



EL EXPERTO DE DIAMANTE

Número 20

Nueva rozadora DCH 150

Empresas y Aplicaciones:
Perforadora DD 160 en Felipe
Castellano Construcciones

Nueva cortadora de hilo DSW 1510-E

Empresas y Aplicaciones:
Desbastadora DG 150 en Akra
Rehabilitación

Nueva gama de aspiradores VC

Aplicaciones especiales: Corte con
hilo de diamante de barcos y aviones

Soluciones técnicas: Filtros de
aspiración L, M y H

Noticias breves

Especialistas destacados



SISTEMAS DE CORTE CON DIAMANTE

Rozadoras

Rozas perfectas para instalaciones. Las rozadoras Hilti de diamante abren rozas de forma profesional: más anchas, más profundas y con mayor potencia y seguridad. No sólo es conveniente y fácil de usar, la dirección de trabajo de esta herramienta está alejada del cuerpo, asistida automáticamente por peso corporal del propio operador.

APLICACIONES

- Instalación de conductos de cables y tuberías en electricidad, fontanería, calefacción e instalaciones de aire acondicionado.
- Para uso en ladrillo, bloque y hormigón.

VENTAJAS

- Tope de profundidad para una máxima precisión.
- Muy alto rendimiento de corte
- Baja vibración.
- Excelente diseño ergonómico hace que la herramienta sea fácil de usar.

- Marcador de línea por láser (DCH 150).
- Sistema perfectamente adaptado (herramienta, aspiradora y discos).
- Duplique su productividad: dos cortes en una pasada.

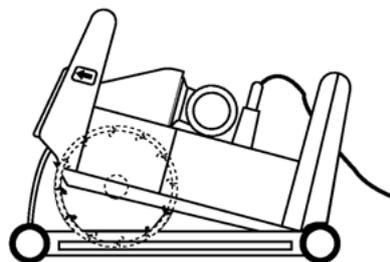
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Mantiene el polvo a un mínimo. Conecte a una rozadora Hilti aspiradora VC 40 - el polvo se recoge en su origen.
- El Smart Power garantiza un rendimiento de corte constantemente alto incluso

cuando el material es más duro. Los sistemas de control electrónico ajustan la potencia para adaptarse al material base y protege así al motor de sobrecargas.



Con sus dos discos de diamante en paralelo, la rozadora DCH 150 abre rozas limpias en muros de ladrillo y hormigón cómodamente.



Gracias a su estrecha caja de cambios, la rozadora DCH 150 corta a profundidades de hasta 50 mm con discos de 150 mm de diámetro.



El láser incorporado preciso permite una gran precisión de corte.



Gran rendimiento

Reconocidos por su excepcionalmente alta velocidad de corte y precisión en una amplia variedad de materiales, los discos de diamante Hilti también están mejor refrigerados y duran más en las duras condiciones del uso diario. Su perfecto segmento con diamantes alineados, de la más alta calidad, es la garantía para un rendimiento verdaderamente óptimo.



Limpieza total

Los aspiradores Hilti mantienen el polvo bajo control y permiten que el trabajo se lleve a cabo incluso en ambientes sensibles como hospitales y laboratorios. Las herramientas de corte, discos y accesorios forman un perfecto sistema combinado que recoge el polvo en su origen y con la máxima eficiencia. La gama Hilti incluye potentes aspiradoras industriales que se conectan directamente a la

campana extractora de polvo en la herramienta para un rendimiento inmejorable de eliminación de polvo.



Datos técnicos



	DCH 150	DCH 180-SL
Anchura roza max. mm	50	60
Profundidad roza max. mm	50	60
Diámetro disco mm	125, 150	185
Potencia W	2400	2600
Velocidad max. r.p.m.	8200	6500
Peso kg	7,6	9,2

Se reserva el derecho de cambios técnicos.





