

**LEUCO**  
MAGENTIFY WOOD PROCESSING

**RELY ON LEUCO**

PRODUCT, SERVICE,  
SUPPORT.

乐客值得您信赖：  
产品，修磨，服务



LEUCO. Magentify Wood Processing.

[www.leuco.com](http://www.leuco.com)

**乐客, 值得您信赖的刀具品牌!**  
**COMPETENT PARTNER FOR PREMIUM TOOLS**

1997年, 乐客登陆中国, 开始为中国市场提供一系列木工刀具, 包括锯片, 粉碎刀, 倒角刀, 开槽刀, 刀头, 封边刀, 柄铣刀, 钻头, 可转位刀片, 型刀片及夹紧系统等。

乐客中国的销售网络十分完善, 因而可以根据客户需求提供咨询服务及刀具解决方案。

由于熟知木工家具及地板行业的需求, 乐客可以为各种木工机械提供解决方案, 如加工中心和自动进料机器。

乐客中国坐落于太仓, 遵循德国标准为客户提供定制刀

具。另外, 我们的进口刀具始终处于木工刀具行业的前列, 具有较高的品质和精密度。

除此之外, 乐客中国在, 丹阳及东莞都设有分公司, 为客户提供精湛的服务。

**木工刀具创新的领导者**  
**INNOVATION LEADER FOR WOODWORKING TOOLS**

1954年, 维利莱德曼和约瑟夫施托策尔联手在位于德国内卡河畔的Horb市创立了乐客公司。在木材和塑料加工行业中, 乐客无疑已成为世界上最大的硬质合金和金刚石刀具的供应商之一。我们的客户包括锯木厂、建筑业、家具制造业、板材行业和室内装修业。

