

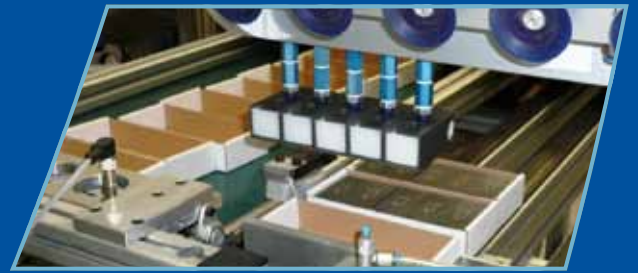


Tools cut better with TIGRA

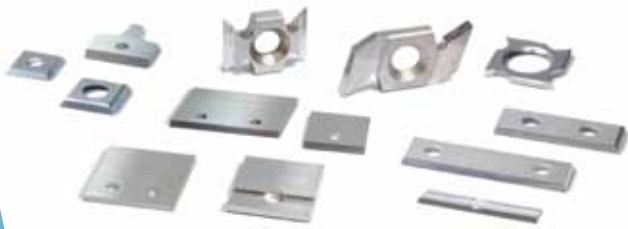


# 出众的解决方案

专注于刀具及耐磨损件运用



# 木工行业



## 木工用刀片及毛坯

世界范围内种类最多

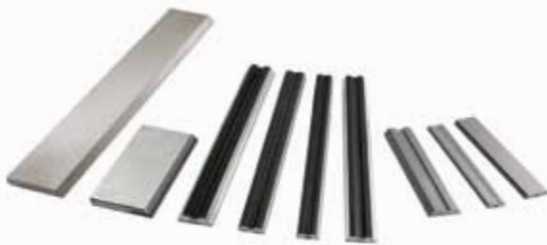
每种应用划分9种合金等级。  
标准件和定制件。  
各种刀片均有充足库存。



## 合金锯齿

卓越的品质

综合种类，多种等级，  
理想的涂层，严格控制公差，最好的焊接性能！  
也可预涂层。  
可根据要求定制尺寸。



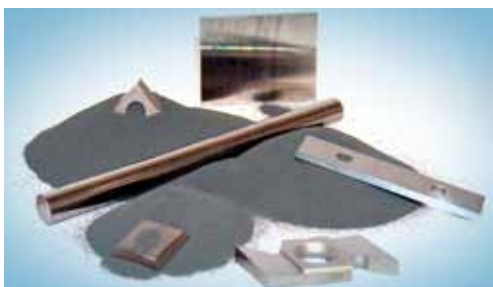
## 刨刀片

高速钢/发黑硬质合金

适合Tersa, Centrolock, Terminus, Centrostar, Variplan, Sinus 和 Enshin系统，多种HSS等级。  
采用最新的发黑技术。也适合线圈，高速钢薄刨刀片，高性能钢，T.C.T. 和超硬硬质合金等系统。

## 用我们的优势为您创造价值

### ▶ 最佳合金等级



20多种不同的TIGRA合金和合金等级，总能让您找到最适合您的等级和应用，我们随时可以给您提供最佳方案。

### ▶ 独特的产品范围



我们可以为您提供各种切削材质，高质量、廉价的货源，不仅为您节约了宝贵的时间，而且确保您的生产安全；只需这一家，TIGRA完全值得您的信赖。

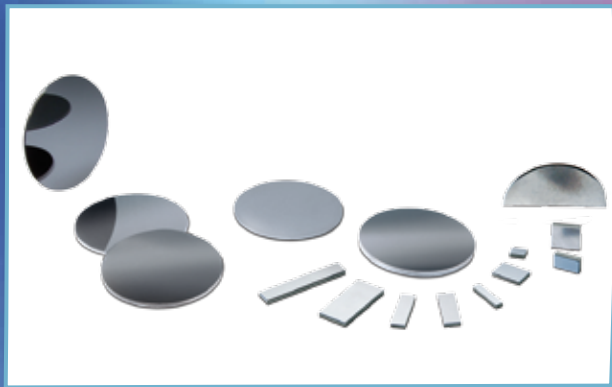
### ▶ 最好的服务



专注于客户的需求一直是我们的理念。我们亲和的资深专业人员准备好随时解决您的各种需求。

# TIGRA - 出众的解决方案 ...

## 金属加工行业



### PCD - 金刚石 金刚石毛坯和片段

特别划分的等级，为您提供更长的使用寿命以及减少了侵蚀时间。  
特快专递，金刚石片段只需要三个工作日的時間。耐磨损运用的专门等级，三明治PCD可激光焊接PCD，以及铝合金加工应用。



### PCBN 毛坯，片段和刀片半成品

PCBN毛坯和片段，硬质的和单面的，多种等级，硬质立方氮化硼以及三明治刀粒半成品，全面的或者焊齿的，各种工作流程种类。  
PCBN半成品铣刀，用来加工PCBN钻头，铰刀...  
合金刀片，可用于焊接，预烧结和预研磨。



### 棒料和片料 库存中有多种尺寸

烧结的和研磨的微晶级棒料，带有或者不带有冷却空，直的或者螺旋状的。  
高耐磨材质和高速切削材质的等级合金。  
平直状的片料，有多种尺寸和等级可供选择，标准的或者根据客户定制的。

