



Programa de producto de Construcción 2024

Maquinaria y Herramientas de diamante

Español | 2024

Grupo de empresas Tyrolit

Tyrolit es uno de los principales fabricantes del mundo de herramientas de rectificado y repasado, así como proveedor de sistemas para la industria de la construcción.

Desde 1919, nuestras innovadoras herramientas han hecho una importante contribución al desarrollo tecnológico en muchos sectores. Tyrolit ofrece soluciones de rectificado a medida para diversas aplicaciones, así como un surtido completo de herramientas estándar para clientes de todo el mundo.

Con sede central en Schwaz (Austria), esta empresa familiar combina la fuerza de formar parte del dinámico Grupo Swarovski y un siglo de experiencia empresarial y tecnológica.



Sede central de Tyrolit en Schwaz (Austria)

Datos y cifras



80,000+
productos



31
centros de producción



4,400+
empleados en todo el mundo



36
sedes comerciales



500+
patentes en todo el mundo

Compañías de ventas en Alemania, Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chequia, China, Corea del Sur, Dinamarca, EAU, EE. UU., España, Estonia, Finlandia, Francia, Hungría, India, Indonesia, Italia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rusia, Sudáfrica, Suecia, Suiza y Tailandia. Distribuidores en otros 65 países.

Contenido

Tecnologías	4	Cortadoras de hilo	18
Perforación	6	Cortadoras de suelo	20
Cortadoras manuales	10	Grupos hidráulicos, filtros de lodos, prensas y pinzas	22
Cortadoras de mesa	14	Tratamiento de superficies & Preparación de suelos	24
Cortadoras murales	16	Fresado y ranurado, Rectificado de ladrillos	25

Su socio fiable para soluciones personalizadas

Además del surtido estándar, Tyrolit también ofrece máquinas, herramientas y apoyo para proyectos especiales de construcción como el desmantelamiento controlado de instalaciones en alta mar y plantas de energía nuclear, así como la construcción y reconstrucción de túneles.

Productos a medida

El servicio de proyectos especiales de Tyrolit, le ofrece soluciones ingeniosas para aplicaciones en proyectos pequeños o grandes y complejos, que llevan a nuestros socios a sus objetivos de forma rápida y eficiente.

- + Estudios de viabilidad
- + Conceptos de planificación
- + Bocetos iniciales
- + Productos personalizados para maquinaria y herramientas
- + Gestión de proyectos
- + Cursos de formación



Tecnologías que convencen

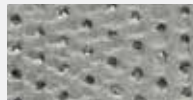


TGD®
TECHNOLOGY

Herramientas de diamante Tyrolit con TGD® tecnologías que permiten, mediante una inteligente disposición de los diamantes, una distribución de la carga homogénea, una refrigeración optimizada y un rendimiento de corte alto y constante. De este modo la herramienta dura claramente más tiempo y las máquinas soportan una carga menor.

Sus ventajas:

- + Larga vida útil
- + Elevada capacidad de corte
- + Mayor eficacia



Segmento TGD®



Segmento convencional

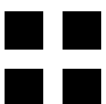


P2®
TECHNOLOGY

P2® – PERMANENT POWER – es una tecnología de alta frecuencia registrada por Tyrolit que aúna de la mejor manera posible en una sola máquina una construcción compacta de los sistemas eléctricos y la fiabilidad y el rendimiento de los sistemas hidráulicos. Este innovador concepto de trabajo se basa en el principio de los motores de accionamiento con imanes permanentes y permite trabajar con un alto par de torsión al mismo tiempo que se reduce el régimen de revoluciones del motor. La estructura de mantenimiento fácil de los aparatos compactos facilita los trabajos de mantenimiento y reduce los costes.

Sus ventajas:

- + Fiabilidad elevada
- + Rendimiento potente
- + Construcción compacta



Modular
TECHNOLOGY

Conforme al principio del sistema Tyrolit Modular System, a discreción se puede emplear cada uno de los componentes en el mismo o en distintos campos de aplicación. Esto hace que el trabajo sea no solo más sencillo y eficiente, sino también más económico. Parte del Tyrolit Modular System es, por ejemplo, el sistema de sujeción rápida ModulDrill™, que permite cambiar rápidamente nuestros motores de perforación entre distintos soportes de taladro Tyrolit.