自创始之初的60多年来, 乐客不断创新, 积极进取。乐客堪称木工刀具行业的领导者。

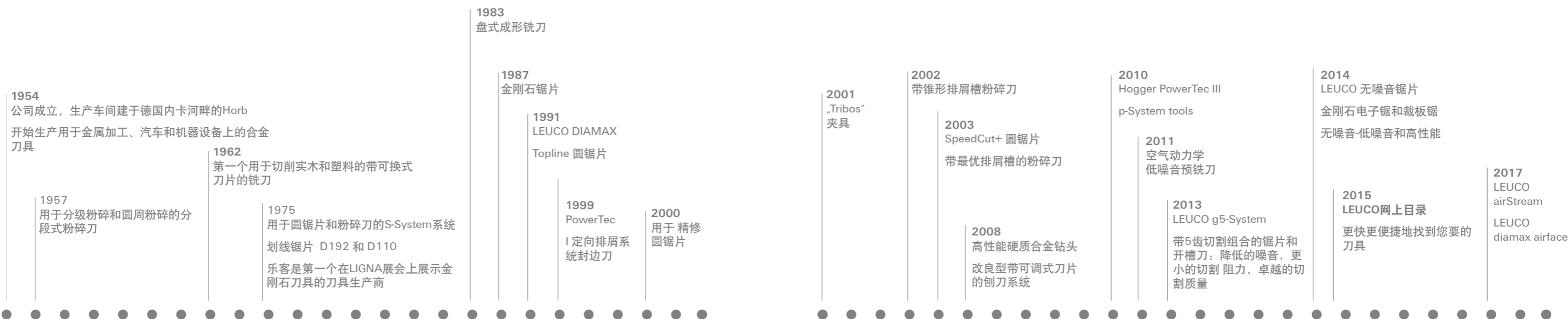
我们能为您提供修磨服务、应用技术咨询和其他配套服务。

乐客在全球范围内拥有1200名员工。销售网点遍及澳大利亚, 白俄罗斯, 比利时, 英国, 日本, 波兰, 新加坡, 乌

克兰以及美国。另外, 在中国, 德国, 法国, 俄罗斯, 瑞士马来西亚及南非都设有工厂。

乐客代理商遍及全球, 他们为您提供咨询及修磨等服务。

乐客是您可以信赖的国际品牌: 刀具、修磨、服务。



**Magentify Your Expertise**

新材料的加工成为可能

**Magentify Your Cut**

除了优越的锯切效果，应用领域更广

**Magentify Your Quality**

不掉角崩边，光滑的加工表面，减少后处理工序

**Magentify Your Performance**

最大化的单位时间产出，更长的使用寿命

**Magentify Your Results**

更多的功能性，更佳的表面质量

**Magentify Your Options**

更优化的性能，创新性的运用领域

**Magentify Your Efficiency**

适用于通过式加工并确保高品质、  
高效率的标准化模式

**LEUCO. Magentify Wood Processing.**

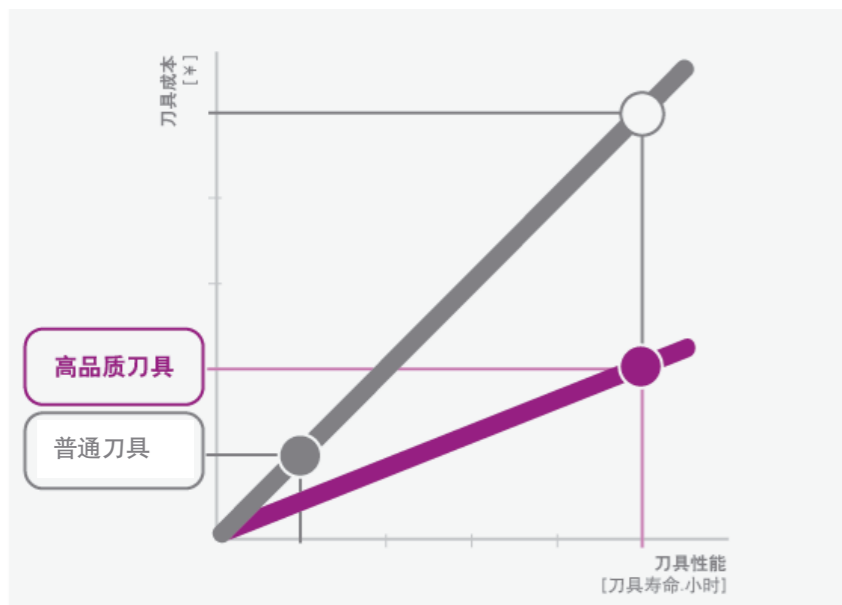
值得您信赖的产品、修磨、服务  
RELY ON PRODUCT, SERVICE, SUPPORT

刀具的显性成本  
使用乐客刀具，可以帮您降低刀具使用的总成本。刀具性能高，进料速度快，刀刃使用寿命长，修磨时间短，机器停机时间短——这些将有助于您大幅度提高产量。

刀具总投入 [¥]1

总产量 [UNITS]2

1] 刀具总成本 [¥]= 新刀的成本加上每次的修磨费用  
2] 总产量 [单位]= 数量，延长米，平方米，立方米等，例如，每个阶段的钻孔数量，切削板材长度，修边及倒角数量等



刀具的隐性成本

除显性成本外，刀具在使用过程中还会产生很大比例的隐性成本。刀具选择错误、不正确的使用方法以及不专业的修磨服务，任何一个环节出现问题，都会导致刀具使用成本的上升。乐客具有全球化的运营网络，强大的技术创新能力和丰富的刀具使用经验，因此，我们根据您的

- ▮ 加工设备，
- ▮ 应用要求，
- ▮ 加工材料，

为您提供切削性能及切削质量最好的刀具。

» 案例：某办公家具生产商购买了乐客锯片。乐客锯片与普通锯片相比，单价略高。但是，乐客“U-Cut”锯片的刀刃寿命是普通锯片的5倍，也就是说，该锯片的产量是普通锯片的5倍。  
客户因购买优良锯片而节约了成本。



