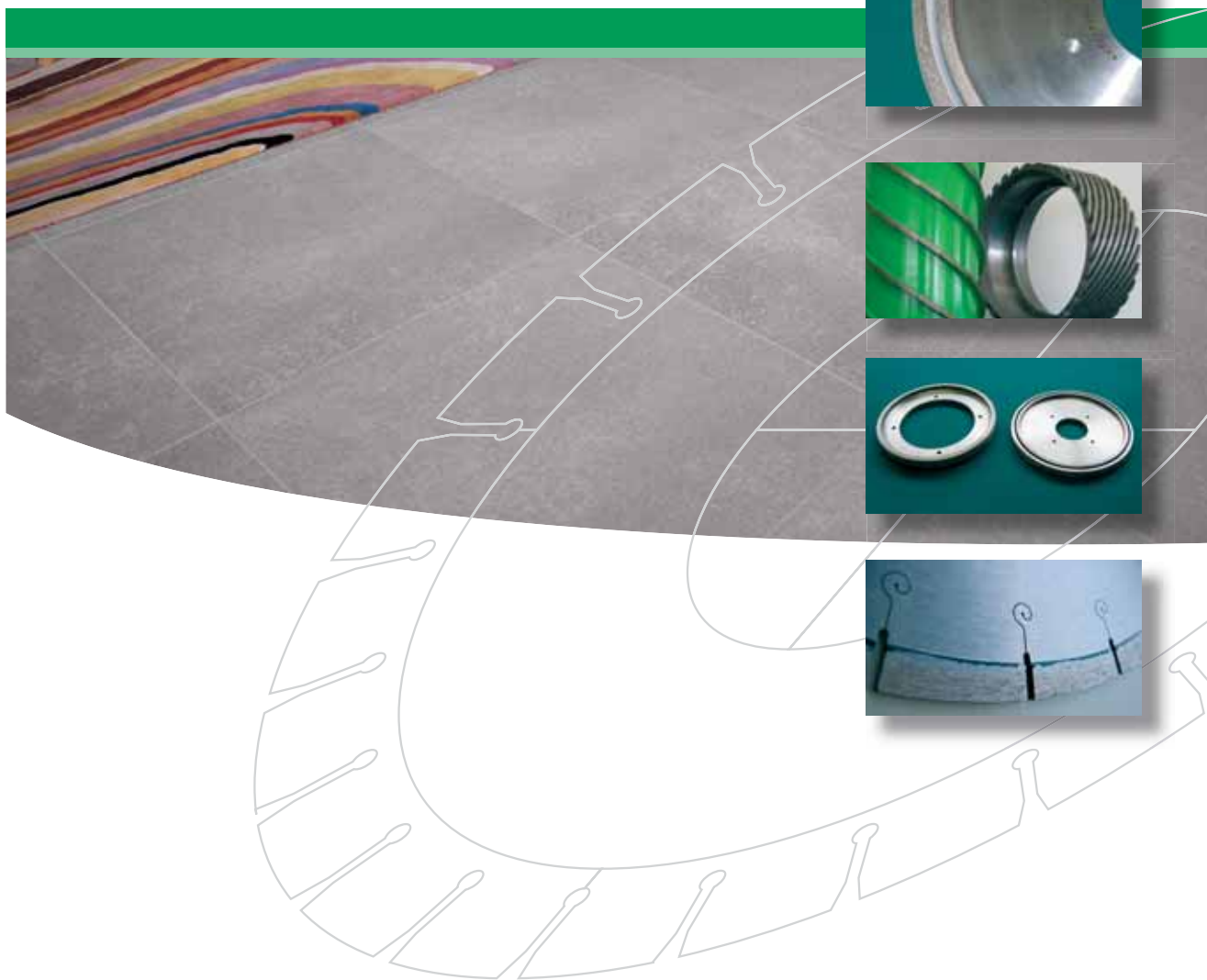


- ★ *Diamond Tools **for ceramic***
- ★ *Utensili Diamantati **to ceramica***
- ★ *Herramientas Diamantadas **para cerámica***
- ★ *Ferramentas Diamantadas **para cerâmica***



Experience and quality for more than 150 years

1847 Establishment of a workshop founded in Brachstedt near Halle/Germany, moving some years later to Hamburg.

1880 The owner writes to a customer: "I set up my business in 1847, and have always endeavoured to satisfy people - not by low prices, but by good products..."