Sus ventajas:

- + Alta rentabilidad
- + Trabajo eficiente
- + Aplicación sencilla



MoveSmart

MoveSmart es la innovadora solución de software de Tyrolit para enlazar sus activos operativos proporcionando la información de datos del usuario y de trabajo más actualizada. En conexión con el hardware MoveSmart, proporciona una visión general de dónde y cuándo se utiliza el equipo. Al mismo tiempo, MoveSmart proporciona pruebas actualizadas y controles de seguridad permitiendo así la planificación del mantenimiento de forma anticipada. Con MoveSmart, obras, mantenimiento y reparaciones pueden planificarse cómodamente a través de la versión web o aplicación de teléfono móvil desde cualquier lugar.

Sus ventajas:

- + Eficiencia significativamente mayor
- + Evita tiempos muertos y averías de las máquinas
- + Mayor seguridad



Perforación

Taladrado en húmedo



★★★
PREMIUM

NEW



DME20PU/PW/CW

Motor de perforación
Hasta Ø 180 mm
2,0 kW
3 velocidades

★★★
STANDARD



DME22SU

Motor de perforación
Hasta Ø 180 mm
2,2 kW
3 velocidades

★★★
PREMIUM

NEW



DME26MW/UW

Motor de perforación
Hasta Ø 250 mm
2,6 kW
3 velocidades

★★★
PREMIUM

NEW



DME32MW/UW

Motor de perforación
Hasta Ø 350 mm
3,2 kW
3 velocidades

★★★
PREMIUM



DME52UW

Motor de perforación
Hasta Ø 500 mm
5,2 kW
3 velocidades

★★★
PREMIUM



DGB1000
Reductor de perforación
Up to Ø 1000 mm
Hydraulic and electric

★★
STANDARD



DRS162
Sistema de perforación
Hasta Ø 1000 mm
Hidráulico y eléctrico

★★
STANDARD



DRS250
Sistema de perforación
Hasta Ø 250 mm
incl. motor de perforación 2,5 kW

★★★ PREMIUM ★★ STANDARD ★ BASIC



CORONAS HÚMEDAS

- + Ø 10 – 1 400 mm
- + Para motores de 2 – 5 kW (eléctricos)
- + Muchas versiones óptimamente adaptadas para diferentes tipos de hormigón armado
- + Varios anchos y tipos de segmento disponibles
- + Versiones TGD® para una eficiencia aún mayor

★★★ PREMIUM



CORONAS DE PREFORACIÓN PROFUNDA

- + Ø 20 – 300 mm
- + Para motores de hasta 7,5 kW (eléctricos), combinables con DGB1000
- + Materiales perforables: Piedra natural (Granito, Gneis, Cuarzo, Basalto, Dolomita), hormigón armado (dureza media y alta)

NEW



VPE600
Bomba de vacío
Vacío máximo hasta 900 mbar
Separadores de agua con filtros incluidos

Perforación en seco & perforación de baldosas

★★★
PREMIUM



DME19DP

Motor de perforación
Hasta Ø 162 mm
1,8 kW
Con percusión

★★★
PREMIUM



DME17DP

Motor de perforación
Hasta Ø 200 mm
2,0 kW
Con percusión, 2 velocidades



DHE32

Martillo perforador universal
Hasta Ø 32 mm
SDS-plus
Incl. broca de 16 mm

★★★
PREMIUM

★★
STANDARD

★
BASIC



CORONAS EN SECO

- + Ø 32 – 250 mm
- + Para motores de 1 – 3 kW (con y sin impacto suave)
- + Para mampostería y hormigón armado ligero a medio
- + Soluciones especiales para la instalación de enchufes

★★★
PREMIUM



SETS DE PERFORACIÓN DE BALDOSAS Y EQUIPO ADICIONAL

- + Ø 5 – 82 mm
- + Disponibles por unidad o en diferentes juegos
- + Opcionalmente con conexión HEX o M14
- + Coronas con parafina para perforación en seco