显性成本

隐性成本

I 显性成本：占刀具总成本的1/7  
II 隐性成本：占刀具总成本的6/7

» 让成本一目了然，最大限度节约！  
值得您信赖的合作伙伴

## 乐客P系统刀具 LEUCO p-SYSTEM

### 应用场合

LEUCO p-System 刀具运用在固定式进料机器预铣，开槽，倒角，开料。

### 工业领域

广泛应用于各个生产领域，例如家具公司的柜体加工；油毡，地板或高光板的生产加工以及其它木材加工行业的单独加工。

### LEUCO p-System 刀具为以下材料的加工提供了一个新的可能性

- 卓越的加工质量在市场上无可匹敌
- 与普通金刚石刀具相比，刀具寿命最大限度的提高。

### 在传统的人造板和实木领域， LEUCO p-SYSTEM 刀具为您带来

- 加工特殊的材料（复合材料）
- 生产过程中需要大量的后处理工序的产品

剖之，观之，感之！

### 特点

杰出的特点，异乎寻常的轴向角非常引人注目（轴向角  $\geq 55^\circ$ ，楔角  $> 55^\circ$ ）

乐客金刚石切削刃

木屑更细且更轻

**p-system**



## 乐客nn系统刀具 LEUCO nn-SYSTEM

### 数据资料 金刚石无噪音锯片

新的乐客金刚石无噪音锯片都有

极小的排屑槽空间！在空载和在开始加工时，极致的安静！在空载状态下，噪音级别仅仅是70分贝，佩戴听力保护装置几乎已经成为过去式。

客户使用后 震惊了整个行业

可加工材料的广泛性

给他们的使用者留下了深刻的印象

超级良好的切削质量得益于特殊的内凹齿形（HR）

更需说明的是，锯片如此的薄！

齿宽仅为2.5mm

锯片明显可以

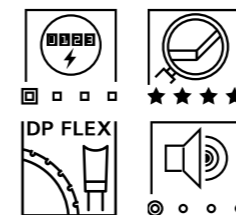
降低切削阻力，因此在使用过程中可需要更低的功率

锯片寿命经过测试

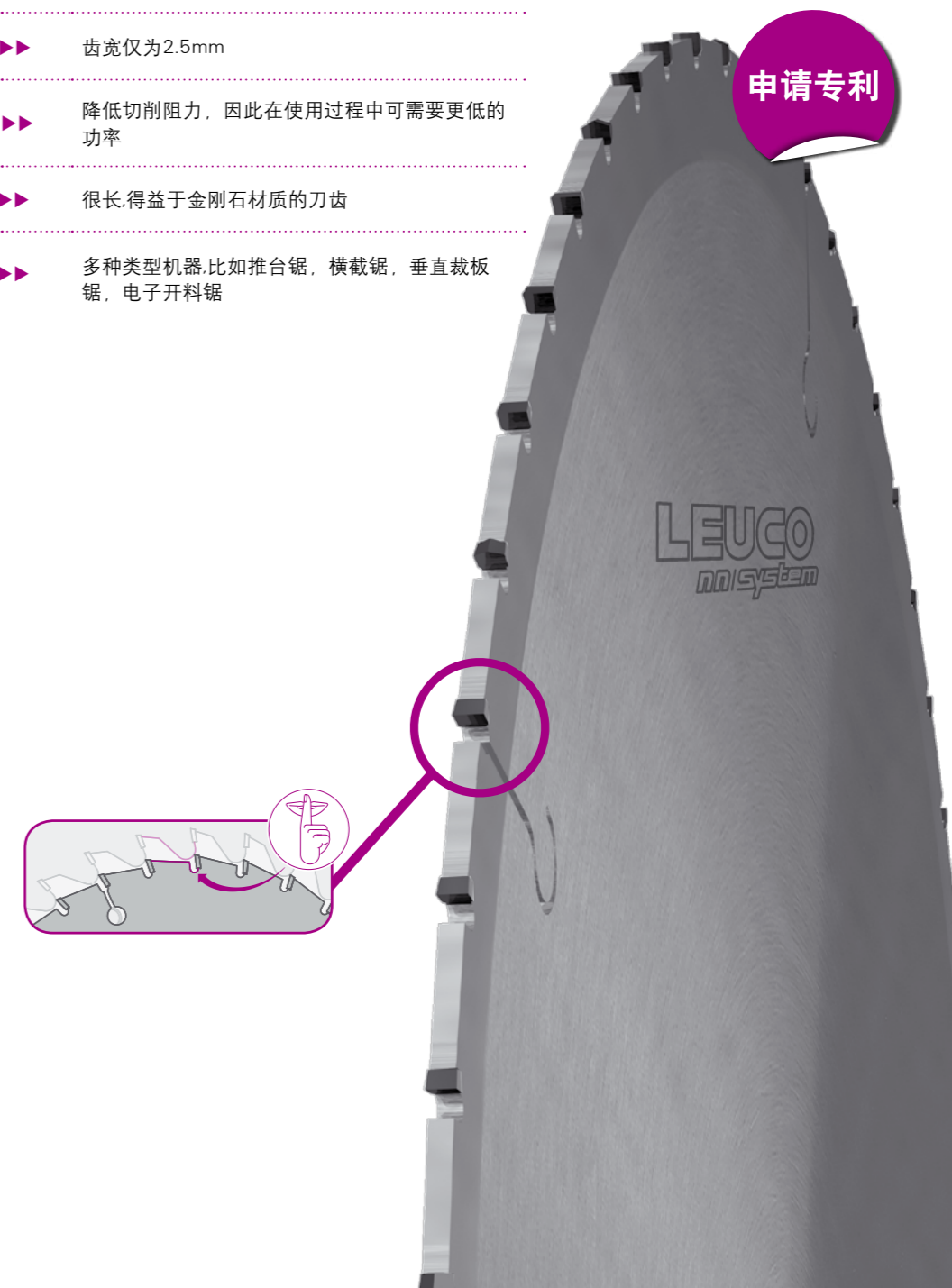
很长，得益于金刚石材质的刀齿

用户将可利用，LEUCO nn-System DP FLEX 系列中的刀具于

多种类型机器，比如推台锯，横截锯，垂直裁板锯，电子开料锯



申请专利



## 乐客锯片系列 LEUCO SAW BLADE LINE

### 通用型锯片 U-CUT

#### →U-CUT TR-F

这种广受认可的通用锯片可用于在压梁式机床上加工所有传统的面板材料，尤其是带塑料贴面的板材。