1887 Production of diamond-tipped circular saw blades for sawing stone.

1957 Establishment of our sales company in France.

1968 Establishment of sales and production companies in Greece and Italy.

1970 Establishment of our sales and production company in South Africa.

1974 Establishment of our sales and production company in Brazil.

1977 Establishment of our sales company in Spain.

1984 Establishment of our sales and production company in India.

1997 Celebration of the 150th company anniversary.

2003 W. DIAMANT is integrated in the group Wheelabrator Allevard. It is the start of a fruitful cooperation within this dynamic global player.

2006 W. DIAMANT one of the leading companies in diamond tools for 360th solutions, worldwide, thanks to the synergy of integration, the development of new products, the revolutionary new production processes and a world wide service for optimisation of the applications with the clients.

Più di 150 anni di esperienza e qualità

1847 Installazione di uno stabilimento a Brachstedt presso Halle/Germania, e lo trasferisce qualche anno più tardi a Amburgo.

1880 Il proprietario racconta a un cliente: "Ho creato la mia azienda nel 1847, e il mio obiettivo è sempre stato soddisfare la clientela, non con prezzi bassi, ma proponendo prodotti di qualità..."

1887 Fabbricazione di dischi diamantati per segare pietre naturali.

1957 Fondazione della società distributrice in Francia.

1968 Apertura dello stabilimento di produzione in Grecia, e fondazione della nostra società distributrice in Italia.

1970 Fondazione della società distributrice nella Repubblica Sudafricana.

1974 Fondazione della società in Brasile.

1977 Fondazione della società distributrice in Spagna.

1984 Fondazione della società distributrice e produttrice in India.

1997 Celebrazione del 150^o anniversario di fondazione.

2003 W. DIAMANT entra a far parte del gruppo Wheelabrator Allevard. Questo è l'inizio di una cooperazione produttiva dentro la struttura di un global player.

2006 W. DIAMANT, un leading group mondiale nel settore degli utensili diamantati per soluzioni a 360°, grazie alla integrazione di sinergie, allo sviluppo di nuovi prodotti, a processi produttivi rivoluzionari e a un servizio globale per la ottimizzazione delle applicazioni presso i clienti.

Experiencia y calidad durante más de 150 años

1847 Fundación del primer taller en Brachstedt cerca de Halle/Alemania y se traslada unos años más tarde a Hamburgo.

1880 El fundador escribe a uno de sus clientes: "Desde que creé mi empresa en 1847, siempre he tratado de satisfacer a mis clientes, ofreciéndoles precios bajos y buenos productos..."

1887 Producción de discos diamantados para cortar piedra.

1957 Creación de nuestra oficina comercial en Francia.

1968 Creación de nuestra oficina comercial y planta de producción en Grecia y en Italia.

1970 Creación de nuestra oficina comercial y planta de producción en Sudáfrica.

1974 Creación de nuestra oficina comercial y planta de producción en Brasil.

1977 Creación de nuestra oficina comercial en España.

1984 Creación de nuestra oficina comercial y planta de producción en la India.

1997 Celebración del 150 aniversario de la empresa.

2003 W. DIAMANT se integra en el Grupo Wheelabrator Allevard. Es el comienzo de una cooperación fructífera con esta dinámica multinacional.

2006 W. DIAMANT es una de las empresas líder a nivel mundial en herramientas diamantadas, con soluciones a 360°, gracias a la sinergia de la integración, el desarrollo de nuevos productos, nuevos procesos revolucionarios de producción y un servicio mundial para optimizar las aplicaciones con nuestros clientes.

Mais de 150 anos de experiência e qualidade

1847 Fundação de uma oficina em Brachstedt, perto de Halle/Alemanha, e o transfere alguns anos mais tarde para Hamburgo.

1880 O proprietário escreve a um cliente: "Eu fundei a minha empresa em 1847 e sempre procurei satisfazer as pessoas - não pelo baixo preço, mas por bons produtos..."

1887 Fabricação de serras circulares de lâmina diamantada para cortar pedras.

1957 Fundação da firma distribuidora na França.

1968 Fundação das firmas de distribuição e produção na Grécia, e na Itália.

1970 Fundação da firma de distribuição e produção na África do Sul.

1974 Fundação da firma de distribuição e produção no Brasil.

1977 Fundação da firma distribuidora na Espanha.

1984 Fundação da firma de distribuição e produção na Índia.

1997 Festa do 150^o aniversário da firma.

2003 W. DIAMANT faz parte do grupo Wheelabrator Allevard. Isto é o início de uma cooperação produtiva dentro da estrutura de um global player.

