

# **DIAMUT HELIX**

Broca Diamantada



# Sistema de Furação Integrado



**HELIX**

Broca Diamantada



## A demanda de mercado

Novo sistema de furação do Vidro, que garanti um **desempenho superior e ferramentas de qualidade** atualmente em uso para esta aplicação.

## Diamut responde

com **Helix**, a nova ferramenta Diamut que combinado com o software Intermac ultrapassa todos os limites de sistemas tradicionais para a perfuração, jogando com uma única ferramenta de perfuração, moagem e queima de painéis de vidro até 19 mm.

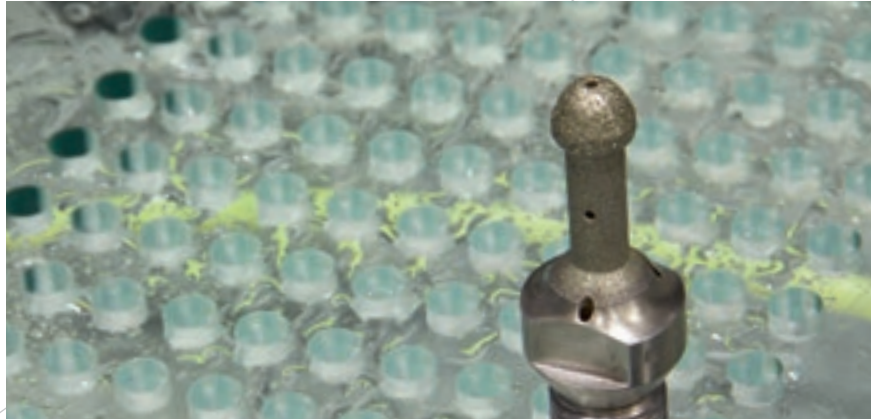
- ✓ Mais alta qualidade de acabamento
- ✓ Tolerâncias de usinagem para metade
- ✓ Furos de diferentes diâmetros, com apenas uma ferramenta
- ✓ Ele também pode ser usado em vidro laminado
- ✓ Escareadores superior e inferior integrados
- ✓ Você pode trabalhar em qualquer lugar sobre a chapa



# Furação Revolucionária

## O novo padrão em operações de furos.

Sistema Helix surge da vontade de Intermac e Diamut para desenvolver um revolucionário sistema de furação até à data não está presente no mercado, ele pode correr o top furos escareados e fundo integrado de painéis de vidro até 19 mm de espessura, usando uma única ferramenta em máquinas CNC.



## Além de todos os limites dos sistemas tradicionais de furação.

A tecnologia de hoje requer o uso de dois operadores e envolve inúmeros limites; não inclui a luz de fundo, requer o uso de diferentes brocas para furos de diâmetro diferente.

## Uma ferramenta inovadora, gerenciada pelo software dedicado.

Graças a sinergia com Intermac e desenvolvimento de um software específico, a descida da ferramenta não é mais vertical, mas é em espiral; a entrada é através da parte arredondada da ferramenta e, em vez de ser perfurado, o vidro é lixado para baixo para criar o furo.

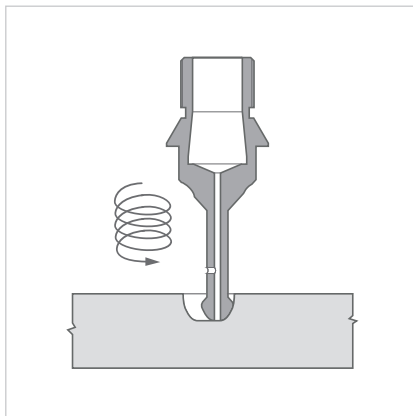


Assista ao vídeo do Helix

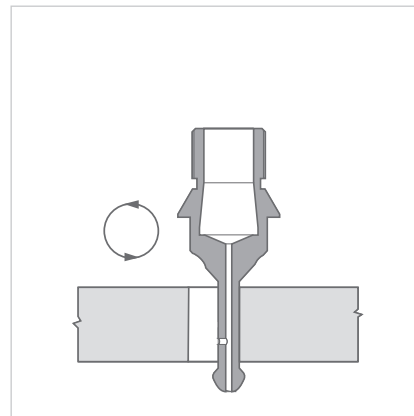


## Furação, Retífica, Escareado: 3 operações em uma.

Uma vez terminada a furação, operação lateral toma lugar de retífica, que amplia o buraco até o tamanho nominal. Após esta fase, começam a escareação superior e inferior e, qualquer defeito é eliminado.