#### →U-CUT MAX

凭借特殊的硬质合金刀齿，延长刀刃寿命。修磨次数更多

#### →U-CUT SPEED

适用于叠切，大加工量，直径520以上

#### →U-CUT WS

为素刨花板开发的一款锯片，适用于单板或叠切，可加工素刨花板、单板、实木板、LVL，.....

### 精修型锯片 Q-CUT

#### →Q-CUT G6

可达到精加工质量，适用的直径范围在 280 mm 到 520 mm 之间。

#### →Q-CUT G6 NN-SYSTEM

如果不能保障极高的切割质量，还能降低噪音，达到最理想的状态。

#### →Q-CUT G5

适用于胶合板、木皮人造板、带有敏感顶层材料的板材与轻型板材的精加工

#### →Q-CUT TR-F K

在抗指纹材料与塑料板材上达到精加工质量

### 这类锯片有三种不同的齿形：

| **G6:** 专用于加工带有贴面的复合木材的精加工。可以加工单板，也可以叠切（总厚度不超过80mm）。

| **G3:** 用于混合纤维木材，例如木芯多层板、木皮胶合板与轻型板材的精加工。

| **HR-TR:** 适用于 HPL 材料与实心材料的精加工。

这种新式金刚石齿锯片上装有创新设计的消音槽。消音槽内填有减震材料，常用尺寸有现货。如有需要，所有“G6”与“G3”刀齿组合的产品可以另行选配“topcoat”涂层。此类产品有专门的识别号码。“HR-TR”（凹背梯形）刀齿仅有“topcoat”涂层可供选择。



### 电子开料锯 机器与应用

| 推台锯和立式电子开料锯

| 切削各种人造板和实木

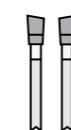
| 用于塑料型材和实木的横切

| 特点与优势：

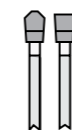
| 锯齿更大，重磨次数更多

| 更高的耐磨性，使用寿命更长

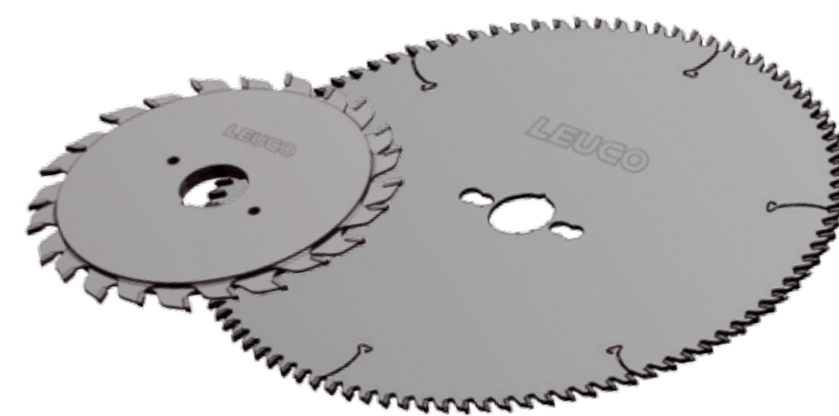
| 广泛的产品范围



左右斜齿



梯平齿



乐客粉碎刀系列  
LEUCO HOGGER PROGRAM



更多的加工延长米，  
意味着更长的刀具寿命

独特的POWERTEC AIRFACE S 粉碎刀

乐客的PowerTec airFace S 粉碎刀成功地结合了粉碎刀的两大传统优点：高线速度和长寿命。配备了更多的齿数，因此获得了比旧款刀具更高的材料去除能力。加厚的金刚石片体，使切削刃更加稳定，降低磨损，提高寿命。