2006 W. DIAMANT, um dos grupos líderes mundiais no setor das ferramentas diamantadas para soluções a 360°, graças à integração de sinergia, ao desenvolvimento de novos produtos, aos processos produtivos revolucionários e a um serviço global para a otimização das aplicações com clientes.



- ✦ *A deep background of basic knowledge supports our leading position in the world market in diamond tools*
- ✦ *Un solido background è alla base della nostra leadership sul mercato mondiale degli utensili diamantati*
- ✦ *El profundo conocimiento desde la base es la razón de nuestro liderazgo en el mercado mundial de las herramientas diamantadas*
- ✦ *A nossa posição de liderança no mercado mundial se baseia no nosso profundo conhecimento de ferramentas diamantadas*

✦ **Innovation our traditional strength**

The success of our quality products in the world market is based on intensive research and development. The purpose of this development work is to enhance our know-how in the manufacture of diamond tools, to develop new bonds, and thus to set the foundations for highly efficient tools and new applications. We work in close cooperation with universities, scientific institutions and numerous users to develop innovative products and more rational processes.

✦ **L'innovazione è la nostra tradizione**

La qualità, che è alla base del successo dei nostri prodotti sul mercato, nasce da piani intensivi di ricerca e sviluppo. Lo scopo di questo lavoro è di accrescere il nostro know-how nella produzione di utensili diamantati, di sviluppare nuovi leganti e creare quindi le basi per utensili ad alto rendimento e per nuove applicazioni. Lavoriamo in stretta collaborazione con università, istituti scientifici e numerosi utilizzatori per sviluppare prodotti innovativi e processi più razionali.

✦ **La innovación es una tradición en nuestra empresa**

El éxito de la calidad de nuestros productos en el mercado mundial está basado en nuestra constante investigación y desarrollo. El objetivo de este trabajo es incrementar nuestro saber hacer en la fabricación de herramientas diamantadas, desarrollar nuevos aglomerantes y así marcar la base para la fabricación de herramientas de alta eficiencia y nuevas aplicaciones. Trabajamos en estrecha colaboración con universidades, centros de investigación técnica y un gran número de usuarios para poder innovar en nuestros productos, y racionalizar los procesos.

✦ **Temos tradição em inovação**

O sucesso dos nossos produtos de qualidade no mercado mundial baseia-se numa intensa pesquisa e desenvolvimento. A finalidade deste trabalho de pesquisa é aprofundar o nosso conhecimento sobre ferramentas diamantadas, a desenvolver novas ligas e assim criar os fundamentos para as ferramentas altamente eficientes e para novas aplicações. Nós trabalhamos em estreita cooperação com universidades, instituições científicas e inúmeros usuários para desenvolver produtos inovadores e processos mais racionais.



★ Calibration

TECHNICAL DESCRIPTION

The process of calibrating is necessary to bring all the porcelain tiles exactly on the same thickness.

Important is a high rate of removal capability together with a good finishing.

According the necessities of the process we can offer three types of calibration technologies:

- **Spiral rollers** with different numbers of spirals and diamond grits/concentration according to the position of the unit in the process.
- **Packed disc rollers**, normally used only in the first position for an efficient removal of material.
- **Cylindrical rollers** on rotating heads: one of the latest developments, which combines a high removal rate with an excellent finishing.

All the tools are available for the different machines, as Ancora, Breton, Comes, Simec, Pedrini, etc.

★ Calibratura

DESCRIZIONE TECNICA

L'operazione di calibratura è necessaria per portare tutti i materiali esattamente allo stesso spessore.

È importante ottenere una buona capacità di taglio unitamente ad una buona finitura.

In funzione delle necessità del processo di lavorazione noi possiamo offrire tre tipi di tecnologie di rulli:

- **Rulli a spirali** con differenti principi e grane di diamante in funzione delle posizioni che compongono il processo di lavorazione.
- **Rulli a pacco dischi**, normalmente vengono usati solo nelle prime fasi di sgrossatura per una elevata capacità di asportazione del materiale.
- **Rulli cilindrici** per teste rotanti: ultimo ritrovato che combina alte prestazioni con eccellente finitura.

Tutti gli utensili sono disponibili con attacchi per differenti macchine come Ancora, Breton, Comes, Simec, Pedrini, etc.

