



IKF

INSERTOS



www.ikf.com.br



A **IKF Serviços e Ferramentas do Brasil Eireli**, segue padrões nacionais e internacionais na construção de insertos para usinagens, mantendo seu sistema de Gestão de Qualidade conforme a norma NBR ISO 9001:2015, com a certificação concedida pelo órgão certificador Bureau Veritas.




MISSÃO

"Fornecer soluções de usinagem eficazes, com a melhor relação custo x benefício, tornando a satisfação dos clientes sua maior aliada no desenvolvimento sustentável do país."

VISÃO

"Ser uma empresa de referência em seu segmento de atuação."

VALORES

-  - Iniciativa
-  - Know-How
-  - Fidelidade

POLÍTICA DA QUALIDADE

"Satisfazer as expectativas de nossos clientes, oferecendo soluções em usinagem com o melhor custo x benefício, respeitando os requisitos aplicáveis, melhorando continuamente processos, produtos e serviços, visando o crescimento econômico da organização."

Insertos especiais desenvolvidos conforme necessidade do cliente

Projetos baseados em modelagem CAD / CAM

Software de gestão empresarial - ERP

Constante aperfeiçoamento tecnológico



Produção



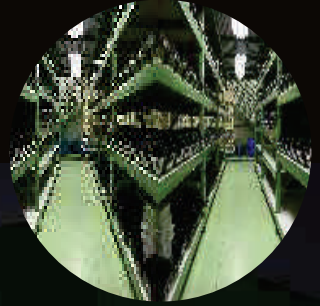
Controle de Qualidade



Almoxarifado



Estoque



Produção



Controle de Qualidade



Inspeção Digital



Limpeza por Ultra-Som



Manutenção



Comercial

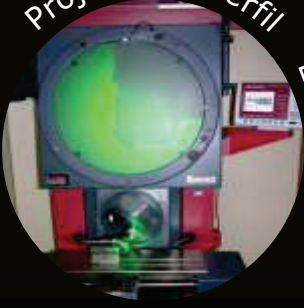


Qualidade Assegurada

Recebimento e Expedição



Projeter de Perfil



Engenharia de Produto

Gravadora Laser



PCP

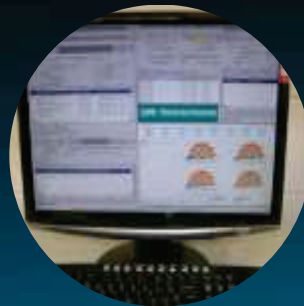
Laboratório Metalográfico



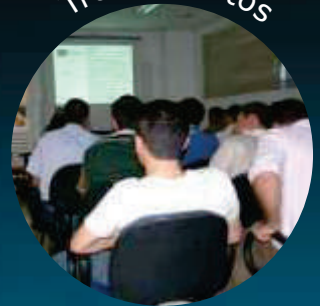
CAD / CAM



ERP

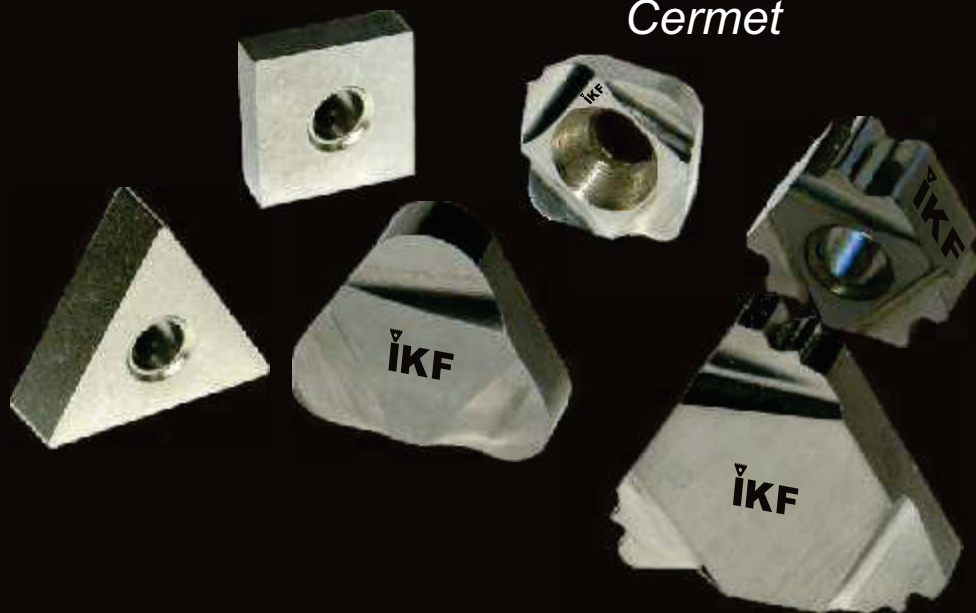


Treinamentos

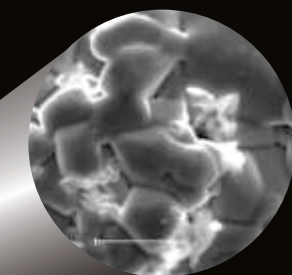


Matéria Prima - (Blanks) Utilizada

*Insertos em
Cermet*



*Insertos em
Metal Duro*



*Análise Metalográfica
da Matéria Prima
Garantia da Qualidade*

*Insertos em
Aço Rápido*



*Insertos em
CBN*



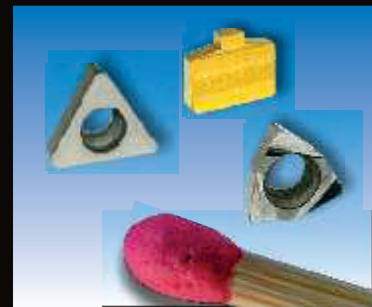
*Soluções personalizadas com qualidade
para usinagem de diferentes tipos de produtos.*

*Tecnologia desenvolvida para fresamento em materiais como:
Titânio, Alumínio, Aço, Ferro Fundido, Inox.*