**新款POWERTEC粉碎刀** 允许 最高进料速率可达100m/min，适用于板厚大于8mm以上的板材加工。得益于先进的齿型设计，使用寿命提高15%以上，刀体增加了特别的airface设计，降低了噪音的产生。



乐客盘铣刀  
LEUCO CUTTERS WITH BORE VARIETY

最新的airface设计可换式刀片  
预铣刀

最新的airface设计可换式刀片预铣刀

设计和应用：

设计特点更鲜明，带可更换刀片的“SmartJointer Plus”系列金刚石刀头。

特点与优势：

灵活轻质且低噪音

防锈，刀体可重复使用

安装便捷简单

现有多款适用，多种机型的刀具可供选择



**SMART//**  
可重复使用的铝合金刀体

**SMART//**  
恒定直径 恒定直径

**SMART//** 不锈钢刀头

**SMART//**  
安静

» 得益于我们的经验和能力，乐客公司可以给您提供最切实可行的刀具解决方案，顾客体验效果极佳。«

**SMART//** 可修磨

## 乐客柄铣刀 LEUCO SHANK-TYPE CUTTER PROGRAM

### 大轴向金刚石柄铣刀拥有更长的使用寿命，更高的加工质量和更多的应用场合

乐客推出新金刚石柄铣刀系列，其加大的轴向角设计获得：

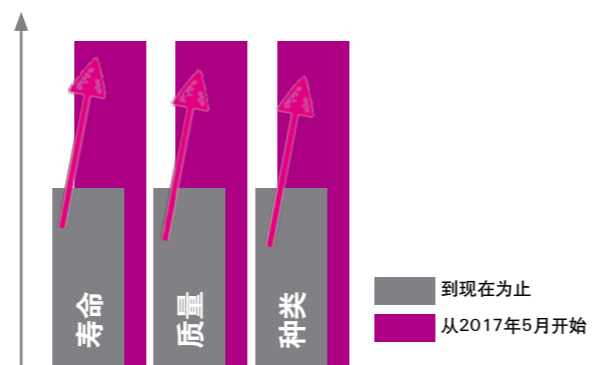
- 更高的使用寿命
- 更好的修边或精修加工质量
- 更多的材料可以加工

应客户的要求，原有的DIAMAX Z=2+2系列被更新为DIAREX Z=2+2系列，增加刃径16mm，最大加工刃长增加到65mm。未来，所有刀具的轴向角将比旧款增加40%以上。

