



# EL EXPERTO DE DIAMANTE

## Número 23

---

Sistema de baterías NURON

---

Informe de obra: Corte con el equipo de hilo DSW 1510-E en el puente de Pacífico con Diamantcorte

---

Cortadoras a batería Hilti DSH 600-22 y DSH 700-22

---

Empresas y aplicaciones: Corte con la DSH 600-22 con Gaimaz Infraestructuras y Servicios y Prefabricados de Hormigón Gilva

---

Aspirador a batería VC 10-22 y depósito de agua a batería DWP 15-22

---

Informe de obra: Corte con el equipo de hilo DSW 2005 en el Camp Nou con Galicorte

---

Soluciones técnicas: Taladros a techo con broca de diamante

---

Noticias breves

---

Especialistas destacados



# SISTEMA BATERÍAS NURON

# NURON

## Herramientas a batería para profesionales

Prepárate para el futuro con la última incorporación a nuestra gama de herramientas a batería: la plataforma Nuron de 22V. Por fin podrás realizar tus aplicaciones con cable y a gasolina en una única plataforma para herramientas a batería. Desde rotura y corte hasta perforación y la fijación, las herramientas a batería de Hilti están diseñadas para ofrecer el máximo rendimiento, una mayor seguridad y una comodidad mejorada para el usuario.

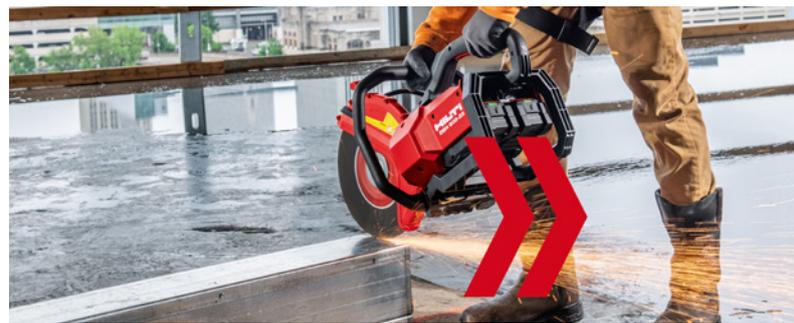
## UNA PLATAFORMA PARA TODOS TUS TRABAJOS



Gestionar diferentes fuentes de energía y sistemas de baterías en varias ubicaciones puede convertirse en un dolor de cabeza, por no hablar de que es costoso y requiere mucho tiempo.

Con Nuron, podrás utilizar todas tus herramientas en una sola plataforma a batería, desde taladradoras de impacto hasta martillos rompedores. Necesitarás menos baterías y cargadores en la obra y reducirás tu dependencia de herramientas que funcionan con otras fuentes de energía.

[www.hilti.es](http://www.hilti.es)



## Trabaja todo el día con herramientas a batería que ofrecen la misma potencia que con cable o gasolina

Nuron ofrece hasta el doble de potencia que las plataformas equivalentes de 18V y 20V gracias a una interfaz batería-herramienta completamente rediseñada. Para las aplicaciones más exigentes, como cortar tubos de acero con una sierra de corte o romper hormigón con un martillo de demolición, se pueden combinar dos baterías de 22V. Para las aplicaciones más ligeras, como atornillar en tabiques secos o realizar fijaciones metálicas en serie con tus atornilladoras de impacto, trabajarás más rápida y cómodamente gracias a la mejora de la ergonomía de la herramienta.

## CONECTADO PARA UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD

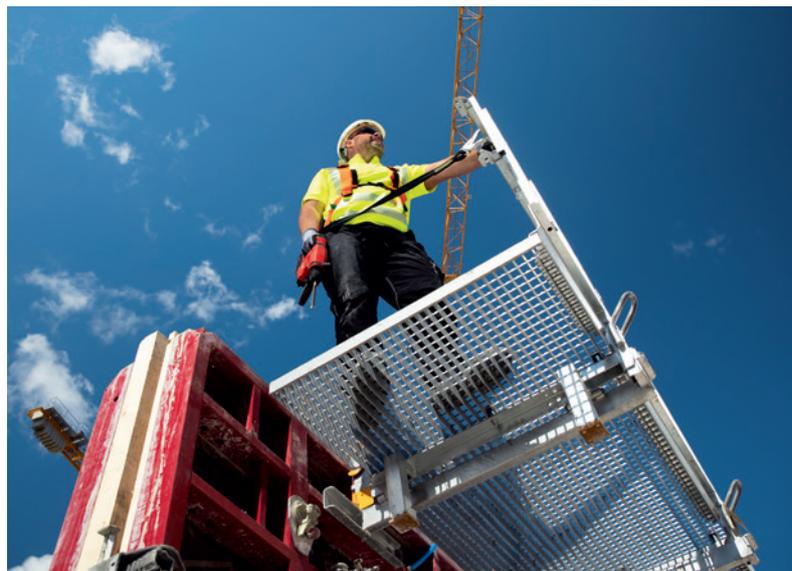
Simplifica la gestión de tu parque de herramientas con los servicios basados en datos. Minimiza el tiempo de inactividad con una plataforma conectada que te ofrece la



potencia de los datos sin interrumpir tus operaciones en la obra.

