



Applications industrielles

Brique, béton précontraint, matériaux réfractaires et fonderie

French

Le Groupe Tyrolit

Tyrolit est l'un des plus grands fabricants au monde d'outils abrasifs et de dresseurs, et propose des systèmes destinés à l'industrie du bâtiment.

Depuis 1919, nos outils innovants ont grandement contribué au développement technologique dans de nombreux secteurs. Tyrolit offre des solutions de meulage sur mesure pour de nombreuses applications, ainsi qu'un assortiment complet d'outils standard à ses clients dans le monde entier.

Cette entreprise familiale, dont le siège social se situe à Schwaz (Autriche), combine les forces du Groupe Swarovski dynamique dont il fait partie avec une expérience d'entreprise individuelle et technologique longue d'un siècle.



Siège social de Tyrolit à Schwaz (Autriche)

Chiffres et faits



80,000+
produits



31
sites de production



4,400+
employés dans le monde



36
agences commerciales



500+
brevets dans le monde

Sociétés de vente en Afrique du Sud, Allemagne, Argentine, Australie, Autriche, Belgique, Brésil, Canada, Chine, Corée du Sud, Danemark, Espagne, Estonie, Emirats Arabes Unis, États-Unis, Finlande, France, Hongrie, Inde, Indonésie, Italie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Russie, Suède, Suisse et Thaïlande. Distributeurs dans 65 pays supplémentaires.

Produits pour applications industrielles

Tyrolit propose un assortiment complet d'outils diamantés pour les industries du béton précontraint, de la brique et des matériaux réfractaires. Cette offre permet le carottage, le sciage et le ponçage de différents types de matériaux. Notre coopération de longue date avec des utilisateurs finaux et fabricants de machines renommés nous a permis d'acquérir une solide expérience pratique sur laquelle nous pouvons nous appuyer pour résoudre des cas d'applications difficiles.

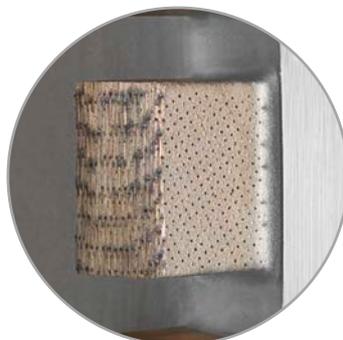
Outils diamantés avec la technologie TGD®

Beaucoup de nos outils pour applications industrielles disposent de segments en technologie TGD®. Grâce à une répartition intelligente des diamants, ces outils permettent une répartition uniforme de la charge, un refroidissement optimisé et une coupe constante. Ainsi, l'outil dure visiblement longtemps et les machines sont moins sollicitées.



Vos avantages:

- + Grande longévité
- + Coupe rapide
- + Efficacité optimale



Segment TGD®



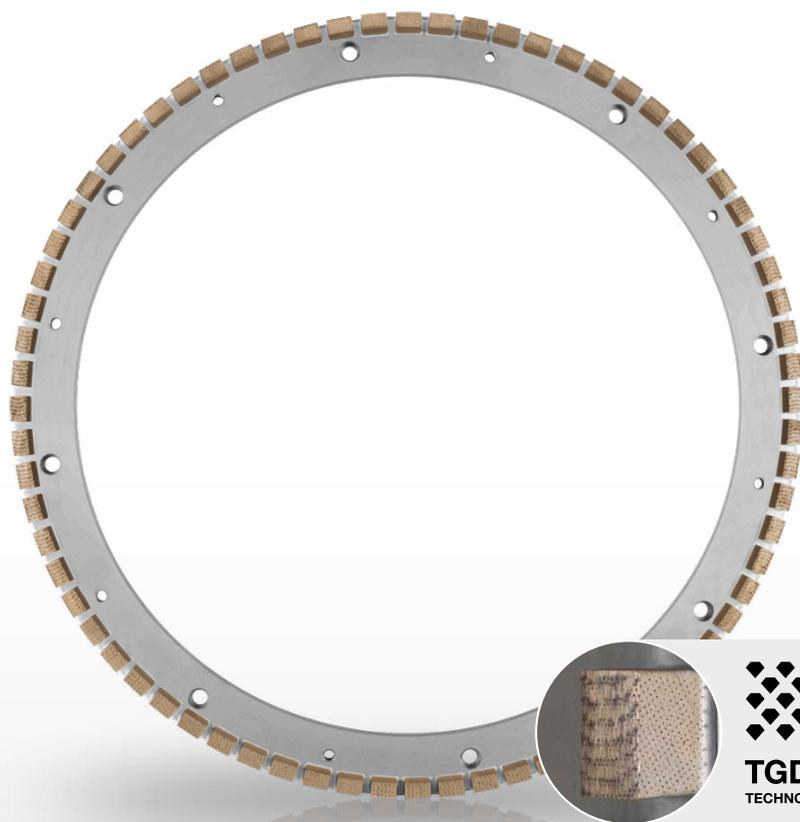
Industrie de la brique

Les meules à briques Tyrolit permettent une productivité maximale avec meulage précis dans les matériaux réfractaires et les briques. La gamme standard de meuleuses de briques Tyrolit comprend des diamètres de 500 à 900 mm. Mais des modèles personnalisés sont toujours possibles.