★ Calibrado

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El proceso de calibrado es necesario para que las baldosas de cerámica tengan todas exactamente el mismo espesor.

La velocidad de perfilado es tan importante como un buen acabado.

Según las necesidades del proceso, podemos ofrecer tres tipos de tecnologías de calibrado:

- **Rodillos** con varios números de espirales y concentración de diamante según la posición de la unidad durante el proceso.
- **Rodillos de discos de relleno** que se usan normalmente en la primera posición para un mejor perfilado del material.
- **Rodillos cilíndricos** sobre cabezales giratorios: una de las últimas innovaciones que combina una fuerte capacidad de perfilado con un acabado excelente.

Todas las herramientas se adaptan a las diferentes máquinas tales como Ancora, Breton, Comes, Simec, Pedrini, etc.

★ Calibragem

DESCRIÇÃO TÉCNICA

A operação de calibragem é necessária para deixar todas as placas de porcelanato exatamente com a mesma espessura.

É importante obter uma boa capacidade de corte juntamente com um bom acabamento.

De acordo com as necessidades do processo, podemos oferecer três tipos de tecnologias de calibragem :

- **Helicoidal** com diferentes números de espiras e concentração/granulometria de diamantes de acordo com a necessidade do trabalho.
- **Pacote de discos**, normalmente usados apenas na primeira posição para uma remoção eficiente do material
- **Rolos cilíndricos** a cabeçotes rotativos: um dos últimos desenvolvimentos que combina alta taxa de abrasão com um excelente acabamento.

Todas as ferramentas são disponíveis para diferentes máquinas como Ancora, Breton, Comes, Simec, Pedrini, etc.



Squaring

TECHNICAL DESCRIPTION

The squaring or dressing wheels are necessary to size the lateral parts of the tiles. There are cup wheels and peripheral wheels being used. Based on the application we distinguish continuous rim in single face or double face with resin bond or metallic bond and segmented wheels.

The wheels are available in different diameters and diamond grains. The attachments will be delivered for the various machine producers.

Silenced wheels can be delivered on request.

Squadratura

DESCRIZIONE TECNICA

Le mole sono utilizzati per la squadratura laterale delle piastrelle. Esistono mole a tazza e periferiche. In funzione delle applicazioni vengono utilizzate mole a segmenti, a fascia continua singola o a doppia fascia, con legante resinoido o metallico.

Le mole sono disponibili in differenti diametri e con varie granulometrie. Differenti connessioni saranno disponibili in funzione dei costruttori delle macchine.

Mole silenziate possono essere disponibili su richiesta.

Escuadrado

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El escuadrado o las muelas de calibrado lateral son necesarios para realizar las partes laterales de las baldosas. Existen muelas de vaso y laterales. Según la aplicación, se hace una distinción entre una muela continua en una sola cara, dos caras con un aglomerante de resina, o metálicos y muelas segmentadas.

Las muelas están disponibles en varios diámetros y granos de diamante. Se entregan accesorios de acoplamiento para adaptarlos a diferentes modelos de máquinas.

Disponemos de muelas anti-ruido bajo petición.