Recibe alertas cuando las baterías necesiten ser reemplazadas para que puedas seguir trabajando. Accede a servicios que te ayuden a encontrar equipos perdidos o a identificar herramientas infrutilizadas o acumuladas. Y utiliza los datos de Nuron para tomar decisiones informadas sobre tu parque de herramientas.

**¿Quieres más?** Los clientes de Fleet Management y ON!Track de Hilti obtendrán una mayor gama de servicios conectados premium con Nuron.



## PONEMOS LA SEGURIDAD EN PRIMER PLANO

Con Nuron, hemos aumentado el número de herramientas eléctricas a batería que incorporan:

- AVR (reducción activa de vibraciones) para ayudar a reducir la exposición a la vibración mano-brazo.
- ATC (control activo del par) para ayudar a reducir el riesgo de retroceso de la herramienta.
- DRS (sistemas de reducción de polvo) para ayudar a reducir la exposición al polvo de la construcción, incluyendo corte, perforación y rotura de hormigón prácticamente sin polvo.
- Opciones de sujeción para ayudar a reducir el peligro de caída de objetos cuando se trabaja en altura.



# INFORME DE OBRA

## Demolición del puente de Pacífico en Madrid

**El corte con hilo de diamante en puentes es una aplicación frecuente ya que permite cortar grandes volúmenes de hormigón a mayor profundidad que el disco, sin agrietar la estructura y de forma rápida. Este tipo de corte requiere de máquinas grandes y potentes, con operarios especializados y una gran organización y preparación, ya que los plazos de ejecución suelen ser bastante exigentes.**



El proyecto para la demolición parcial y reestructuración del Puente de Pacífico, llamado de Pedro Bosch, comenzó el mes de marzo de 2022 y se prevé que tenga una duración de 12 meses. Este puente, construido en 1971, conecta la calle de Méndez Álvaro con Doctor Esquerdo y Conde de Casal. Su demolición supondrá una mejora en el acceso peatonal y ciclista entre los distritos de Retiro y Arganzuela así como una mejora desde el punto de vista paisajístico como funcional.

Las obras supondrán el fin del paso elevado sobre la avenida Ciudad de Barcelona y reducirán notablemente el ancho del puente, que pasará de seis carriles a contar con cuatro, además de sumar una senda peatonal y un nuevo carril bici segregado, que servirá para crear un enlace ciclista entre los dos distritos conectados.

La empresa madrileña Diamantcorte de corte, perforación y demolición fue la seleccionada para la demolición controlada del puente. Para los laterales

del tablero principal, los peines, utilizaron cortamuros de disco para cortar hasta casi 60 cm de profundidad. De Hilti, usaron la cortamuros eléctrica DS TS20-E de 20 kW.

La parte central del tablero hubo que cortarla con hilo diamantado ya que la profundidad llegaba a los 1,4 m, demasiado para usar discos. Los cortes con hilo en el tablero rondaban los 10m<sup>2</sup> por corte, mientras que las rampas laterales los 6m<sup>2</sup>. Al principio se tardaba en realizar un corte en el



Corte con el cortamuros eléctrico Hilti DS TS 20-E en los peines del puente.



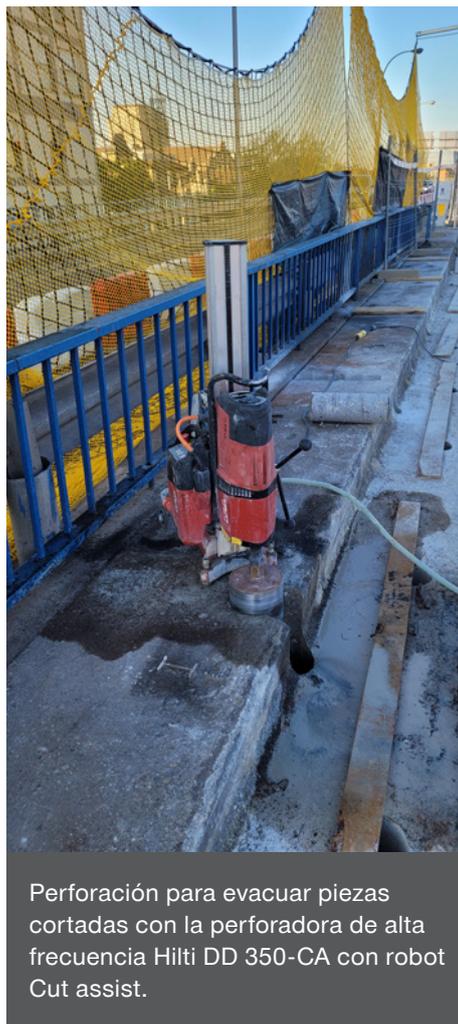
Corte del tablero con el equipo eléctrico Hilti DSW 1510 de 16kW y tracción neumática.