Las perforaciones en hormigón armado no sólo se realizan por contratistas especializados en perforación y corte. También constructoras adquieren perforadoras para hacerse sus propios trabajos con su personal o combinan ambas alternativas. Depende de las circunstancias de cada una decidir la conveniencia de cada solución.

Felipe Castellano Construcciones es una constructora originaria de Rota, Cádiz, fundada en 1966 por Don Felipe Castellano Merino. Construcciones Felipe Castellano, está perfectamente consolidada en el sector de la construcción, llevando a cabo una gran diversidad de proyectos de distinta índole como Edificación, Movimientos de Tierras, Obra Civil, Ingeniería, Instalaciones y Restauraciones. Unos de los retos de la empresa siempre ha sido integrar los tres sistemas de gestión (Calidad, Seguridad y Medio Ambiente), buscando la mejora continua de productos y procesos.

Felipe Castellano Construcciones es cliente de Hilti adquiriendo diversos tipos de herramientas para distintas aplicaciones. Una de ellas es la perforación de hormigón armado con

broca diamantada para el paso de tuberías de agua. La empresa cuenta para este trabajo con un parque de 4 perforadoras Hilti DD 160 y DD 200, parte en renting (Fleet Management) a 4 años y parte compradas en propiedad. La DD 160 es un equipo potente y robusto que taladra hasta 202 mm de diámetro y, a la vez, ligero y sencillo de usar.

Felipe Castellano comenzó hace muchos años a realizar sus propios



Taladro a suelo con ayuda del depósito de agua de 10 l.



Taladro a pared con broca pequeña de 450 mm de longitud



Las perforadoras orientan al operario en la presión con un sistema de luces en el motor.

taladros para bajantes de fontanería, hasta diámetros de 200 mm. Al principio uso la antigua perforadora de diamante de Hilti DD 160-E cambiando con el tiempo al nuevo modelo. Cuanta con un grupo de operarios dedicados a este trabajo que reparte en sus obras. Esto permite una especialización que redunde en un mayor rendimiento de equipo y brocas y menos averías. En puntas de trabajo recurre normalmente al alquiler de equipos. En estos equipos se decidió por el renting de Hilti Fleet Management por su garantía de 4 años con coste 0 en reparaciones y equipos de sustitución.

La DD 160 de Hilti es un equipo robusto, con 2200 W de potencia, de uso sencillo, para taladros en hormigón armado de 25 a 202 mm de diámetro. Cuenta con un peso reducido de 16 kg, motor y columna. Es un equipo ideal para los taladros para bajantes de fontanería.



www.felipecastellano.com
info@felipecastellano.com

SISTEMA DE CORTE CON HILO DE DIAMANTE DSW 1510-E

Potencia y comodidad que garantizan productividad

El primer equipo medio de corte con hilo manejado por un mando de control remoto, sin atril. El nuevo Cut Assist integrado ayuda al operario a cortar manteniendo automáticamente los amperios seleccionados.



APLICACIONES

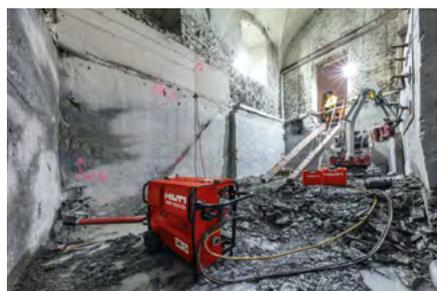
- Hace aberturas de cualquier tipo y casi cualquier forma en componentes estructurales de todos los grosores y prácticamente en cualquier situación.
- Sierra cualquier material, desde hormigón armado pesado hasta mampostería, piedra o metal
- Corte en ángulo, a ras de tierra, en seco, en profundidad, corte vertical, etc.
- Demolición técnica, retirada de cimentación, chimeneas, etc.