Équipées de segments en technologie TGD®, les meules de rectification de Tyrolit pose de nouveaux jalons dans le meulage de briques. Le positionnement aligné des diamants assure un fonctionnement constant, même à des vitesses de meulage élevées, et une performance de meulage globalement améliorée.

Avantages convaincants

- + Vibrations réduites, coupes nettes et bords sans éclats grâce aux segments avec la technologie TGD®
- + Refroidissement optimisé, pression machine et consommation d'énergie réduites
- + Des spécifications diverses pour une large gamme de machines et types d'anneaux
- + Taille des segments 24 × 15 × 20 mm, pré-rectifiés
- + Des résultats optimaux dès le départ, permettant des vitesses de meulage plus élevées
- + Versions LONG LIFE avec longue durée de vie disponibles pour briques réfractaires



Contactez-nous pour
des variantes personnalisées

TGD®
TECHNOLOGY

Béton précontraint

La méthode la plus économique pour couper des éléments en béton précontraint à la longueur souhaitée est d'utiliser des disques diamantés. Les spécifications Tyrolit vous aident à optimiser le tronçonnage d'éléments en béton précontraint, qu'il s'agisse de dalles alvéolées, de poutre, de poutrelle en I ou de traverses de chemin de fer.

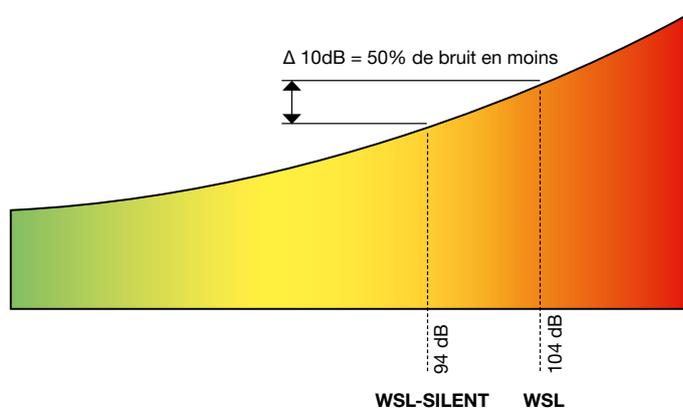


Les disques diamantés pour béton précontraint Tyrolit sont spécialement adaptés aux exigences et aux applications de nos clients. Les données suivantes sont nécessaires pour définir une spécification optimale :

- + Paramètres de machine
- + Agrégats béton
- + Temps de séchage
- + Nombre et diamètre des armatures
- + Dimensions et géométrie des éléments

Avantages convaincants

- + Coûts de découpe réduits grâce à d'excellentes performances combinées à une durée de vie élevée
- + Fabrication de l'outil optimisé pour empêcher le disque de se bloquer et assurer une coupe droite
- + Pour certaines applications, des outils à technologie TGD® sont également disponibles
- + Les diamètres vont de 600 à 1 300 mm, avec différentes largeurs de segments et pour des agrégats variés
- + Également disponible en version insonorisée : les disques diamantés SILENT réduisent le bruit d'environ 10 dB

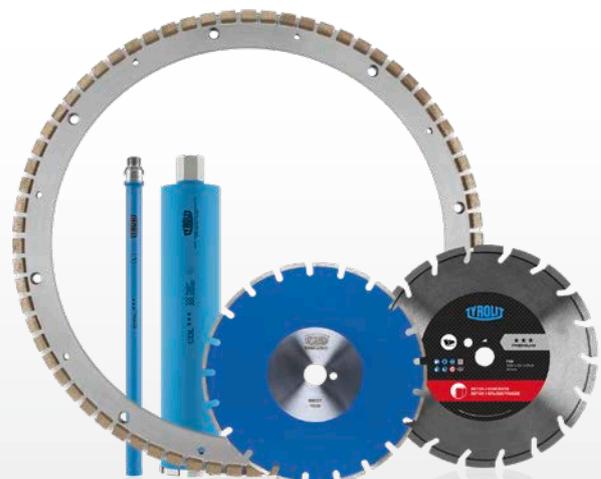


Matériaux réfractaires

Tyrolit propose une gamme complète d'outils diamant pour le tronçonnage, la rectification et le carottage de matériaux réfractaires.

Le choix de l'outil optimal dépend en premier lieu de la composition du matériau à usiner. Les caractéristiques de nos outils diamantés sont spécialement adaptées pour fournir les meilleures performances avec chaque type de matériau réfractaire :

- + Magnésite
- + Carbure de silicium
- + Magnésite-chrome
- + Brique réfractaire
- + Chamotte
- + Zircone fondue



Fonderie

Un autre domaine d'application pour les outils diamantés Tyrolit sont la fonderie. Les clients peuvent choisir parmi un grand nombre de produits pour l'usinage de toutes sortes de matériaux moulés, allant des diamètres 115 mm à 1 200 mm. Veuillez nous contacter pour des produits adaptés à vos applications spécifiques.



Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Vous trouverez la liste de toutes nos **implantations dans le monde**
sur notre site, à l'adresse **www.tyrolit.com**



Find us on social media
TYROLITgroup