tablero casi un día entero, pero a raíz de traer a la obra el equipo eléctrico de hilo Hilti DSW 1510 el rendimiento subió a entre 2 y 3 cortes por día. También con hilo y un equipo multipoleas se redujeron las dimensiones de piezas cortadas en el suelo para facilitar su transporte.

Para izar las piezas cortadas se tenían que llevar a cabo perforaciones pasantes con broca de diamante de diámetro 182mm y 1,5m de largo. A tal efecto Diamantcorte utilizó varias perforadoras Hilti DD 350 y 2 Cut Assist, robots que se acoplan a las perforadoras que realizan el taladro sin operario.

Además de los cortes y perforaciones con diamante, Diamantcorte también usó robots de demolición para picar en ciertas zonas de los peines y para demoler la losa del inicio y final de las rampas a ras de suelo.



Perforación para evacuar piezas cortadas con la perforadora de alta frecuencia Hilti DD 350-CA con robot Cut assist.



**Óscar González**  
Gerente de Diamantcorte.

**¿Qué nos puedes comentar de vuestra empresa?**

Nuestra empresa nació en Madrid hace muchos años y la hemos ido desarrollando

gracias a una plantilla muy experimentada y profesional hacia diferentes actividades: perforación, corte con disco e hilo, demolición con robot, gestión de residuos, fresado de muros y otras, en edificación, industria, reformas y obra civil. Atendemos a grandes clientes, como OHL, Acciona y Dragados y a clientes medianos y pequeños, en Madrid y en el resto de España. Nuestra filosofía es esforzamos al máximo en garantizar la satisfacción de nuestros clientes.

**¿Qué usáis de Hilti y por qué?**

Adquirimos en Hilti sobre todo rompedores, martillos combinados, perforadoras de diamante, cortamuros de disco e hilo, entre otros equipos. Pensamos que son las mejores máquinas para nuestras aplicaciones. Además, dentro del programa Fleet Management de renting de equipos, las herramientas están cubiertas frente a costes de reparación durante cuatro años.



<https://www.diamantcorte.com/>

# CORTADORAS DE DIAMANTE A BATERÍA

DSH 600-22 y  
DSH 700-22

Tronzadoras a batería para trabajos pesados con hormigón, metal y mampostería (plataforma de batería Nuron). La alternativa práctica a cortadoras de cable y de gasolina. Misma potencia, mismo peso, pero libre de cables, más vida útil, menos averías, más comodidad, más ahorro en mantenimiento, más limpieza y seguridad.



## APLICACIONES

- Corte de hormigón y mampostería: por ejemplo, hacer aberturas nuevas o perfilar bloques a medida.
- Pavimentos: corte de bordillos, adoquines y asfalto.
- Trabajos en metal: corte de paneles de metal, corrugado, chapas de acero, guías metálicas y tuberías.
- Corte en interiores: las tronzadoras a batería son más silenciosas y no generan gases.
- Cortes prácticamente libres de polvo si se utiliza con una fuente de suministro de agua, o cortes con menos polvo si se utiliza una aspiradora.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tronzadora a batería para tareas pesadas: la DSH 600-22 tiene la misma potencia que una tronzadora a gasolina de 60 cc.
- Arranca de inmediato al apretar un botón, no hay que tirar incómodamente de una cuerda como en las cortadoras a gasolina.
- Alta duración: con dos juegos de baterías B 22-170 se puede cortar la misma cantidad de hormigón que con un depósito de gasolina lleno gracias a las eficientes baterías Nuron inteligentes y los discos optimizados para herramientas a batería.
- Menores costes de funcionamiento: no hace falta comprar ni mezclar combustible, se necesita menos mantenimiento y la duración es de hasta el doble que la de una sierra a gasolina gracias al motor eléctrico sin escobillas.
- Características de seguridad mejoradas: corte sin gases, más silencioso y con menos vibraciones, y freno de acción rápida.
- Mayor maniobrabilidad: con un peso de solo 8,5 kg (o 12,7 kg incluidos dos baterías B 22-170 y un disco de 300 mm), esta tronzadora se ha diseñado para que la manipulación resulte cómoda durante todo el día de trabajo.