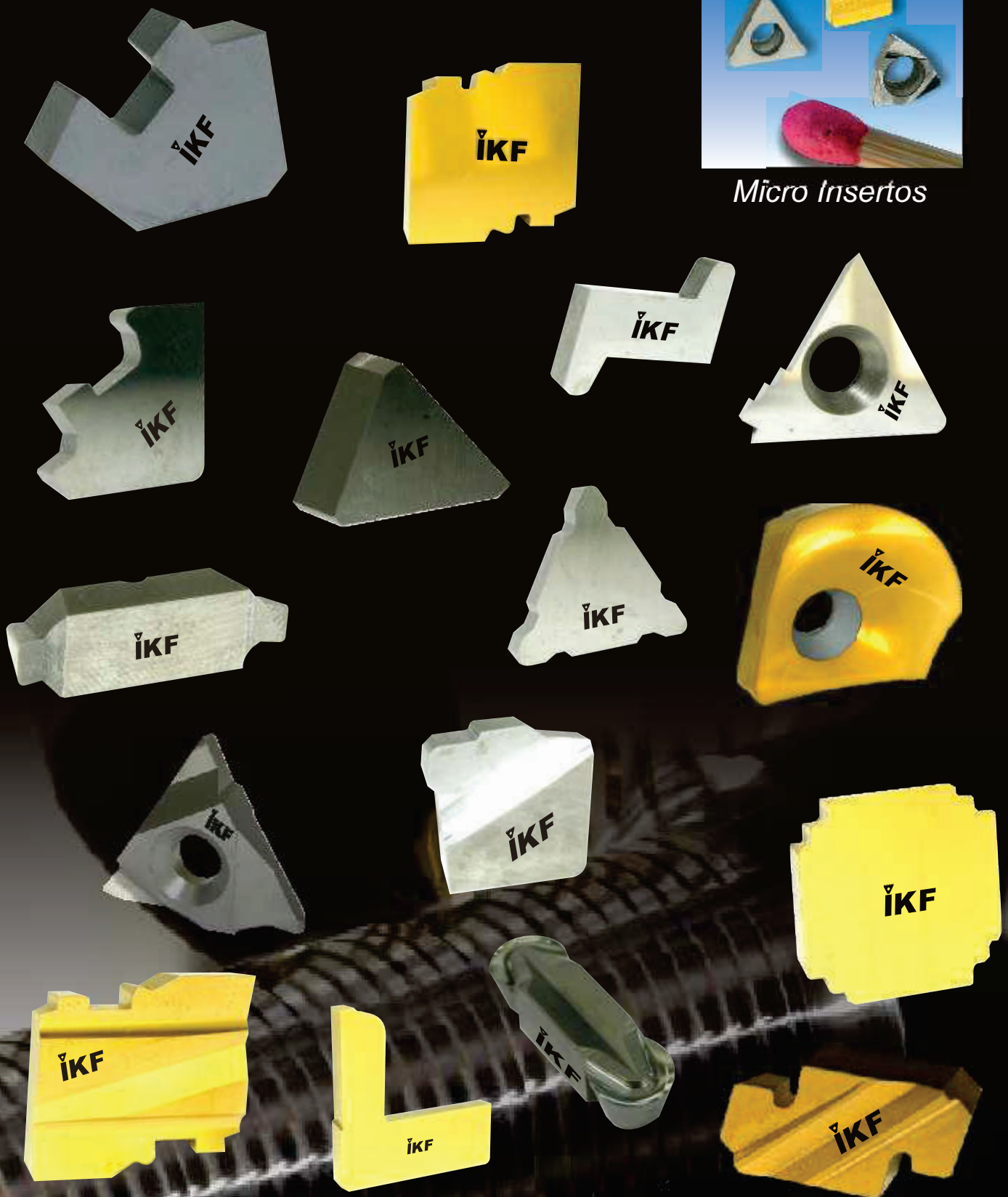


Torneamento

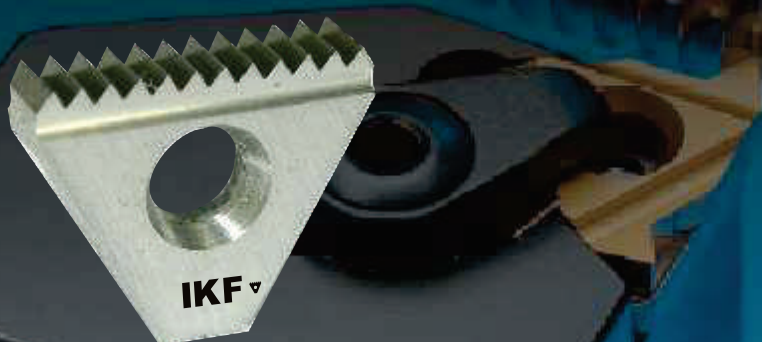
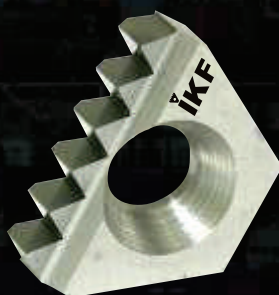
As características técnicas de nossos insertos, possibilitam torneamentos com alto grau de performance e rendimento.



Micro Insertos



*Insertos com perfil de rosca:
Normalizada, Especial e Petrolífera.*



Lâminas

Utilizadas em Alargadores, Operações de Acabamento e Lâminas de Corte.

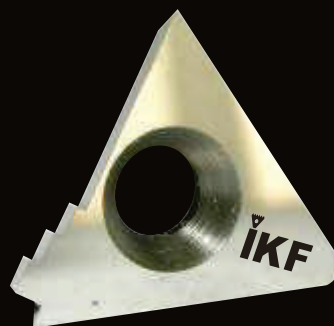


Aplicados em operações em que a produtividade, rapidez e acabamento são fatores determinantes na usinagem de produtos.



Usinagem em Alumínio

Produtos com alta performance de rendimento, proporcionam uma melhor relação custo x benefício.



*Insertos Utilizados em
Chanfradores e Rebaixadores.*



A IKF tem ampla experiência em desenvolver soluções específicas para atender os diversos tipos de usinagens.

Tipos de Cobertura

Utilizando tecnologia de nanoestrutura de coberturas para insertos, garante-se estabilidade térmica e química, redução do atrito e aumento da dureza superficial, fatores ligados diretamente ao rendimento dos insertos.