## 硬质合金，高速钢，金刚石和立方氮化硼

### ▶ 特殊定制



我们擅长独特复杂定制的硬质合金产品，因为我们独特的编程系统，我们可以按照客户的图纸提供各种部件，您只需要告诉我们您的需求。

### ▶ 德国品质标准



在巴伐利亚奥本多夫，我们生产高质量，安全和环保的产品。每年生产多达几百吨的硬质合金。

### ▶ 自动化生产



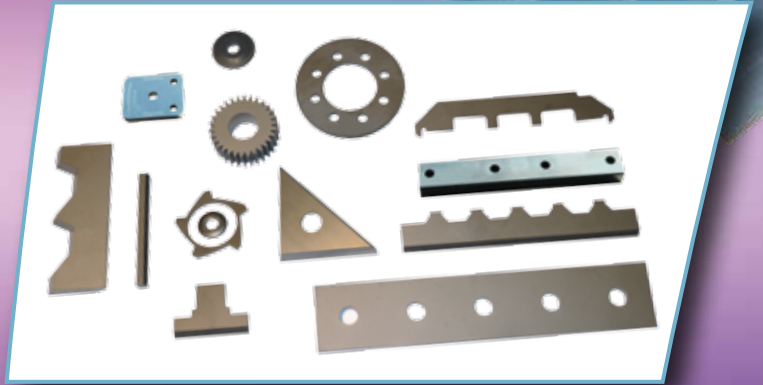
我们的高科技生产线为客户提供高性能低价格的产品，我们的设备是最先进的设备。

# 耐磨损和它的特殊运用

## 耐磨损件

### 根据客户图纸可个性化定制

研磨和未研磨过的合金，用于最优化的耐磨损设备保护，根据客户需求在不同领域内回收和各种特殊应用。生产批量可从1片达到100万片。



## 纺织，皮革，薄膜和复合材料用刀

### 超长寿命

特殊等级的硬质合金刀，用于绘图，单个或者多个刀头用于加工和切割薄膜，胶片，皮革，纺织品和复合材料。



## 注塑模具

### 高品质特殊产品

最先进的注塑技术可制造出特殊的，经济的，高精度的复杂形状产品。近净成形生产确保了复杂的形状和低研磨消耗。



# 您只需要我们这一家供应商！

## ▶ 低价格



高度自动化确保了客户的价格和品质。我们一直专注于提高自我，为客户创造价值。

## ▶ 高品质



自动化质量控制，在生产中采用最先进的显像和激光技术，自动调整技术，确保了最高精度。

## ▶ 快速供货



我们最优化的库存确保了快速供货期，即便是非标产品，如焊接锯齿，pcd片段，3-5个工作日内即可完成，特殊产品切割最多只需2-3周。

## TIGRA - 以客户需求为本的家族企业

TIGRA成立于1982年，我们一直迅速发展，我们在巴伐利亚获得最有创新发明的经济大奖，更成为训练其它公司的一个企业。很荣幸能以我们公司的一贯宗旨及资源得到社会的认可。我们主要生产木工刀具行业合金材料。

因为我们的市场理念，采用了综合的硬质合金生产理论知识，创新的自我发展和最新的技术，我们占据了市场。我们灵活的产能，众多可选的材料等级一直众所周知，成为各个领域高品质，性价比极高的精密部件的代表。我们被认作主要的硬质合金生产厂家之一，以及专注于超硬切削刀具材料，铣，破片，切削刀具以及各种高精度供应刀具最优化生产和组装。10-100万件产品均可生产。在冲压，烧结和研磨等技术方面的持续发展，以及质量控制技术，包装和打标技术确保了生产时间，个性化和灵活性。由于专注的创新，我们已成为各领域切削材料的龙头企业。TIGRA专业培训过的销售团队已经服务了世界70多个国家的客户。

TIGRA的产品范围包括了木工行业可焊接的切割刀片，锯齿；用于金属和复合材料加工的毛坯料，用于超硬切削的硬质合金刀片，耐磨损件，薄膜，纺织，皮革用刀等等各种材料和半成品，可根据客户需求定制。以及和行业内其它龙头企业的合作，我们的产品涵盖了PCD，PCBN，高速钢和其它材质，而且可以提供粗毛坯，半成品和成品。

公司总部坐落于巴伐利亚，子公司分布在美国，巴西，中国，以及可靠的国际合作伙伴公司，公司两位经理Helge Motzer和Bernd Motzer在公司发展方向上完全一致。品质，可靠性，快速供货期，优惠的价格都是让我们在竞争中处于优势。“我们会坚持努力奋斗，满足各个客户的需求，超越各个目标，发现和提供各种解决方案，产品和服务，与我们的客户一起发展未来。



Helge and Bernd Motzer (从右到左)  
TIGRA 总经理部



[www.tigra.de](http://www.tigra.de)

## TIGRA GmbH

Gewerbering 2  
D-86698 Oberndorf am Lech  
Germany

Tel. +49 (0)9090 9680 - 01  
Fax +49 (0)9090 9680 - 50  
[www.tigra.de](http://www.tigra.de)  
[sales@tigra.de](mailto:sales@tigra.de)

## TIGRA USA, Inc.

1106 8<sup>th</sup> ST CT SE  
Hickory, NC 28602  
USA

Phone +1 828-324-8227  
Fax +1 828-324-8097  
[www.tigra-usa.com](http://www.tigra-usa.com)  
[sales@tigra-usa.com](mailto:sales@tigra-usa.com)



## TIGRA do Brasil Ltda.

Rua Isaías Régis de Miranda 1193  
Vila Hauer  
81630-050 Curitiba / PR  
Brasil

Tel. +55 41 3276 3731  
Fax +55 41 3377 3075  
[www.tigra.de](http://www.tigra.de)  
[tigra@tigradobrasil.com.br](mailto:tigra@tigradobrasil.com.br)



## 北京泰格拉合金制品有限公司

中国 北京市 朝阳区  
建国路15号 华龙美树 1-1-1-1  
邮编100024

Tel. +86 10 5921 4353  
Fax +86 10 5921 4352  
[www.tigra-china.com](http://www.tigra-china.com)  
[sales@tigra-china.com](mailto:sales@tigra-china.com)