VENTAJAS

- Permite cortar ahí donde el disco de diamante no llega. Lo más rentable y eficiente a partir de 73 cm de profundidad.
- No tiene atril. Se maneja con un mando por radio proporcionando mayor comodidad al operario y rapidez en montaje y transporte.
- 30% más de par motor, importante sobre todo al comienzo del corte.
- El Cut Assist mantiene la potencia seleccionada ajustando por sí mismo los bares de presión neumática.

- Nuevas poleas con caucho reforzado para una mayor vida útil.
- Equipo completamente eléctrico, fiable, potente y de larga vida útil.
- Mayor estabilidad bajo carga.
- Corte suave y constante con tensionamiento neumático, mayor vida útil del hilo y menos roturas.



Equipo eléctrico DSW 1510-E realizando una abertura en un sótano en una pared de hormigón armado.



El primer equipo de hilo del mercado en controlarse con un telemando por radio con corte asistido.



Nuevo Cut Assist en aplicaciones de corte con hilo



Por primera vez Hilti introduce un Asistente de Corte (Cut Assist) en el corte con hilo. El operario selecciona los amperios a los que el equipo debe cortar (32A) y el propio Cut Assist ajusta los bares de presión neumática del compresor para mantener estos amperios. Hasta ahora lo tenía que regular constantemente el operario. De esta manera se puede despreocupar de este trabajo y concentrarse en el corte.

se pueden colocar sobre las poleas, facilitando el trabajo al operario. Nuevo diseño para asegurar que el hilo permanece en la polea y corre de forma fluida. Además se pueden colocar tubos guardahilos sobre las poleas cubriendo el recorrido del hilo si lo requiere la seguridad de la obra.



Los consumibles de hilo para cada aplicación

Los hilos de diamante de Hilti se caracterizan por su calidad, fiabilidad y seguridad. En acabado sinterizado, soldado al vacío o galvanizado cumplen todos los requisitos para las diferentes aplicaciones. Se sirven con manguitos o conectores articulados Hilti. Las sierras y el hilo de diamante se desarrollan, prueban y ajustan perfectamente de forma conjunta en Hilti.



Nuevas poleas y guardahilos

Nuevas poleas con caucho reforzado. Las mangueras de agua para el hilo



Gracias a su gran potencia y al suave tensado neumático del hilo el DSW 1510-E alcanza una gran productividad de corte.

Datos técnicos

Potencia nom. kW	16
Intensidad nominal A	32
Rpm	180-1980
Peso sistema	345
Par motor max. Nm	200
Control remoto	Radio, Electrónico, Cut Assist
Almacén hilo m	9,8
Rendimiento m ² /h	2 a 3
Velocidad hilo m/s	0-28

Se reserva el derecho de cambios técnicos.

El desbaste de hormigón y otros materiales es una aplicación habitual en la construcción, tanto en obra nueva, como, sobre todo, en rehabilitación. El desbaste con vasos diamantados permite alisar, rebajar, pulir y preparar superficies sin dañar el material base, con rapidez y limpieza.

Akra Rehabilitación es una constructora originaria de Alicante, fundada hace más de 40 años. Realiza proyectos integrales de edificios desde fachadas a urbanizaciones, diseñando interiores en viviendas y negocios, recuperando patrimonio y poniendo en marcha obras completamente nuevas. Cuenta con una plantilla de más de 200 profesionales y valora sobre todo la calidad del trabajo para garantizar la satisfacción de sus clientes.

Akra Rehabilitación es cliente de Hilti adquiriendo diversos tipos de herramientas para distintas aplicaciones. Una de ellas es el desbaste de hormigón y otros materiales con vaso diamantado. La empresa cuenta para este trabajo con un parque de 6 desbastadoras Hilti DG 150 y 4 DGH 130, parte en renting (Fleet Management) a 4 años y parte compradas en propiedad, dependiendo



La desbastadora Hilti ofrece el mayor rendimiento de desbaste y da una vida útil de muchos años.



frecuencia, blindado contra el polvo, y una carcasa regulable para aspirar la mayor parte del polvo y desbastar a ras de pared. La DGH130 es una desbastadora pequeña y ligera que además puede usar lijas de pulir.