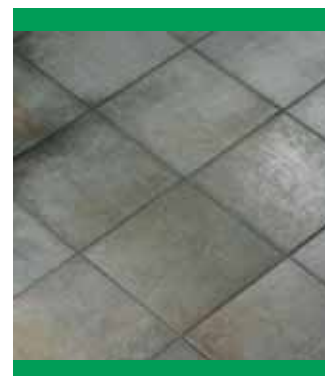
Esquadriar

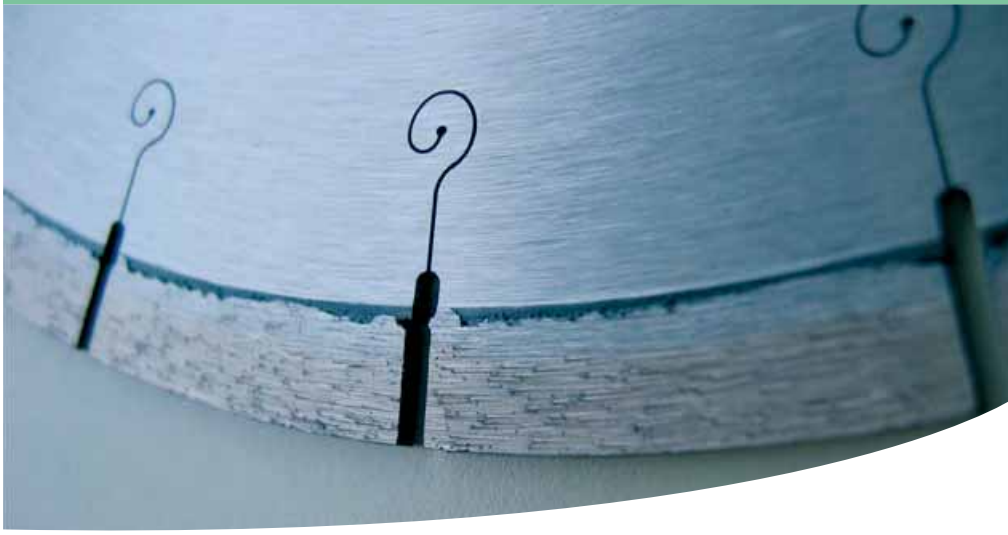
DESCRIÇÃO TÉCNICA

As fresas esquadrejadoras são necessárias para cortar as partes laterais das peças. Existem fresas copo e periféricas. De acordo com a aplicação recomendamos fresas com camada segmentada ou continua, com anel simples ou duplo, com liga resinóide ou metálica.

As fresas estão disponíveis em diferentes diâmetros e várias granulometrias. Formatos diferentes estão disponíveis de acordo com os fabricantes das máquinas.

Existem também fresas silenciosas.





Cutting tools

Segmented Circular Saw for pre-cutting and finish cutting.

With segmented circular saw W. DIAMANT is offering optimal solution for all type of cut and material:

Dischi da taglio

Dischi segmentati per pretaglio e taglio.

Con i dischi segmentati, W. DIAMANT vi offre ottime soluzioni per tutti i tipi di taglio e per tutti i tipi di materiali :

Herramientas de corte

Disco segmentado para un precorte y un corte final.

Con los discos segmentados, W. DIAMANT ofrece una solución óptima para cualquier tipo de corte y de material :

Discos de corte

Discos setorizados para pré-corte.

Os discos setorizados W. DIAMANT oferecem a você ótimas soluções para todo tipo de corte e para todo tipo de material :

Ø 300 CS with segments		Ø 300 Dischi segmentati		Ø 300 Sierra circular segmentada		Discos setorizados	
Bond Legante Aglomerante Liga	Diamond grit size Grana diamante Tamaño del abrasivo de diamante Granulometria	Width of cut mm Spessore di taglio mm Anchura del corte mm Espessura de corte mm	Material Materiale Material Material	Application Applicazione Aplicación Aplicação	Quality of cut Qualità di taglio Calidad del corte Qualidade de corte	Lifetime Durata Duración Duração	
DW011C	K419-K418-K221-K222	2,0 - 2,2 - 2,4	Porcelain	Pre cut, cut	Excellent	Short	
DW013A	K221-K222	2,0 - 2,2 - 2,4 - 3,0 - 4,0 - 4,8	Porcelain	Pre cut, cut	Good	Short +	
DW014A	K221-K222	2,0 - 2,2 - 2,4 - 3,0 - 4,0 - 4,8	Porcelain	Pre cut, cut	Good	Medium	
DW417F	K221-K222	2,0 - 2,2 - 2,4 - 4,8	Porcelain	Cut	Medium	Medium +	
DW139D	K221-K222	2,2 - 4,8	Single fired	Cut	Medium	Long	

Continuous rim saw for pre-cutting, finish cutting and bevelling.

We have solutions for every special application.

Dischi a corona continua per il pretaglio, il taglio e la bisellatura.

Noi offriamo soluzioni per tutte le applicazioni.

Discos de corona continua para pre-cortado, acabado y biselado.

Tenemos soluciones para todas las aplicaciones especiales.

Discos com camada contínua para pré-corte, corte e biselamento.

Temos soluções para qualquer aplicação.