## NURON



Las cortadoras DSH cortan tanto con disco de diamante como con disco abrasivo.



La DSH 600-22 cortando con el accesorio de aspiración para refrigerar el disco



Cómodo corte a suelos con el carro cortasuelos Hilti DSH-FSC (sólo DSH 700-22).



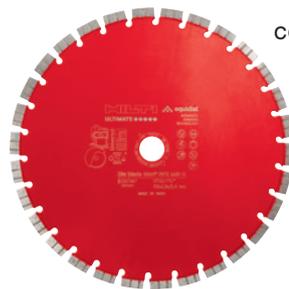
## Batería y cargadores

Existen 3 tipos de cargadores: C8 (carga 30 min.), C6 (carga 60 min.) y C4 (carga 90 min.). Las baterías adecuadas para las cortadoras DSH son la B255 (12 Ah, 1,8kg) de máxima duración y la B170 (9Ah, 1,3kg) más ligera.



## Discos de diamante

Las cortadoras DSH trabajan con los discos estándar de las cortadoras de gasolina y discos abrasivos para metal. Hilti ofrece sin embargo un disco de diamante específico para



cortadoras a batería con una chapa de acero más ligera para una mayor duración de la batería y un corte más veloz.

## Datos técnicos



	DSH 600-22	DSH 700-22
<b>Diámetro discos mm</b>	300	300
<b>Profundidad max. corte cm</b>	12	12
<b>Inserción disco mm</b>	20_25,4	20_25,4
<b>Baterías</b>	2x22V, 8_12Ah	2x22V, 8_12Ah
<b>Rpm</b>	5080	5080
<b>Nivel ruido dB</b>	107	107
<b>Peso motor solo kg</b>	8,5	8,5
<b>Peso con 2 baterías 12 Ah y disco kg</b>	12,7	12,7
<b>Uso con carro cortasuelos</b>	no	sí

Se reserva el derecho a introducir modificaciones técnicas.



# EMPRESAS Y APLICACIONES

Cortadora a batería  
Hilti DSH 600-22

Gilva S.A. fue fundada en 1973 en Teruel en el sector de prefabricados de hormigón con la fabricación de viguetas pretensadas y otras piezas especiales de grandes dimensiones. Gilva también participa en el sector de la construcción y desarrollo de naves agrícolas y ganaderas, pasando posteriormente a la especialización en naves industriales con la realización de importantes promociones. Se ha desarrollado un riguroso sistema técnico y de asesoramiento cuyo objetivo es orientar al cliente ante las diversas posibilidades

constructivas, para poder rentabilizar al máximo su proyecto y dotarlo de personalidad propia.

Gilva precisa por tanto cortar en multitud de ocasiones, sobre todo piezas prefabricadas de hormigón de diferentes espesores y en ambientes confinados o al aire libre, tanto de hormigón armado como pretensado. Hasta ahora han utilizado radiales de 125 y 230mm y, para zanjas en hormigón o asfalto, cortasuelos con motor de gasolina. Recientemente han adquirido

la cortadora a batería Hilti DSH 600-22 para cortes hasta 12cm con disco de 300mm. El objeto es usarla cuando el corte sea mayor a 6cm. Esta cortadora proporciona la movilidad que da el trabajar con batería evitando grupos electrógenos o cables de corriente y el evitar ruidos en lugares confinados.

*Gilva*

[www.gilva.com](http://www.gilva.com)



La cortadora a batería DSH 600-22 tiene un peso similar a la cortadora de gasolina equivalente.



El corte con el depósito de agua Hilti DWP 15-22 de 15l usa la misma batería que la cortadora y evita la emisión de polvo.



El año 1990, en el municipio de Markina-Xemein (Bizkaia), se crea la empresa EXCAVACIONES GAIMAZ, S.A. En su inicio, la actividad de la empresa se centra en la excavación orientada a la construcción de caminos e infraestructuras viarias del ámbito agroforestal. A medida que la empresa va creciendo, GAIMAZ amplía sus campos de actividad, primero al sector medioambiental y después al sector de la construcción, principalmente obra civil, ejecutando obras que requieren de la máxima cualificación en estos sectores. En 2011 la empresa pasa a denominarse GAIMAZ INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S. A., denominación que aglutina con mayor precisión el conjunto de actividades que realiza la empresa.