Coberturas para Usinagens em Geral



Usinagens em Alta Velocidade e Temperatura, com mínima Refrigeração



Usinagens em Materiais Endurecidos ou Temperados com ou sem Refrigeração

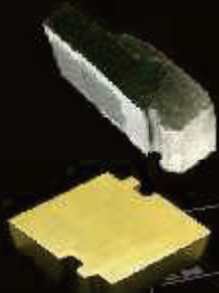


Devido às exigências de mercado por melhores níveis de desempenho e necessidade de redução de custos.

Concepção do Concorrente

Não foi atendida a expectativa de rendimento, acabamento e desempenho, resultando em uma ferramenta de baixa qualidade técnica e na insatisfação do cliente.

Produto



Inserto

Concepção IKF

Após estudo detalhado da real condição de usinagem e uma análise de todas as variáveis possíveis, a **IKF** não mediu esforços em encontrar a solução ideal para o cliente.

1º Protótipo



2º Protótipo



Resultado final, usinagem com rendimento e acabamento, muito superior as ferramentas propostas pela concorrência. Tal objetivo só é conquistado com qualidade técnica, eficiência e comprometimento com o cliente fatores primordiais da **IKF**.

Aprovado



Ferramenta Ideal

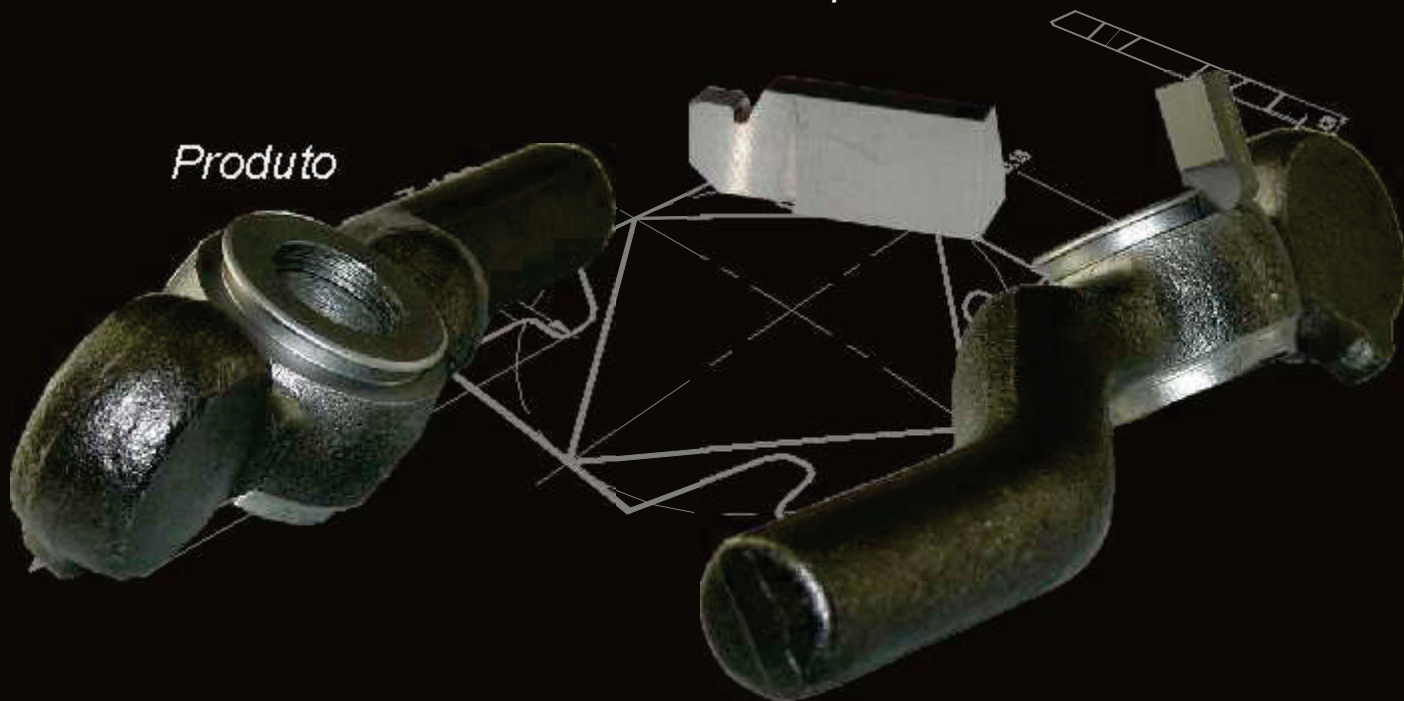
Melhorias

Case de Sucesso

Onde a tecnologia empregada serviu para alavancar negócios e gerar resultados positivos.

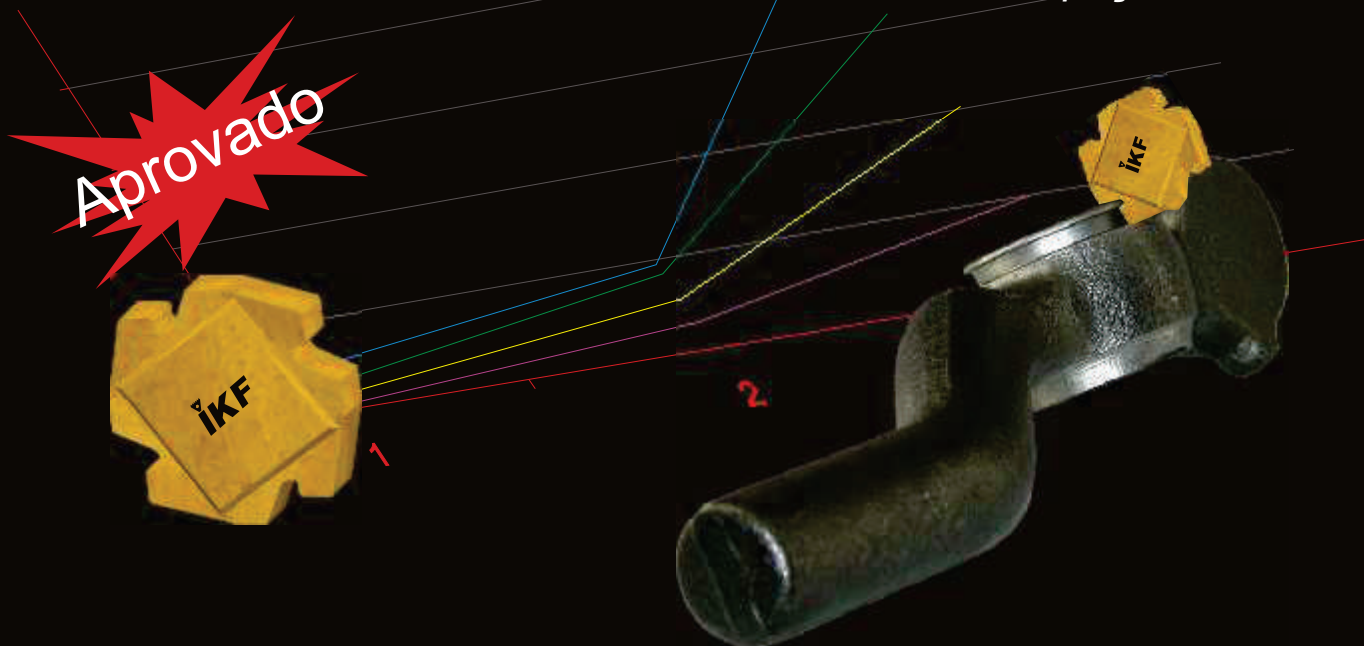
Concepção inicial do Concorrente

Inserto com uma aresta de corte, resultando em baixa produtividade.