Las aplicaciones principales de desbaste son en fachadas, quitar la primera capa de mortero y pintura para enfoscar de nuevo, limpieza de vigas de hierro y hormigón, cantos de forjado, ventanas, rincones, etc. Dependiendo de la superficie a desbastar se usa la desbastadora grande DG 150 o la pequeña DGH 130. Los vasos de diamante de Hilti proporcionan un gran rendimiento en velocidad y duración. Todos los operarios de Akra están capacitados para usar estos equipos en cualquier obra.



En combinación con los aspiradores Hilti de alta succión, el desbaste se realiza casi sin emisión de polvo.



www.akra-rehabilitacion.com
info@akra-rehabilitacion.com

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN

La perforación y corte limpios

Potentes, resistentes y eficientes, las aspiradoras en seco/húmedo Hilti VC son la clave para un lugar de trabajo prácticamente sin polvo. Ofreciendo constantemente un alto rendimiento de succión, versatilidad y un diseño práctico. Las aspiradoras son los socios perfectos para una amplia gama de herramientas eléctricas Hilti.

APLICACIONES

- Extracción del polvo producido por taladro, roza, desbaste, corte y perforación.
- Limpieza en húmedo y en seco.
- Clases de filtros L (UL, filtra 99%), M (UM, filtra 99,9%) y H (filtra 99,995%).
- Aspiración de lodo durante las aplicaciones de perforación con diamante.

VENTAJAS

- Robustos y fiables, bajo nivel de averías y larga vida útil.
- El nuevo concepto de filtro permite el uso completo de capacidad del contenedor.

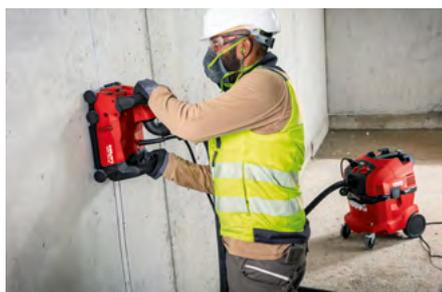
- La limpieza del filtro se puede desactivar para reducir el ruido y aumentar la capacidad de agua.
- Display de mensajes y toma de corriente integrada.
- Fácil de operar y resistente para soportar el uso intensivo.



- Ruedas grandes para facilitar el transporte en la obra.
- Formato rectangular de los VC 20 y 40 para ahorrar espacio.
- Accesorios apilables sobre el aspirador para transporte.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tecnología de filtro AirBoost de Hilti para mantener constantemente un alto rendimiento de succión. Este sistema limpia el filtro automáticamente cada 15 segundos invirtiendo brevemente el flujo de aire dentro de la aspiradora.



Junto con la aspiradora VC 40 más limpia, la rozadora DCH 150 puede ser utilizada en todos los materiales minerales comunes.



Perforación a través de agujeros en ladrillo para tuberías y conductos (37 a 162 mm de diámetro) con la DD 110 en seco y el aspirador VC 20.



Máximo rendimiento: aspirador de agua Hilti VC 60 conectado a la potente perforadora de diamante DD 350.



Sistema Hilti DRS

Los sistemas de eliminación de polvo Hilti DRS pueden hacer que una gran cantidad de trabajos se puedan realizar virtualmente sin polvo. Las herramientas, brocas, cuchillas, discos y otros accesorios están todos

perfectamente combinados para garantizar que el polvo se elimina en su origen y se recoge eficientemente por el sistema de vacío. Esto reduce en gran medida los riesgos para la salud.

Mejor aplicación



El uso de una aspiradora Hilti extiende la vida útil y el rendimiento de brocas y discos de corte hasta en un

20%. También se reducen considerablemente las averías en equipos lo que supone un ahorro

importante, aumenta la productividad y el valor residual de las herramientas.