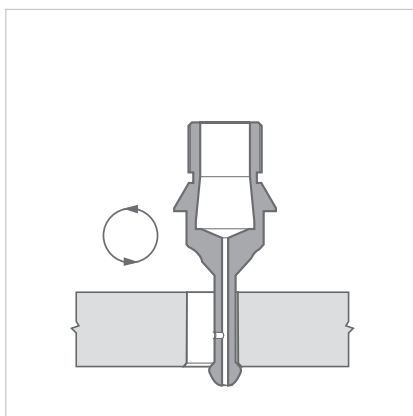
1\_Furação com movimento helicoidal



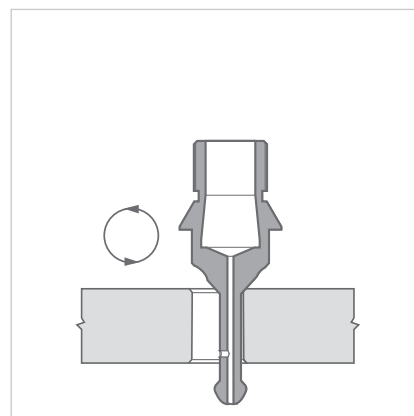
2\_Retífica lateral

## Qualidade desenvolvida e testada com Intermac.

Sistema Helix é apenas a última das inovações que vêm com a equipe de especialistas Diamut e Intermac. A perfeita combinação de hardware e software que se expressa nos centros de trabalho de Intermac. Sistema Helix está disponível a gama Master construído a partir de 2005.



3\_Escareação inferior



4\_Escareação superior



## Características técnicas

	DIÂMETRO DE HASTE DIAMANTADO	DIÂMETRO DE CABEÇA ARREDONDADA	ESPESSURA DO VIDRO	FURO MÍNIMO ESCAREADO - NÃO RETIFICADO	FURO MÍNIMO ESCAREADO - RETIFICADO	FURO MÍNIMO NÃO ESCAREADO
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HELIX 6/4	4	6	de 4 á 19	7	9	8
HELIX 9/6	6	9	de 4 á 19	10	12	12
HELIX 14/11	11	14	de 4 á 19	16	18	20

Ilustrações e dados técnicos não são vinculativas. No âmbito da melhoria contínua de seus produtos, Diamut reserva-se o direito de fazer alterações sem aviso prévio.

# Inovação encontra qualidade



## **Diamut, brilho do Diamante.**

Diamut desenvolve mix de diamante e ligas personalizada, ferramental, concebidos com base nas necessidades do cliente e testado no campo. Usando ferramentas de alta tecnologia, que você pode trabalhar com qualquer material, da pedra ao concreto, de cerâmica, vidro e materiais sintéticos.

O profundo conhecimento das diversas máquinas no mercado, combinada com

a capacidade de diferenciar otimamente mix em ferramentas individuais permite Diamut fornecer uma solução sob medida para cada necessidade de maquinação, qualquer que seja a máquina usada.

Diamut faz parte do Grupo Biesse, multinacional líder na produção de máquinas para o processamento de vidro, pedra, metal, plástico e madeira.

# Biesse Group

In

1 grupo industrial, 4 setores de negócio e 8 estabelecimentos de produção.

How

14 milhões €/ano em R&D e 200 patentes requeridas.

Where

30 filiais e 300 entre agentes e revendedores selecionados.

With

clientes em 120 países, produtores de móveis e design, portas e janelas, componentes para a construção, náutica e aérea.

We

2800 funcionários no mundo.

**Biesse Group** é uma multinacional líder na tecnologia para o trabalho em madeira, vidro, pedra, plástico e metal.

Fundada em Pesaro em 1969 por Giancarlo Selci, é cotada na bolsa no segmento STAR desde junho de 2001.

 **BIESSEGROUP**

 **BIESSE**

 **INTERMAC**

 **DIAMUT**

**MECHATRONICS**