Para este tipo de trabajos se precisa realizar cortes para una gran variedad de aplicaciones, tanto con disco diamantado como abrasivo para metales. El 90% de los cortes se realiza en exteriores. Los materiales base a cortar son: hormigón, bordillos, tubos, hierro, baldosas y otros. Para realizar este cometido, Gaimaz usa cortadoras de gasolina por la autonomía y profundidad de corte que proporcionan. En noviembre del 2022 adquiere la nueva cortadora a batería

Hilti DSH 600-22 para usarla en los mismos cortes que con los modelos a gasolina. El motivo del cambio es la posibilidad de realizar cortes limpios sin emisiones de humo y evitar tener que usar gasolina.



[www.gaimaz.com](http://www.gaimaz.com)



Corte de baldosa con la cortadora a batería DSH 600-22 con la potencia de su equivalente a gasolina.



Las baterías de 22V 12Ah de la DSH 600-22 tienen la misma duración de un tanque de gasolina.

# ASPIRADOR A BATERÍA

VC10-22

El aspirador a batería de 10l adecuado para uso con herramientas y para limpieza. Ligero, portátil y de gran rendimiento de succión con la batería Nuron compatible con todas las nuevas herramientas Hilti sin cable.



## APLICACIONES

- Extracción del polvo producido por las herramientas de amolado, corte, taladro, demolición y perforación.
- Aspiración en seco y húmedo de polvo de construcción, virutas de madera y otros residuos de las obras.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

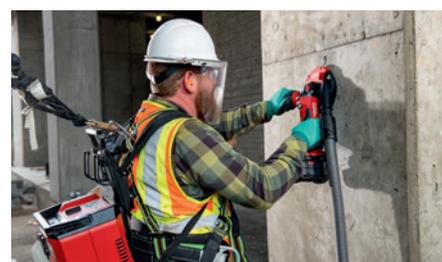
- La aspiradora a batería más potente de Hilti.
- Diseño portátil: tamaño compacto, asas grandes y un peso de solo 6 kg.
- Limpieza automática del filtro: ayuda a mantener una gran aspiración constante homogénea sin interrupciones en el trabajo (se puede desactivar para reducir el nivel de ruido).
- Disponible con correas para los hombros opcionales: las aspiradoras tipo mochila son más cómodas y ofrecen mayor libertad de movimiento, manteniendo las manos libres.
- Inicio automático disponible: permite la conexión/desconexión mediante control remoto Bluetooth®.



**NURON**



Perforando con el taladro Hilti a batería TE 30-22 y el aspirador Hilti a batería VC 10-22 con mochila.



Desbastando con la radial Hilti AG 6D-22 a batería y el aspirador Hilti a batería VC 10-22 con mochila.

## Datos técnicos

Potencia W	750
Succión l/min	4020
Peso en vacío kg	6
Capacidad depósito l	8
Capacidad agua l	5
Capacidad polvo l	7
Presión bar	6
Batería Nuron	1x22V, 8_12Ah
Tipo filtro	L, M, H

Se reserva el derecho a introducir modificaciones técnicas.

# DEPÓSITO DE AGUA A BATERÍA

DWP 15-22

Depósito de agua para cortar y perforar cuando no hay acceso a agua. Soluciona problemas en aplicaciones no intensivas.



## APLICACIONES

- Suministro de agua para corte en húmedo con tronzadoras eléctricas o de gasolina.
- Suministro de agua para perforación en húmedo con taladros huecos manuales o con columna.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Más trabajo con cada depósito de 15l: el flujo de agua responde automáticamente a la apertura y el cierre de la válvula de agua de la herramienta, lo que reduce considerablemente el agua que se

desperdicia y las interrupciones para rellenar el depósito.

- Fácil de transportar: el mango telescópico y las ruedas grandes y resistentes facilitan el transporte de esta bomba de agua por toda la obra.
- Versatilidad única: se ha diseñado para proporcionar un flujo de agua constante apto para todas las tronzadoras y las perforadoras de diamante sin necesidad de aplicar presión manual.
- Fácil de usar: panel de control con dos botones, indicador de batería baja y alarma sonora de bajo nivel de agua.



**NURON**



Corte de hormigón con la cortadora a batería DSH 700-22 con el depósito de agua a batería DWP 15-22.

## Datos técnicos

Peso kg	6
Capacidad agua l	15
Presión bar	6
Batería Nuron	1x22V, 8_12Ah

Se reserva el derecho a introducir modificaciones técnicas.