Soporte de taladro para perforación en seco y con agua

★★★
PREMIUM



DRA150
Soporte de taladro
Hasta Ø 150 mm
Anilla de fijación 60 mm
Base para taco

★★★
PREMIUM



DRU160
Soporte de taladro
Hasta Ø 160 mm
Anilla de fijación 60 mm
Base para taco | Vacío

★★★
PREMIUM



DRA250/DRU250
Soporte de taladro
Hasta Ø 250 mm
ModulDrill™
Base para taco | Vacío

★★★
PREMIUM



DRU350 MKII
Soporte de taladro
Hasta Ø 350 mm
360° rotación, ModulDrill™
Sistema telescópico

★★★
PREMIUM




BY
Soporte de taladro
Hasta Ø 350 mm
ModulDrill™
Guiado con dos columnas

★★★
PREMIUM



DRA400/DRU400
Soporte de taladro
Hasta Ø 400 mm
ModulDrill™
Base para taco | Vacío

★★★
PREMIUM



DRA500
Soporte de taladro
Hasta Ø 500 mm
ModulDrill™
Prolongable

★★★
PREMIUM



BC-2
Soporte de taladro
Hasta Ø 1 000 mm
Guiado con dos columnas
Modularidad con cortadora de hilo

Cortadoras manuales



Más información sobre
nuestra gama de corte
en seco



AGE125

Rectificadora angular
Hasta Ø 125 mm
900 W
Arranque suave



AGE230

Rectificadora angular
Hasta Ø 230 mm
2,1 kW
Arranque suave

★★★
PREMIUM

★★
STANDARD

★
BASIC

✦✦✦



DISCOS PARA CORTE EN SECO

- + Obtenga la especificación perfecta para cualquier material: desde materiales de construcción universales hasta piedras duras, hormigón o asfalto
- + Ø 115 – 400 mm
- + TGD® | SILENCIOSO | CORTE RÁPIDO | Versiones LARGA DURACIÓN



★★★
PREMIUM

✦✦✦



DC-ALL – LOS TODOTERRENOS

- + Discos de corte en seco para cualquier material
- + Ø 115 – 400 mm
- + CORTE RÁPIDO | Versiones de RESCATE

★★★
PREMIUM

★★
STANDARD

★
BASIC

✦✦✦



DISCOS PARA CORTE EN SECO PARA RECTIFICADORAS ANGULARES

- + Perfectamente adecuado para el diseño de jardines y paisajes, así como para la decoración de interiores
- + Disco para tejas Ø 230 mm
- + Disco para cortar azulejos y mármol (Ø 100 – 230 mm), así como para gres porcelánico y azulejos (Ø 115 – 125 mm)

Rozadoras y pulidoras de pared



HCE150

Máquina rozadora
 Ø 150 mm
 2,3 kW
 Kit para 2 o 3 discos



ROZADORAS DE HORMIGÓN

Para hormigón
 Ø 125 – 150 mm
 Versión de CORTE RÁPIDO

★★★ PREMIUM ★★ STANDARD



PLATOS RECTIFICADORES DE DIAMANTE

- + Para lijar hormigón, piedra natural y materiales de construcción universales
- + Ø 100 – 180 mm
- + Versiones de una hilera, dos hileras, continua, CORTE RÁPIDO y de segmento L
- + Platos de policristalino PCD para quitar recubrimientos y adhesivos



HGE125

Pulidora manual de hormigón
 Ø 125 mm
 1,5 kW
 Velocidad variable

Cortadoras manuales y de aro



★★★
PREMIUM



HBE400

Cortadora manual
Hasta Ø 405 mm/Profundidad de corte hasta 150 mm
3,2 kW
Función de corte a ras

★★★
PREMIUM

★★
STANDARD



DISCOS DE CORTE MANUAL

- + Discos especiales para precorte
- + Versiones PREMIUM con Tecnología TGD®
- + CORTE RÁPIDO | Versiones SILENCIOSAS