Continuous rim blades Ø 300		Dischi a Corona Continua Ø 300		Discos a rodeos continuo Ø 300		Discos com camadas contínuas	
Application Applicazione Aplicación Aplicação	Material Materiale Material Material	Diamond grit size Grana diamante Tamaño del abrasivo de diamante Granulometria	Width of cut mm Spessore di taglio mm Anchura del corte mm Espessura de corte mm				
Pre-cut	Porcelain glazed	K418 - K213	1,8 - 2,0 - 2,2				
Cut	Double fired	K414 - K415 - K417	1,8 - 2,0 - 2,2				
Cut	Single fired	K418 - K221 - K222	1,8 - 2,0 - 2,2				
Pre-cut, cut	Single fired	K417 - K419 - K418	1,8 - 2,0 - 2,2				
Bevelling 90°	Gres porcelain	K417 - K419	6				

- ✦ *Excellent service starts with having high quality tools, but it is our people who make the difference*
- ✦ *Alla base di un servizio eccellente vi sono utensili di alta qualità ma le nostre persone fanno la differenza*
- ✦ *Nuestro servicio técnico con una amplia experiencia completa un producto de alta calidad*
- ✦ *Assistência técnica ao cliente começa com ferramentas de excelente qualidade, mas é o nosso pessoal que faz a diferença*

✦ You can reasonably expect more from a market leader

At W. DIAMANT service is not an empty word. Rather it stands for practical assistance from experienced specialists who speak your language and help you to tackle the tasks at hand in the workshop. Place your trust in a partner that continually improves its products and ensures that your level of knowledge remains state-of-the-art.

QSS OUR "QUALITY SERVICE SUPPORT", CALL IT JUST "SERVICE" IF YOU LIKE - YOU WILL SOON REALIZE THAT IT CAN BE MUCH MORE.

BENEFIT'S FOR THE USER

- ✦ 6 production facilities in the world organised for tools of high quality and low cost
- ✦ 9 sales companies for delivery on time
- ✦ 1 complete service 24h/24, 7d/7 and 365 days a year

✦ Il cliente deve pretendere il massimo da un leader di mercato

Alla W. DIAMANT servizio non è una parola vuota, ma è infatti sinonimo di assistenza pratica di esperti specialisti che parlano la vostra lingua e che vi consigliano come gestire la Vostra attività produttiva. Affidatevi ad un partner che migliora continuamente i propri prodotti e vi garantisce conoscenza aggiornata ad alti livelli.

QSS - "QUALITY SERVICE SUPPORT" - NON CHIAMATELO SOLO "SERVIZIO"; PROVATELO E SCOPRIRETE PRESTO CHE È MOLTO DI PIÙ.

VANTAGGI PER L'UTILIZZATORE

- ✦ 6 impianti di produzione nel mondo focalizzati su utensili di alta qualità per assicurarvi bassi costi di esercizio
- ✦ 9 società di vendita per soddisfarvi nelle consegne
- ✦ 1 servizio completo 24H/24, per 365 giorni all'anno

✦ Ustedes esperan más de un líder de mercado

En W. DIAMANT el servicio al cliente no es una palabra vacía, sino la adaptación de una larga experiencia de nuestros técnicos que hablan su idioma y le asesoran a pie de máquina para una correcta utilización de la herramienta. Confíe en un socio como nosotros, quien permanentemente desarrolla, mejora y asegura la calidad de sus productos para darle soluciones óptimas, satisfaciendo las necesidades del cliente.

QSS NUESTRO "QUALITY SERVICE SUPPORT" - LLÁMELO SIMPLEMENTE "SERVICIO" - PRONTO SABRÁ QUE EN W. DIAMANT SIGNIFICA MUCHO MÁS.

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- ✦ 6 plantas de producción en el mundo de herramientas de alta calidad y bajo coste
- ✦ Oficinas comerciales para asegurar una entrega a tiempo
- ✦ Servicio de 24h, 7 días a la semana y 365 días al año

✦ A sua expectativa é de receber mais do líder de mercado

A palavra Serviço na W. DIAMANT não é uma palavra vazia. Ao contrário, representa assistência técnica prática por parte de especialistas experientes que falam a sua língua e o ajudam a solucionar problemas na pedreira ou na fábrica. Confie num parceiro que continuamente melhora os seus produtos e assegura que os seus conhecimentos permaneçam sempre na vanguarda.

SAT, O NOSSO "SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, CHAME-O SIMPLEMENTE DE "ASSISTÊNCIA TÉCNICA" SE QUISER, MAS LOGO PERCEBERÁ QUE NA W. DIAMANT ISTO SIGNIFICA MUITO MAIS.

VANTAGENS PARA O USUÁRIO

- ✦ Mundialmente 6 unidades de produção focadas para produzir ferramentas da mais elevada qualidade a um custo baixo
- ✦ 9 organizações de vendas para atendê-lo em tempo
- ✦ Assistência técnica 24 horas por dia, 7 dias da semana e 365 dias do ano



www.wdiamant.com