Z=3+3的高性能柄铣刀也做了相应的改变。公司同步推出了针对最高进料速度的旗舰款柄铣刀 Z=5+5，刃径25mm，轴向角也相应加大。

Z=4+2+4的高性能修边铣刀，可提供4款加工刃宽。范围从22mm到48mm，轴向角也相应增大到48°。

我们推出的新款刀具获得了市场的认可和好评。



## 乐客钻头 LEUCO DRILL BIT PROGRAM

客户可提供七个系列的钻头供客户选择，从经济型的“EColine”到高端整体硬质合金 topline和整体硬质合金高性能盲孔和通孔钻。

无论您关注的是钻头成本，一般加工质量或是高端质量亦或是使用寿命，总有一款适合您。

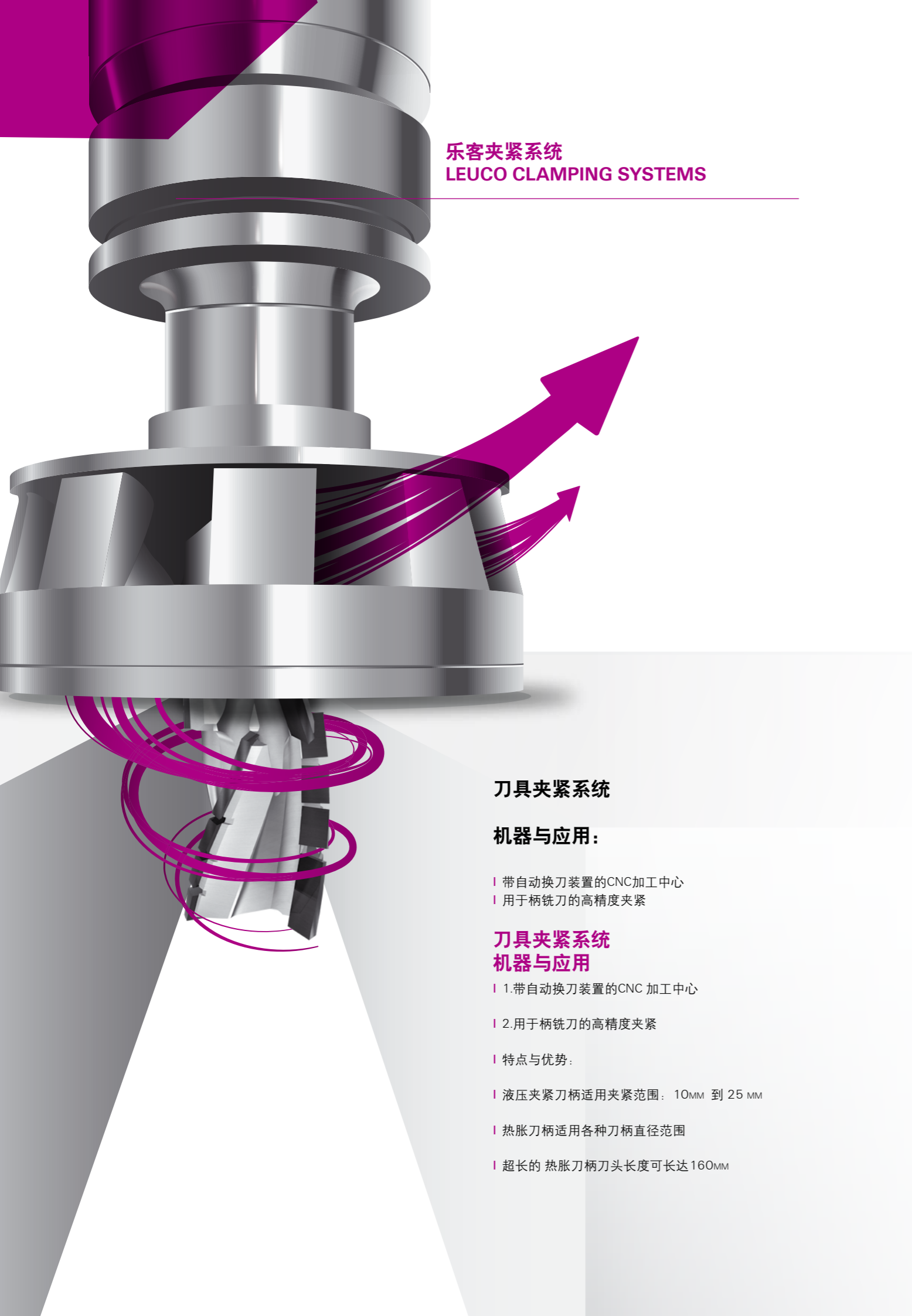
### 关于盲孔钻及通孔钻你要知道的是：

- 钻头材质越硬，耐磨性越好
- 钻头的档次会影响加工质量和可修磨次数
- 钻尖的几何刃型会影响加工质量和修磨次数
- 刃磨的质量影响钻孔阻力和修磨次数
- 钻头刀体材质会影响加工的稳定性和修磨次数和进料速度
- 如果遇到深孔钻，钻孔爆边等问题，选用带背导槽的钻头是个不错的选择。





### 乐客夹紧系统 LEUCO CLAMPING SYSTEMS



### 刀具夹紧系统

#### 机器与应用:

- | 带自动换刀装置的CNC加工中心
- | 用于柄铣刀的高精度夹紧

### 刀具夹紧系统 机器与应用

- | 1.带自动换刀装置的CNC 加工中心

- | 2.用于柄铣刀的高精度夹紧

#### 特点与优势:

- | 液压夹紧刀柄适用夹紧范围: 10mm 到 25 mm

- | 热胀刀柄适用各种刀柄直径范围

- | 超长的 热胀刀柄刀头长度可长达160mm

### 乐客刀片 LEUCO'S RANGE OF KNIVES



### 改进的柔性修边刀具系列

修边刀具

机器与应用:

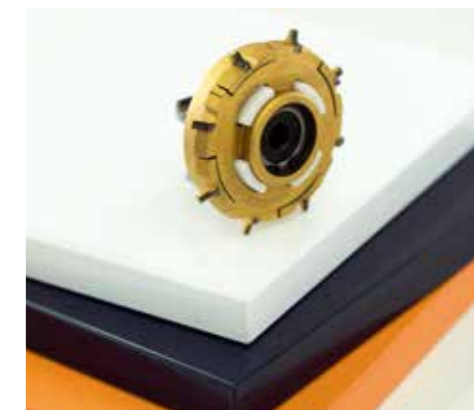
带修边倒角功能的封边机

#### 特点与优势

- | TWINBLADE双刮刀片系统, 用于高光封边带的修圆加工, 也可选用TOPLINE规格的单刮刀片修边, 可解决高光材料加工中常出现的发白, 裂纹等缺陷
- | 金刚石刀, 多圆弧规格, 空气流设计, 可获得高达97%切屑排除率, 噪音降低
- | I-系列和 CM 设计的刀具, 都是优化排屑的概念, 可确保很高的修边质量
- | 金刚石修边刀, 用于跟踪单元, 最多可有4种廓形
- | 变更廓形不用换刀, 可减少工件规格变动造成的待机时提高产能



乐客双刮刀工作原理:  
第一片刮刀去除铣加工产生的刀痕和各种瑕疵, 第二片刮刀轻轻去除一层, 精整获得高光的最终表面。



只需轻轻一弹, 就可切换成不同的圆弧-flexClick 刀具

## 可换刀片式木工刀具 REPLACEABLE BLADE WOODWORKING TOOL

### 型刀刀头-适用于软硬实木家具的高级型刀刀头

使用乐客“UltraProfilier plus”型刀头，可以高质量地完成客户定制形状的铣型加工，使用特制的刀具压块单独压紧刀片，刀刃无需再修整刃磨。新型的“UltraProfilier plus”刀头可以达到最高80m/min的加工线速度，采用铝合金刀架，刀头可应用于双端铣，四面刨，立轴铣，加工中心等设备，完成实木及木材产品的加工。



当客户要加工大量的木门框时，乐客可提供“counter-profile”刀头，确保客户可获得高质量的加工效果。一套刀具，可以同时加工出边挺和横挺的榫卯。

可以方便，快速，精密地加工家具的门型结构，可以方便地手工切换开槽刀具，比如从加工边挺变成加工横挺。一般的铣刀头是为手工进料设计的，但也可使用在CNC加工中心和立轴铣上，由于采用了轻便的铝合金刀体，客户使用体验很好，同时安装在CNC主轴上进行加工成为可能。可以从九款标准门款廓型中选型，也可根据客户特殊需求定制廓型。由于采用了高性能的硬质合金材料“Board 06”，特别适用于硬木和木基材料的加工，这使得一些过去难加工的木材加工，成为可能。



## 塑料和复合材料加工用刀具 EXPERTISE IN MACHINING MODERN MATERIALS

### 塑料和复合材料加工用刀具 机器与应用：

- | CNC加工中心 2) 用于塑料，矿物基板，复合材料（如玻璃纤维板，碳纤维板等的加工）
- | 特点与优势：
  - | 多规格，硬质合金刀体的柄铣刀，适用于不同的应用领域
  - | 使用金刚石刃刃和带金刚石涂层刃刃的柄铣刀，在加工耐磨材料时，也能获得很好的加工质量和刀具寿命



从乐客获取不同材料的加工解决方案

→ 乐客在线产品查询  
[WWW.LEUCO.COM/PRODUCTS](http://WWW.LEUCO.COM/PRODUCTS)

- ▶ “选择”“工件材料”
- ▶ “再选择”“特殊加工材料”选项
- ▶ 您可获得推荐的相应刀具

→ ON-SITE

在线咨询

乐客刀具专家团队非常乐意帮您解决您的任何刀具问题



**LEUCO**  
MAGENTIFY WOOD PROCESSING

**CONTACT US,  
WELCOME AT LEUCO  
走进乐客,了解乐客**

LEUCO Precision Tooling (Taicang) Co.,LTD.  
乐客精密工具(太仓)有限公司  
27 Fada Road, Economic Development Zone  
Taicang, Jiangsu, 215413 China  
江苏省太仓市经济技术开发区发达路27号  
电话Tel: +86-(0)512-5359 5359  
传真Fax: +86-(0)512-5359 6677



[www.leuco.com](http://www.leuco.com)