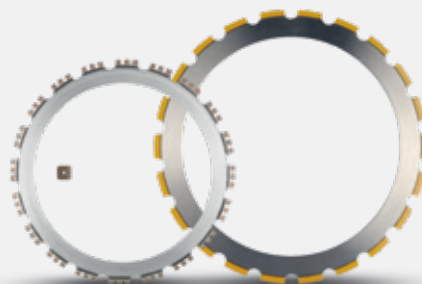
★★★
PREMIUM



HRE410

Cortadora de aro
Hasta Ø 405 mm/Profundidad de corte hasta 300 mm
6,5 kW
Uso modular con el sistema de corte mural WSE1621

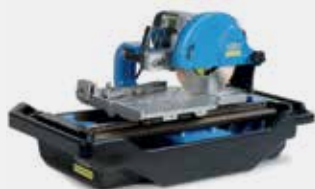
★★★
PREMIUM



DISCOS DE CORTE MANUAL

- + Para máquinas Tyrolit y máquinas de otros fabricantes
- + Ø 306 – 425 mm
- + Versiones TGD® disponibles

Cortadoras de mesa

★★
STANDARD

TTE250

Cortadora de baldosas
Hasta Ø 250 mm
1,1 kW
Diseño compacto

★★★
PREMIUM

TRE250

Cortadora de baldosas
Hasta Ø 250 mm
1,3 kW
Longitud de corte 1 050 mm

★★★
PREMIUM

DISCOS PARA CORTADORAS DE MESA

- + Diferentes versiones para cortar azulejos y gres porcelánico
- + Ø 180 – 350 mm



★★
STANDARD



CSE350D

Cortadora de bloques
Hasta Ø 350 mm
2,2 kW
Extracción de polvo integrada

★★★
PREMIUM



TBE400

Cortadora de bloques
Hasta Ø 400 mm
2,2 kW
Cabezal de corte inclinable

★★★
PREMIUM



TME700

Cortadora de bloques
Hasta Ø 700 mm
5,5 kW
Accesorio para cortes inclinados

★★★
PREMIUM



DISCOS PARA CORTADORAS DE MESA

- + Para materiales de construcción universales, piedras duras y mármol
- + Ø 250 – 1 000 mm
- + Versión SILENCIOSA

★★★
PREMIUM



TME1000

Cortadora de bloques
Hasta Ø 1 000 mm
7,5 kW
Accesorio para cortes inclinados



★★
STANDARD



TBS510

Cortadora de banda
Altura de corte hasta 510 mm
1,5 kW
Cambio rápido de sierra de cinta