Bluetooth - Hilti Connect

La aplicación Hilti Connect para móvil localiza alrededor del operario los equipos Hilti con bluetooth. Una vez seleccionado el equipo deseado, se puede acceder a distintas informaciones: estado del equipo, estado de la garantía, historial de reparaciones, manual de instrucciones, datos técnicos, productos relacionados, estadística de uso, prontuario de mensajes de error, control de accesorios conectados, etc.



	VC 20-X	VC 40-X	VC 40H-X	VC 60	VC 60-X
Potencia nominal (W)	1200	1200	1200	2400	2400
Peso total (kg)	11	14,4	14,6	31	24,5
Max. capacidad de succión (l/seg.)	51	51	74	122	144
Volumen del contenedor (l)	15	30	36	72	65
Capacidad de polvo (kg)	15	34	40	79	72
Capacidad de agua (l)	9	22,8	25	56	48
Clase de polvo	L/M	L/M	H	M	L/M
Limpieza automática filtro (s)	15	15	15	15	7,5

APLICACIONES ESPECIALES

Corte de barcos y aviones con hilo de diamante



El corte de hormigón en construcción o piedra en canteras es un procedimiento ya establecido en ambas industrias desde hace mucho tiempo. Sus principales ventajas son la velocidad de corte comparado con otras técnicas y el no agrietamiento del material base, que conserva así su resistencia y consistencia. Sin embargo, el corte con hilo cada vez encuentra nuevas aplicaciones.

En la industria se están aplicando cada vez más técnicas de corte con hilo por sus grandes ventajas: mayor velocidad de corte, menores requerimientos de seguridad, economía, flexibilidad ya que corta la mayoría de los materiales, emite menos residuos, corta grandes y pequeñas superficies, no deforma o afecta el material base, corta piezas compuestas y complejas



El hilo de Hilti VB está diseñado para alcanzar un gran rendimiento en acero, con caucho reforzado.



Vista de sección de avión cortado en España.



El corte de aviones con hilo es una técnica cada vez más demandada en el desguace controlado de aviones, tanto civiles como militares. Se usan tanto equipos estándar de construcción, sobre todo en exteriores, como hechos a medida, tipo pórtico, sobre todo en naves. El procedimiento es rápido y sencillo y proporciona un gran rendimiento. Gracias a los hilos de diamante diseñados para corte de metales se reducen mucho los costes operativos.

El corte de barcos comprende tanto el desguace controlado en superficie o fuera del agua como el corte de pecios en profundidad. Éste último proceso añade dificultades, como son: el uso de buzos, la necesidad de usar equipos muy potentes para salvar la resistencia del agua al avance del hilo y la complicación de la instalación bajo agua muchas veces con mala visibilidad.

Estos cortes pueden ser realizados tanto por empresas industriales como por contratistas de corte y perforación, dependiendo de los recursos disponibles, la complejidad del trabajo y del volumen de corte a realizar.