# INFORME DE OBRA

## Renovación Camp Nou con el multipoleas de hilo Hilti DSW 2005

El FC Barcelona ha comenzado con la remodelación de su estadio. En esta primera fase, hasta Navidad, los trabajos consisten en la retirada de las losas de la zona afectada, el derribo del anillo exterior, el voladizo que sobresale de la fachada del Gol Sur, y, finalmente, la mitad de la tercera gradería del mismo gol, parte de la cual hace contrapeso. La demolición se hará a través de medios mecánicos, retirando todos los elementos estructurales que existen sobre los aficionados de la segunda gradería.



La empresa gallega de demolición controlada, corte y perforación Galicorte fue seleccionada para los cortes con disco e hilo diamantados. Los elementos a cortar son, sobre todo, forjados alveolares y vigas. Algunos de estos cortes se realizan con cortamuros de disco cuando la profundidad de corte, la accesibilidad y el espacio lo permiten. Para esto Galicorte usa de Hilti la cortamuros eléctrica DST 20-CA

de 20KW de potencia y corte máximo de 73cm de profundo.

El resto de cortes, la mayoría, deben realizarse con hilo de diamante que permiten cortar a distancia y a mayor profundidad. Para esto, Galicorte trasladó al Camp Nou varios equipos para avanzar con mayor rapidez, entre ellos la nueva multipoleas de hilo Hilti DSW 2005. Este equipo es

un complemento de la cortamuros DST 20-CA, ya que usa la dicha cabeza de corte como motor y el mando inalámbrico y el carril de 2m del cortamuros para su manejo. Esto ofrece una gran flexibilidad, ya que el sistema completo permite cortar con disco e hilo según la situación.

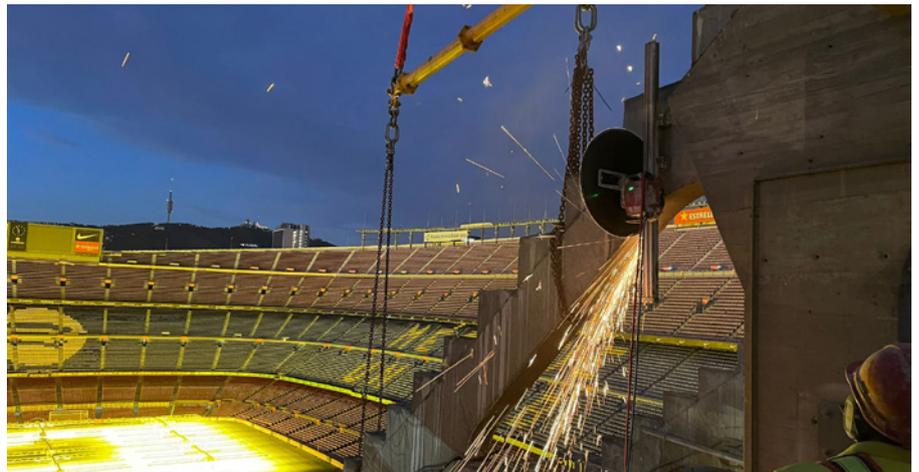
Los cortes de los forjados de los graderíos y las vigas de 80x60cm se



El multipoleas de Hilti DSW 2005 usa la potente cabeza de sierra DST 20-CA como motor.



realizan con el equipo anclado en el suelo desplegando el hilo hacia arriba, abrazando el elemento de hormigón y cortando de arriba a abajo a 10m de altura. El rendimiento de corte del DSW 2005 es alto, realizando los cortes de forma suave al contar con la fuerza del cabezal de la cortamuros DST 20-CA. La tracción eléctrica es más respetuosa que la hidráulica con el hilo reduciendo las posibles roturas y además no se necesitan ni un pesado grupo hidráulico ni mangueras hidráulicas en la obra, que aumentan la fatiga del personal y reducen el número de cortes diarios.



El cortamuros eléctrico Hilti DST 20-CA cortando los graderíos del Camp Nou.



**José Manuel Salgado,**  
Gerente y  
Administrador

**¿Qué nos puedes comentar de vuestra empresa?**

Galicorte es una empresa que ofrece servicios para obras de demolición controlada, corte y perforación de hormigón con útiles

diamantados desde 1998. Es una empresa líder en España gracias a la constante renovación técnica y formación de los profesionales. Además de lo mencionado también ofrecemos actividades de desmonte, descabezado de pilotes, fresados y reciclaje en obra.

**¿Qué usáis de Hilti y por qué?**

Adquirimos anclajes metálicos, discos e hilo de diamante. Respecto a equipos, usamos las cortamuros eléctricas de disco

DST 20-CA y DST 10-CA que van muy bien y proporcionan un alto rendimiento. Hace poco compramos el multipoleas de hilo DSW 2005 que es un buen complemento para el cabezal de disco. Además, la garantía de dos años sin coste de reparaciones es otro punto positivo.