HM-SIERRA DE CINTA

3 Dientes/Pulgada
También en FAST CUT

Cortadoras murales



Corte mural con la
WSE1621

★★★
PREMIUM



WSE811 MKII

Cortadora mural
Hasta Ø 825 mm
11 kW
MoveSmart &
P2® Tecnología
Eléctrica

★★★
PREMIUM



WSE1621

Cortadora mural
Hasta Ø 1 600 mm
20 kW
MoveSmart &
P2® Tecnología
Eléctrica



DZ-S2

Cortadora mural
Hasta Ø 1 200 mm
Ideal para grupos de 20 kW
Hidráulica



FZ-4S

Cortadora mural
Hasta Ø 2 200 mm
Ideal para grupos de 40 kW
Hidráulica

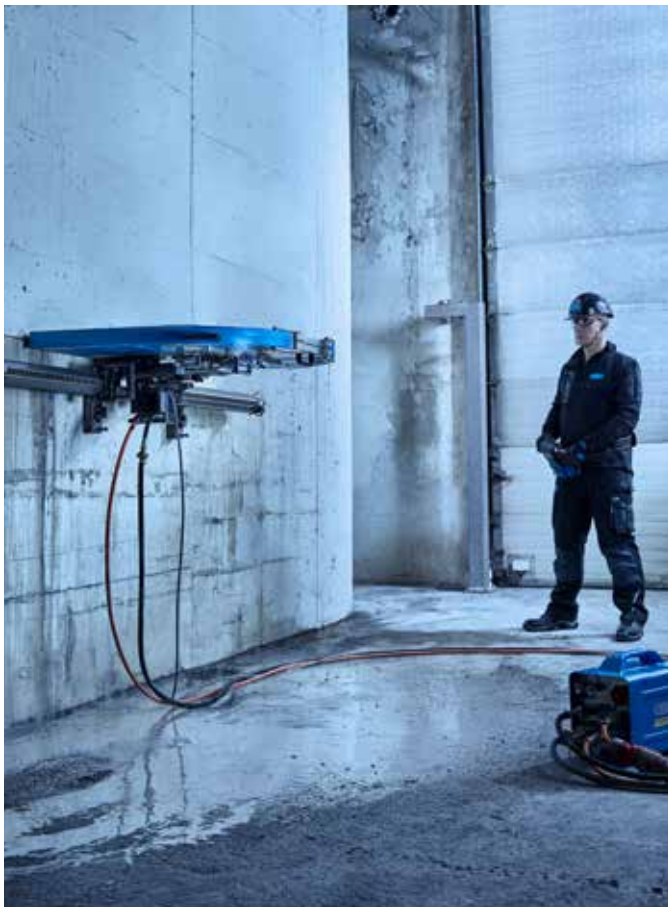
★★★
PREMIUM



WSE2226QC

Cortadora mural
Hasta Ø 2 200 mm
26 kW
P2® Tecnología
Eléctrica





★★★
PREMIUM

★★
STANDARD



DISCOS DE CORTE MURAL

- + Para cortar sin esfuerzo hormigón armado y no armado
- + Ø 450 – 2 200 mm
- + Tecnología TGD® hasta Ø 1 600 mm (PREMIUM) y 1 200 mm (STANDARD)
- + Taladros de fijación para todas las máquinas estándar del mercado
- + Versiones SILENCIOSA | CORTE RÁPIDO | CORTE ULTRA RÁPIDO | LARGA DURACIÓN

★★★
PREMIUM



DISCOS DE CORTE MURAL PROFUNDO

- + Ø 450 – 2 200 mm
- + Para profundidades de corte de hasta 1.000 mm
- + Para motores de 17 kW (eléctrico) / 20 kW (hidráulico)
- + Grosor del segmento optimizado para un corte fácil y la cantidad de agua de refrigeración ideal



ACCESORIOS PARA CORTADORAS MURALES

- + Guías
- + Caballetes de guías
- + Protectores de disco

Cortadoras de hilo



Como instalar correctamente la cortadora de hilo WCU17

★★★
PREMIUM



SB-E | SB

Cortadora de hilo
Almacenaje de hilo 15,5 m
Eléctrica e hidráulica
SB: Certificada ATEX

★★★
PREMIUM



WCU17

Cortadora de hilo
Almacenaje de hilo 17 m
Eléctrica e hidráulica

★★★
PREMIUM



WCE18

Cortadora de hilo
Almacenaje de hilo 19 m
Eléctrica

★★★
PREMIUM



WCE30

Cortadora de hilo
Almacenaje de hilo 31,5 m
Eléctrica



★★★
PREMIUM



CCE/H25

Cortadora de hilo circular
Ø 500 – 2500 mm
Eléctrica

★★★
PREMIUM

NEW



DM-CF HILO DE DIAMANTE

Electrodepositado | Hormigón
Conexión reforzada de las perlas y la goma
Nuevo diseño de perlas
Ø 10,8 mm | 46 perlas/m

★★★
PREMIUM

NEW



DWB-C HILO DE DIAMANTE

Sinterizado | Hormigón
Uso universal
Excelente tasa de arranque de material
Ø 10,5 mm | 40 perlas/m

★★★
PREMIUM

★★
STANDARD

★
BASIC



DWM-C HILO DE DIAMANTE

Electrodepositado | Hormigón
Nueva versión con conexión reforzada de las perlas y la goma
Ø 8,5 – 10 mm | 40 – 46 perlas/m

★★★
PREMIUM



DWM-S/SL HILO DE DIAMANTE

Electrodepositado | Acero
También en bucle cerrado con goma amarilla
Ø 10.2 mm | 46 beads/m

★★★
PREMIUM



DWH-S ATEX HILO DE DIAMANTE

Electrodepositado | Acero
Con certificado ATEX por máxima seguridad
Ø 11 mm | 46 beads/m