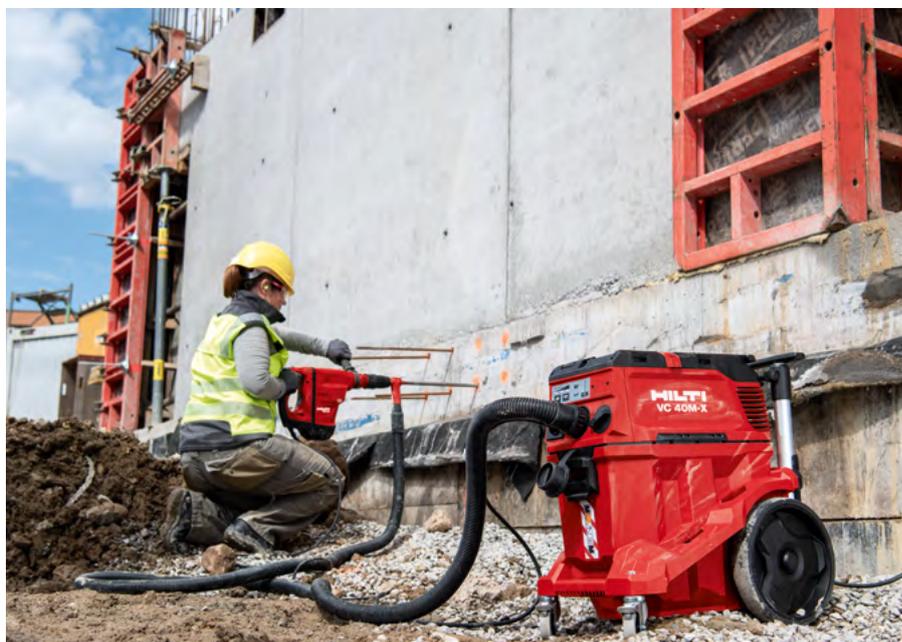


Vista de pecio cortado y transportado a la superficie en España.

Ala de avión comercial cortándose con hilo en España.

Según el material que necesitemos aspirar necesitaremos elegir el filtro y el aspirador más adecuado. Esta decisión es importante ya que puede estar en juego la seguridad y salud de los operarios. En función de la peligrosidad del polvo que se desee absorber o aspirar, la herramienta debe equiparse con los filtros apropiados.

El aspirador industrial no debe utilizarse para aspirar materiales explosivos, para sustancias incandescentes, en llamas o inflamables ni para polvos agresivos (por ejemplo, el polvo de magnesio-aluminio).



Clasificación de polvo (seguridad aspiradores) según DIN EN 60335-2-69 Anh. AA and E DIN IEC 61 J/94/CD

L

Aspiración de polvo seco no inflamable, líquidos, virutas de madera y polvos peligrosos con valores límite de exposición $> 1 \text{ mg/m}^3$ (clase de polvo L).

M

Aspiración de polvo seco no inflamable, líquidos, virutas de madera y polvos peligrosos con valores límite de exposición $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (clase de polvo M).

H

Estos aspiradores recogen polvos de clase L, M y H con un límite de exposición ocupacional de $> 0,1 \text{ mg/m}^3$ y polvos cancerígenos y con gérmenes o bacterias (absorción mínima 99,95%)

Existen distintos tipos de filtros:



Filtro HEPA



Filtro universal



Filtro para seco



Jornadas de puertas abiertas en el alquilador Choosemak

En abril y junio la empresa de alquiler de maquinaria para la construcción Choosemak en Valencia y Alicante organizó 2 días de puertas abiertas para sus clientes. Hilti colaboró con la exposición y demostración de diferentes equipos de diamante: cortamuros DST 20-CA, perforadoras de diamante con robot de avance automático y unidad de reciclado de agua, cortadoras manuales eléctricas y de gasolina, desbastadoras de hormigón y la nueva rozadora de discos DCH 150.

Pasamuros introduce OnTrack

La empresa barcelonesa Pasamuros de instalación de redes de evacuación y ventilación, ignífugos y corte y perforación con diamante introduce el software Hilti de control de activos OnTrack. El objetivo es controlar la situación y localización en todo momento de todo tipo de activos, sobre todo maquinaria para evitar pérdidas y garantizar su buen estado en todo momento. El sistema es sencillo y práctico y ayudará a Pasamuros a disminuir sus costes.



Nuevos hilos diamantados SPX de Hilti

En septiembre Hilti introduce el nuevo hilo diamantado SPX, sinterizado con un diámetro de perla de 10,5 mm y 40 perlas/m. Se trata de un hilo de muy alto rendimiento: duración estimada 2-4 m²/m y velocidad 2-4 m²/h. Cuenta con un caucho reforzado para evitar agrietamiento especialmente para trabajos con equipos de alta potencia y hormigón muy armado. Su calidad reduce los riesgos de rotura de hilo para garantizar la seguridad y el rendimiento. Sus perlas de diamante cortan muy bien en distintos hormigones. Por si esto fuera poco, además su precio es muy competitivo.