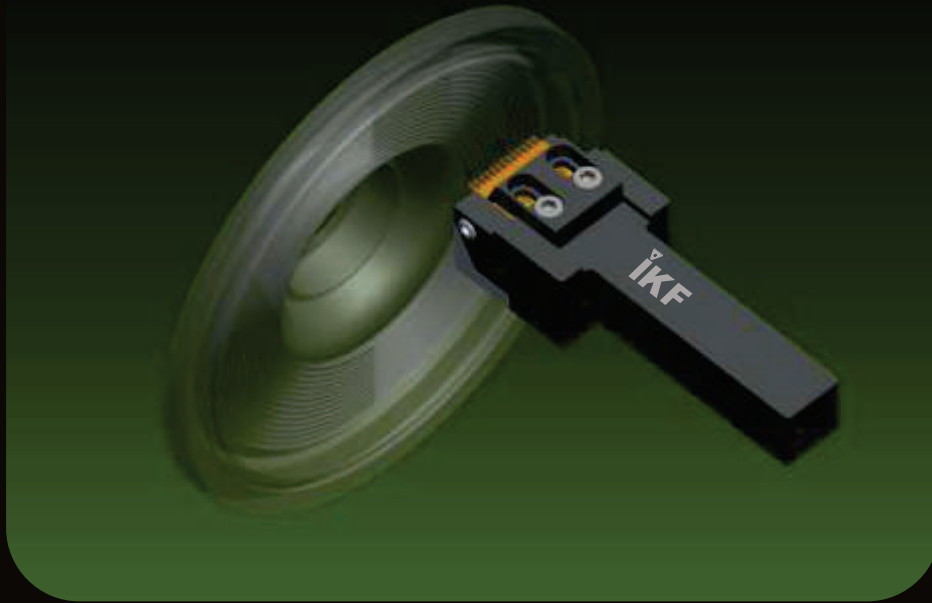
Concepção otimizada pela IKF

Inserto com quatro arestas de corte e cobertura economia em 75% e rendimento de 25% a mais em peças usinadas.



Diferenciais competitivos alcançados.

Usinagem de ranhuras com inserto especial.



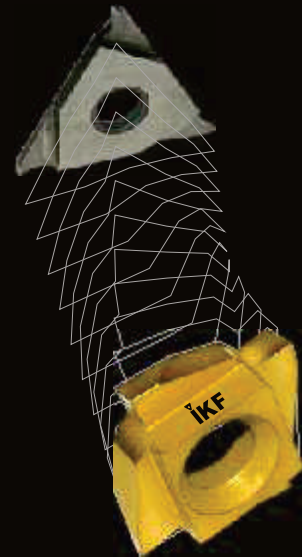
Concepção do Concorrente

3 arestas de corte

Projeto definido com três arestas de corte e com problemas dimensionais.

Concepção IKF

A IKF desenvolveu uma solução onde a combinação de um maior número de aresta de corte, classe de matéria prima ideal, cobertura específica e processo de fabricação controlado, proporcionaram um melhor custo x benefício ao cliente.



4 arestas de corte

Aprovado

Os resultados foram expressivos: 35% mais peças produzidas em relação ao processo antigo com a ferramenta da concorrência.

Reafiação

1 , 2 ou mais vezes conforme viabilidade técnica.
Reutilize seu inserto, reafiando as arestas de corte.



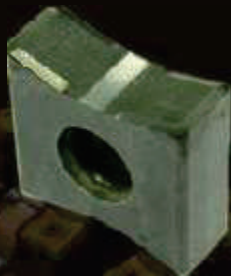
Inserto original desgastado



Inserto retificado (reafiado)



Inserto retificado com cobertura



Inserto original desgastado



Inserto retificado (reafiado)



Inserto original desgastado



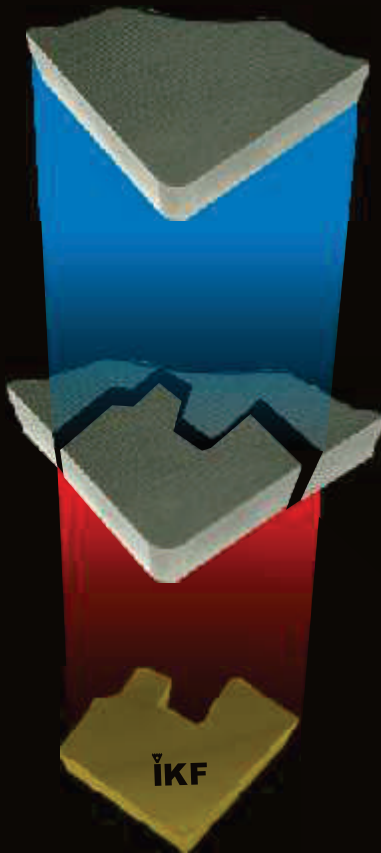
Inserto retificado (reafiado)



Pensando no Futuro, Reciclando Hoje.