**GALICORTE**

[www.galicorte.com](http://www.galicorte.com)

Los taladros con broca de diamante a techo representan un desafío en varias facetas: anclaje a techo, más peso para el operario al montar y desmontar el equipo, el agua y el lodo caen desde arriba, el agua puede introducirse en el motor desconectándolo, etc.

En Hilti existen accesorios y recomendaciones para solucionar estos problemas.

- Anclaje de la columna: uso de anclajes metálicos HKD M16, en lugar de M12, por seguridad, no usar placa de vacío, no taladrar manualmente (a menos que el taladro sea muy sencillo y rápido).
- Antes de taladrar el tubo de la broca debe estar lleno de agua para evitar empezar en seco.
- El agua y lodo del taladro se deben recoger usando un sistema de estanqueidad conectado a un aspirador o unidad de reciclado.
- Para evitar que el agua entre en el motor eléctrico se recomienda usar perforadoras de refrigeración con agua, sin rejillas de ventilación (p.e. las DD 350 y DD 500 de Hilti). En caso de usar equipos con rejillas, cubrirlos con un plástico encintado alrededor del cuello del mandril abierto por debajo (tipo poncho).
- En el caso de las perforadoras Hilti DD 150 y DD 350/DD 500 existe una llave de paso libre de agua para evacuar el agua del mandril y de la broca al acabar el taladro.



El sistema de estanqueidad Hilti consta de un colector de agua con una junta del diámetro de la broca sujetado a la columna mediante una pieza de retención y conectado a un aspirador.



Desagües disponibles en la perforadora de diamante Hilti DD 150 y DD 350/DD 500 .





## Nueva tienda Hilti en Alcalá de Henares

En Alcalá está una de las tiendas Hilti más importantes de España por estar junto al almacén y taller centrales y por su gran tráfico de clientes. La tienda ha cambiado de ubicación y cuenta con un diseño más moderno, mayor superficie, 300m<sup>2</sup> y una fachada rotulada de más de 7m de altura. El interior es luminoso y posee todos los elementos de marca, la zona de exposición y demostración, múltiples espacios de almacenamiento y la habitual zona de café para dar la bienvenida a nuestros clientes.



## TOP DESIGN AWARD para el equipo de corte con hilo Hilti DSW 1510

Este año, los jurados de iF y Red Dot premiaron cuatro nuevos productos Hilti por su calidad de diseño y grado de innovación. Nada menos que dos de ellos resultaron ganadores de la categoría “Best of the Best” de Red Dot. La sierra de hilo diamantado se utiliza principalmente para realizar cortes estructurales de gran envergadura. En estas aplicaciones tan exigentes, la seguridad y la facilidad de manejo son primordiales. Hilti satisface esta demanda con una unidad de accionamiento “todo en uno”, que incluye el tensado automático del hilo y la dirección de corte, así como un control remoto inalámbrico. Los jurados de los concursos de diseño de productos de iF y Red Dot evalúan las candidaturas principalmente en función del diseño y la ergonomía, el grado de innovación y la calidad y funcionalidad del producto.



## Hilti desarrolla sistemas robóticos para la obra

Hilti desarrolla su primer robot, Jaibot, un robot perforador móvil semiautónomo. Hilti Jaibot ayudará a los contratistas de instalación a incrementar su productividad, seguridad y optimizar la mano de obra. Con esta nueva solución robótica, Hilti da un paso más hacia la digitalización de las obras de construcción. El Jaibot ejecuta sus tareas basándose en datos de modelado de información de construcción (BIM). El robot es un sistema completamente inalámbrico y fácil de usar que no requiere habilidades expertas. Se ubica con precisión en el interior y perfora los agujeros con aspiración de polvo.

