORAS DE MADERA***

**La solución para los tablonos y paños de encofrado, fácil manejo y segura.**

MODELO	MOTOR	DIÁMETRO DISCO	PESO	SECCIÓN CORTE
	CV	mm	Kg	mm
EUROTRON 315	2	315	75	125