Empresas destacadas para trabajos de corte y perforación.

Estas empresas adquieren su material total o mayoritariamente a Hilti y han recibido formación en el manejo de los equipos Hilti por parte de personal técnico-comercial de Hilti.

Empresa	Provincia	Contacto	Teléfono	E-Mail	Web
HERMANOS SAMPEDRO, S.C.	Álava	Celestino Sampedro	609401613	supercorte1@gmail.com	hermanossampedro.com
DICORTE LEVANTE CORTES Y	Alicante	José Antonio Rodríguez	965726076	dicorte@hotmail.com	
ROZAS Y PERF. VAL-MARTIN S.L.	Alicante	Pedro Martín	605269499	rpmartin@ono.com	
ROBERTO GONZALEZ MARTIN S.L.	Badajoz	Roberto Gonzalez	620525398	ryt.robertogonzalez@hotmail.com	
CONSTRUCCIONES Y TALADROS BETICA S.L.	Baleares	Jaime Carreño	609078777	beticasl@hotmail.com	
FRANCISCO MANUEL MARIN CLARO	Baleares	Francisco Manuel Marín	667654297	rozasytaladrosmarin@gmail.com	
PASAMUROS, S.L.	Barcelona	Pere Salvador	936531135	pasamuros@pasamuros.es	pasamuros.es
PERFORACIONES Y CORTES SALDAÑA, S.L.	Barcelona	Antonio Herrerías	935371789	antonio@perforacionesycortes.com	perforacionesycortes.com
HORMIGO-CORTE PERF. Y DERR, S.L.	Barcelona	Carlos Palacios	933761842	info@hormigocorte.es	hormigocorte.es
TAKAYUKI CUT Y STONE OSONA S.L.	Barcelona	David Morera	660891052	cutstonesl@gmail.com	cutstone.es
PJ TALADROS	Barcelona	Javier Romero	610843919	pjtaladros@pjtaladros.com	pjtaladros.com
A-TEKNIK TALADROS Y CORTES	Barcelona	David Brun	634231318	david@a-teknik.es	a-teknik.es
REGOLAS Y CORTES REYCA, S.L.	Cádiz	Joaquín Manzorro	646479047	regolasreyca@hotmail.com	regolasreyca.com
ROC CORTES Y PERFORACIONES	Cádiz	Rogelio Oliva	687518673	rogelioolivacabrera@yahoo.com	
RIU, S.A.	Cantabria	Galo Quintana	653892885	riusa@riusa.es	riusa.net
PERFORACIONES COSTA TROPICAL, SLU	Granada	Sergio Lorenzo	615222281	sergiolorenzo@perforacionesmotril.es	perforacionesmotril.es
VALLADOLID RAMOS MARCOS ANTONIO	Huelva	Marcos Antonio Valladolid	658854657	m_antonio_valladolid@hotmail.es	
RE-CORTA DEMOLICION TECNICA S.L.	La Coruña	Miro Santamaría	649883238	info@re-corta.com	re-corta.com
GALICORTE, S.L.	La Coruña	José Manuel Salgado	981509117	info@galicorte.com	galicorte.com
CARLOS MEDINA MENDOZA	Las Palmas	Calos Medina	616089714	trisalena3@hotmail.com	
DERRIBOS Y EXCAVACIONES KIKO, S.L.	Las Palmas	Marco Miranda	609581994	derribosyexcavacioneskiko@gmail.com	derriboskiko.com
PROMIVISER, S.L.	Lérida	Víctor González	650964439	info@promiviser.com	
PERFOX, S.L.	Madrid	Ramiro Núñez	915229983	info@perfox.es	perfox.es
ROZAS CHICO, S.L.	Madrid	José Antonio Chico	626823775	jchicopacheco@gmail.com	