## Empresas destacadas para trabajos de corte y perforación.

Estas empresas adquieren sus equipos y consumibles 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	Álava	Celestino Sampedro	609401613	supercorte1@gmail.com	hermanossampedro.com
DICORTE LEVANTE	Alicante	José Antonio Rodríguez	965726076	dicorte@hotmail.com	
ROZAS Y PERF. VAL-MARTIN	Alicante	Pedro Martín	605269499	rpmartin@ono.com	
ROBERTO GONZALEZ MARTIN	Badajoz	Roberto Gonzalez	620525398	ryt.robertogonzalez@hotmail.com	
CONSTRUCCIONES Y TALADROS BETICA	Baleares	Jaime Carreño	609078777	beticasl@hotmail.com	
FRANCISCO MANUEL MARIN CLARO	Baleares	Francisco Manuel Marín	667654297	rozasytaladrosmarin@gmail.com	
PASAMUROS	Barcelona	Pere Salvador	936531135	pasamuros@pasamuros.es	pasamuros.es
PERFORACIONES Y CORTES SALDAÑA	Barcelona	Antonio Herreras	935371789	antonio@perforacionesycortes.com	perforacionesycortes.com
HORMIGO-CORTE PERF. Y DERR.	Barcelona	Carlos Palacios	933761842	info@hormigocorte.es	hormigocorte.es
TAKAYUKI CUT Y STONE OSONA	Barcelona	David Morera	660891052	cutstonesl@gmail.com	cutstone.es
CORTES TECNICOS DEL HORMIGON MONTERO E HIJOS	Barcelona	José Luis Montero	667482379	info@corttec.com	facebook.com/corttec
REGOLAS Y CORTES REYCA	Cádiz	Joaquín Manzorro	646479047	regolasreyca@hotmail.com	regolasreyca.com
ROC CORTES Y PERFORACIONES	Cádiz	Rogelio Oliva	687518673	rogelioolivacabrera@yahoo.com	
RIU	Cantabria	Galo Quintana	653892885	riusa@riusa.es	riusa.net
PERFORACIONES COSTA TROPICAL	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	La Coruña	Miro Santamaría	649883238	info@re-corta.com	re-corta.com
GALICORTE	La Coruña	José Manuel Salgado	981509117	info@galicorte.com	galicorte.com
CARLOS MEDINA MENDOZA	Las Palmas	Calos Medina	616089714	m.m.cortesyperforaciones@gmail.com	
DERRIBOS Y EXCAVACIONES KIKO	Las Palmas	Marco Miranda	609581994	derribosyexcavacioneskiko@gmail.com	derriboskiko.com
PROMIVISER	Lérida	Víctor González	650964439	info@promiviser.com	
PERFOX	Madrid	Ramiro Núñez	915229983	info@perfox.es	perfox.es
ROZAS CHICO	Madrid	José Antonio Chico	626823775	jchicopacheco@gmail.com	
ANGEL MORENO ROZAS Y TAPADOS	Madrid	Raúl Moreno	652681305	rozas_moreno@hotmail.com	
TALADROS Y CORTES DIAZ	Madrid	Iván Díaz	620216318	ijdemtacor@hotmail.com	
ANSARA TALADROS	Madrid	Samuel Cantero	689242268	info@ansarataladros.com	ansarataladros.com
OBRAS PEMAR Y CONTRATAS	Málaga	Marcos González	672657414	opccorreo@gmail.com	
ATK SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA	Málaga	Antonio Moya	686454656	atk.sca@gmail.com	corteenhormigonatk.com
TALADRAXA	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	
ROZHINZIL 73	Murcia	José Antonio Nortes	619430800	jnortes@yahoo.es	
PERFORACION Y CORTES EN HORMIGON	Navarra	Rodolfo Resa	651839579	admin@pchsl.com	pchsl.com
PERFORIOJA	La Rioja	Jorge Alonso	686570261	jorgealonso.t@hotmail.com	
CORTADOS Y PERFORADOS	Salamanca	Mario Frechilla	623035601	info@cortadosyperforados.com	
CANARIAS 109	S/C Tenerife	Fernando David González	922617015	canarias109_@hotmail.com	
REGOLAS Y TALADROS DEL SUR	Sevilla	Francisco Javier Garrucho	629529256	fgarrucho@retasur.com	retasur.com
CONS.Y REGOLAS F.D. CAMACHO	Sevilla	Francisco de Dios Camacho	629425103	taladrosfdcamacho@gmail.com	fdcamacho.com
REGOLAS DIAL	Sevilla	José Díaz	609524229	pepediaz-retacons@hotmail.es	
PULICAR SERVICE	Sevilla	Javier Cárdenas	649989553	pulicar@pulicar.es	pulicar.es
YESOS Y CONSTRUCCIONES SEANSA	Toledo	Sebastián Romero	925482128	seansayesos@gmail.com	
TALADROS HERRERA	Valencia	Fernando Herrera	605070988	fherrera65@gmail.com	taladros herrera.com
CORTATEC LEVANTE	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.	Valladolid	José Ignacio García	983528004	jota@termini.es	termini.es
CORTES DEL NORTE	Vizcaya	Pedro Villuela	608567781	pedro@norcorte.com	norcorte.com
CORTE Y PERFORACION OIANKAS	Vizcaya	Fernando Sánchez	665737682	perforacion.hormigon@gmail.com	
ZARAGOZANA DE AYUDAS Y SERVICIOS	Zaragoza	Alejandro Ara	976072639	administracion@arbellon.com	
ARACORTE	Zaragoza	Iván Fernández	616996697	aracorte@aracorte.com	aracorte.com