Com um custo abaixo do valor de um inserto novo, fazemos uma análise técnica e transformamos sua pastilha usada em um novo inserto, pronto para novas operações.

Inserto Original



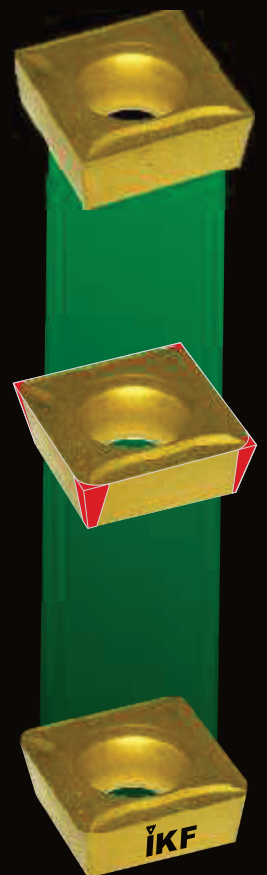
Inserto Transformado

Inserto Original



Inserto Transformado

Perfil Raio 0.4



Novo Perfil Raio 2

Fotos meramente ilustrativas



Pensando no Futuro, Reciclando Hoje.

Produtos

Suportes



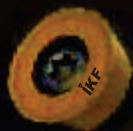
Suportes



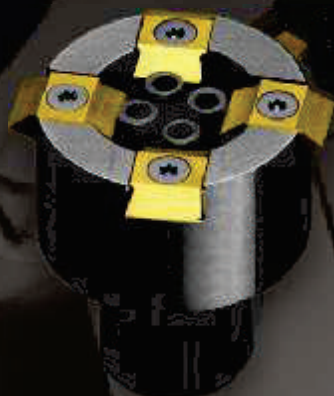
Barras



Suportes



Fresas



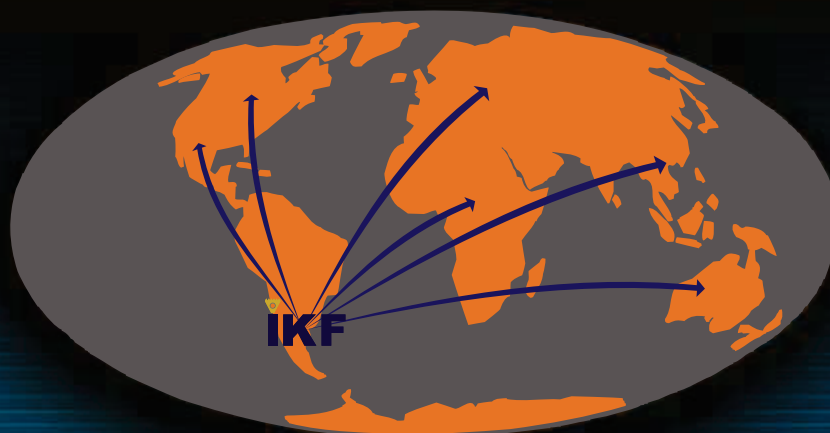
REPRESENTAÇÃO

Para consultar nossa rede de representações, visite o nosso site:

www.ikf.com.br



Ou contate diretamente a empresa:
- E-mail: vendas@ikf.com.br
- Fone: +55 41 3595-4500
- Fax: +55 41 3595-4501



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Sede



www.ikf.com.br

IKF SERVIÇOS E FERRAMENTAS DO BRASIL EIRELI

RUA CLÁUDIA SOARES, Nº 165 - BAIRRO BRAGA
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ - CEP 83020-790
Fone: +55 41 3595-4500 - Fax: +55 41 3595-4501
E-mail: vendas@ikf.com.br
Site: www.ikf.com.br