ANGEL MORENO ROZAS Y TAPADOS S.L.	Madrid	Raúl Moreno	652681305	rozas_moreno@hotmail.com	
TALADROS Y CORTES DIAZ, S.L.	Madrid	Iván Díaz	620216318	ijdemtacor@hotmail.com	
AYUDAS A INSTALACIONES SEPTA, S.L.	Málaga	Marcos González	672657414	ayudasainstalaciones@gmail.com	
ATK SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA	Málaga	Antonio Moya	686454656	atk.sca@gmail.com	corteenhormigonatk.com
TALADRAXA, S.L.	Málaga	Moisés Robledo	952556408	info@taladraxa.com	taladraxa.com
COMPRESORES ORTIZ TRAB. AUX. OBRA CIVIL	Málaga	Fermin Ortiz	952801171	tecnicos@comportiz.com	compportiz.com
JUAN ANGULO BONILLA	Málaga	Juan Angulo	617720006	juanangulo4@hotmail.com	
MALACITANA DE AYUDAS E INST., S.L	Málaga	Esteban Villegas	952211614	e.villegas@malacitana.es	
ROZHINZIL 73 S.L.	Murcia	José Antonio Nortes	619430800	jnortes@yahoo.es	
PERFORACION Y CORTES EN HORMIGON, S.L.	Navarra	Rodolfo Resa	651839579	admin@pchsl.com	pchsl.com
PERFORIOJA	La Rioja	Jorge Alonso	686570261	jorgealonso.t@hotmail.com	
SALAMANCA DE ASIST.Y SERVICIOS, S.L.	Salamanca	Faustino Frechilla	923255657	faustino@salamancadeasistencia.com	salamancadeasistencia.com
CANARIAS 109 S.L.U.	S/C Tenerife	Fernando David González	922617015	canarias109_@hotmail.com	
REGOLAS Y TALADROS DEL SUR S.L.	Sevilla	Francisco Javier Garrucho	629529256	fgarrucho@retasur.com	retasur.com
CONS. Y REGOLAS F.D. CAMACHO, S.L.	Sevilla	Francisco de Dios Camacho	629425103	taladrosfdcamacho@gmail.com	fdcamacho.com
REGOLAS DIAL, S.L.	Sevilla	José Díaz	609524229	pepediaz-retacons@hotmail.es	
PULICAR SERVICE, SLU	Sevilla	Javier Cárdenas	649989553	pulicar@pulicar.es	pulicar.es
YESOS Y CONSTRUCCIONES SEANSA, S.L.	Toledo	Sebastián Romero	925482128	seansayesos@gmail.com	
TALADROS HERRERA, S.L.L.	Valencia	Fernando Herrera	605070988	fherrera65@gmail.com	taladros herrera.com
CORTATEC LEVANTE, S.L.	Valencia	Manuel Fernández	961422149	cortatec@gmail.com	cortatec.es
VALENCIANA DE CORTES Y TALADROS	Valencia	José Manuel Alagarda	626787243	alagarda4@hotmail.com	
CORTA SER	Valencia	David Martínez	660063596	coperpa@hotmail.com	
TERMINI TECN. DE CONS., S.L.	Valladolid	José Ignacio García	983528004	jota@termini.es	termini.es
CORTES DEL NORTE S.L.	Vizcaya	Pedro Villuela	608567781	pedro@norcorte.com	norcorte.com
CORTE Y PERFORACION OIANKAS, S.L.	Vizcaya	Fernando Sánchez	665737682	perforacion.hormigon@gmail.com	
ZARAGOZANA DE AYUDAS Y SERVICIOS	Zaragoza	Alejandro Ara	976072639	administracion@arbellon.com	
ARACORTE, S.L.U.	Zaragoza	Iván Hernández	616996697	aracorte@aracorte.com	aracorte.com