ACCESORIOS PARA CORTE CON HILO

- + Prensa manual e insertos de prensa.
- + Conectores cardánicos y de reparación

Cortadoras de suelo



★★★
PREMIUM



FSG513

Cortadora de suelo
Hasta Ø 500 mm
8,2 kW
Gasolina

★★
STANDARD



FSG620

Cortadora de suelo
Hasta Ø 600 mm
15 kW
Gasolina

★★★
PREMIUM

NEW



FSE808

Cortadora de suelo
Hasta Ø 800 mm
7,5 kW
Eléctrica

★★★
PREMIUM



FSE1022

Cortadora de suelo
Hasta Ø 1000 mm
22 kW
Eléctrica

★★
STANDARD**FSE1240**

Cortadora de suelo
Hasta Ø 1 200 mm
30 kW
Eléctrica

★★★
PREMIUM**FSD1274E5 3-VELOCIDADES**

Cortadora de suelo
Hasta Ø 1 200 mm
55 kW
Diésel Euro V

★★★
PREMIUM**DISCOS DE CORTE DE SUELO**

- + Versiones especiales para asfalto, hormigón curado y hormigón fresco
- + Ø 300 – 1 600 mm
- + Soldado por láser hasta Ø 1 600 mm
- + Discos de corte para hormigón curado con tecnología TGD®

**FRESA BISELADO 45°**

Para hormigón fresco
Ø 280 mm, dos piezas
Para varios anchos de juntas

Grupos hidráulicos, Filtros de reciclaje de lodos, Prensas & Pinzas

★★★ PREMIUM ★★ STANDARD



GRUPOS HIDRÁULICOS

- + 25 kilovatios y 40 kilovatios
- + Con 2 o 4 etapas
- + Algunas versiones pueden operarse mediante control remoto por radio



★★★
PREMIUM

FILTROS DE RECICLAJE DE LODOS

- + Para capacidades de 2,4 l, 6,4 l y 30 l
- + Reciclaje de 400 – 2 000 l/h
- + Soluciones para uso móvil, estacionario o industrial

★★★
PREMIUM

PRENSAS & PINZAS

- + Prensas con fuerza de prensado de 108/260 t
- + Accionamientos de hasta 750 y 2.000 bar
- + Trituradoras para espesores de pared de 120 – 300 mm

Tratamiento de superficies & Preparación de suelos

Maquinaria y herramientas óptimamente sincronizadas logran resultados perfectos y abren una amplia gama de posibilidades para el pulido de suelo y preparación de superficies.

Además de pulidoras de suelo especialmente desarrolladas y sus herramientas correspondientes, la gama de pulido de suelos Tyrolit también incluye varias máquinas y herramientas para eliminar todo tipo de superficies y revestimientos, productos químicos, aspiradores y herramientas de pulido.



Aprenda más sobre el
tratamiento de superficies
y preparación de suelos
con Tyrolit

Fresado y ranurado

MÁQUINAS

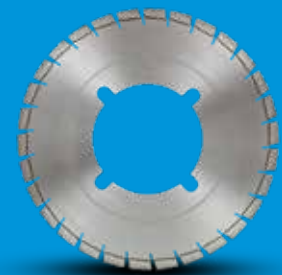
Hay máquinas disponibles en varias clases de potencia para el mecanizado de superficies de hormigón en carreteras y pistas de aeropuertos.



Bump Grinder PC4504CE

HERRAMIENTAS

Se pueden obtener excelentes resultados en combinación con herramientas que se adaptan de forma óptima a la aplicación. Dependiendo de los requisitos y máquina, se pueden montar hasta 250 discos de diamante en un eje.



BGX-C3 Disco de diamante con tecnología TGD®

Rectificador de ladrillos

FRESAS PARA LADRILLOS

- + Ø 500 – 1 000 mm para diferentes máquinas y tipos de anillos
- + En Tecnología TGD®
- + Segmentos avivados
- + Versiones LARGA DURACIÓN para ladrillos refractarios





Tyrolit Construction Products GmbH
Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria
Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Encontrará las **filiales de todo el mundo**
en nuestro sitio web www.tyrolit.com

