



生活用纸加工行业用 刀片、刀具和备件



精度和切割精准完美: 最佳切割性能、最佳表面光洁度和最长使用寿命

我们TKM拥有众多行业的知识和经验,并将其 运用在生活用纸产品和服务中。

我们将这些经验分享给客户,由此提升客户产品质量,优化生产时间并降低成本。

利用包括机器人生产线在内的最为现代化的设备,我们用各种材料(包括 D2 (HCHC) 和高速钢)制造高精度零件。

通过与客户密切沟通,我们可以更好地理解他们的需求。我们的目标是开发能满足客户需求的产品和服务。

从原材料采购到成品包装我们采取严格的质量控制,以确保所有TKM制造产品的高品质和性能。

由此我们为客户提供附加价值可以量化的定制解决方案。

TKM, The Knife Manufacturers TKM, 专业的刀具制造商

TKM工业刀具:

\mathbf{T}	4	纸

- 厨房用纸
- 大盘纸 (JRT)
- ■卷纸

- ■餐巾纸
- 手帕纸
- ■面巾纸

目示

	5		1
■打孔刀及平刀	6		
■ CBN 砂轮	7	TKM服务	
■ 润滑系统和"Lubriks-05" 冷却液	8	■ 用户支持	1.
■ 分切刀片	9	■ 培训	13
■ 其他	10		
		全球 TKM	10
		■ 总部	18



大圆刀

TKM GmbH 以其高品质大圆刀而闻名。我们 当前能生产直径最大达1200 mm 的大圆刀。

我们为几乎所有大回旋切纸机生产商制造刀 片,例如 Fabio Perini、PCMC、Futura、 CMG (Gambini)、Kawanoe Zoki、 Bretting、宝索、德昌誉、MTC等。

独一无二并且完全自动化的100%刀片质量检查体系

设备并针对所有参数进行了检验和测量。

每片TKM大圆刀都通过最现代化的自动化检查 其中最为关键的参数,包括轴向和径向跳动, 都蚀刻在每片刀片上,以使客户安心使用。 为便于今后追溯,每片大圆刀都有内部建档 记录。

每片刀片都经过动态平衡的检查。

优势

- 轴向跳动比OEM所要求的公差还要低 25%
- ■全自动化生产
- 自行对原材料进行特殊热处理
- 每片大圆刀都可追溯

这些优势确保了产品一贯的切割品质以及持久 的切割能力。

具有独特涂层的大圆刀

大圆刀和卫生纸卷(尤其是工业用大盘纸)之间的摩擦通常会导致刀片大幅升温。

TKM 开发了一种特殊金属涂层的大圆刀,可大幅降低刀片和纸卷之间的摩擦系数,该涂层同时提高刀片的硬度。

优势:

- ■提高机器产能
- ■改善切割质量



打孔刀及平刀



TKM打孔刀及平刀适用于所有现代生产线

CBN 砂轮

TKM 生产多品类CBN砂轮,用以搭配高硬度的TKM大圆刀产品使用。我们为所有类型的机器提供高品质 CBN 砂轮,例如 Fabio Perini、PCMC、Futura、CMG (Gambini)、Kawanoe Zoki、Bretting、宝索、德昌誉、MTC 等等。





- TKM 砂轮产生的火花更少
- TKM砂轮更耐用,从而可以磨出更锋利和持 久的刀刃
- TKM 砂轮不易堆积杂质,所需清洁和修整工 作也更少

优势

- ■自行对原材料进行热处理
- ■根据客户要求提供更小公差产品

优势

- ■自主研发及生产
- 定制解决方案

润滑系统和 "Lubriks-05" 冷却液

使用TKM润滑系统搭配TKM新研发的冷却液 LUBRIKS-05,可以在更快的切割速度下达到 更佳的切割品质。 基于水的冷却液(95%水)通过高科技开发的喷嘴雾化并喷到刀片表面上。在水蒸发之后,留下一层光滑的薄膜,防止胶水堆积并最大程度减少刀片和产品之间的摩擦。

优势

- 冷却液获得FDA的H1标准认证(可偶与食品接触)
- ■提升大回旋切割机的效率
- ■减少对于刀片表面的胶水堆积
- 减少刀片过热现象(高密度产品)
- rs Registered No. 1796447 ■ 改善切割质量



分切产品

用于餐巾纸生产的机械刀片

我们为如下设备制造商提供配套刀具产品:

- W+D
- Senning
- Bretting
- Serv-o-tec
- Hobema
- Omet
- 等等



用于手帕纸生产的机械刀片

我们为如下设备制造商提供配套刀具产品:

- W+D
- Senning
- 等等



对于您的制造工艺的帮助

- ■防止胶水堆积在刀片上
- 在切割高密度纸卷时避免刀片过热
- ■对于柔软压花卷纸非常适合

其他



包装刀具

我们为如下设备制造商提供配套刀具产品:

- Casmatic / Wrapmatic
- Amotek
- Optima
- Senning
- Serv-o-tec
- Cassoli

等等

面向柔印和刮胶的油墨刮刀和TKM Duro blades油墨刮刀

研发出了带有陶瓷涂层 TKM Duro blades油 墨刮刀,可完美地在网纹辊上使用。两类刮刀 ■ PCMC 都可用于以下机器:

- Fabio Perini
- Futura

等等

包装

便于客户使用产品的新型包装盒:

- ■搬运更安全
- 环境安全(环保产品)
- ■便于回收
- ■重量更轻
- ■主要由瓦楞纸板制成
- ■可持续利用

更好的刀刃保护措施:

■ 含金属层的保护刀条大幅提升了 搬运及操作安全性







为客户提供技术支持和培训

完整的一揽子服务体系

在TKM,我们了解对客户而言最重要的是保证生产过程安全可靠。

在当地,由经过全面培训并获得认可的工程 师组建TKM的服务团队,为客户提供技术支 持,帮助客户将停机时间及其他不利因素最 小化。

为您选择最合适的服务:

- ■研磨服务
- ■针对实际生产情况解决个别问题
- ■切割技术和材料科学基础知识介绍
- ■切割技术研讨会
- 具体用户的现场技术培训

培训

- ■切割技术基础知识
- ■材料科学
- ■切割技术研讨会
- 具体用户的培训
- 针对实际生产情况的服务
- 现场技术支持



遍布全球,始终在您身边: TKM集团创建专业切割体系,并且创造额外优势-不只是切割。



TKM

电话: +49 (0) 2191 - 969 - 0 Remscheid, Germany

TKM Geringswalde 电话: +49 (0) 37382 - 846 - 0 Geringswalde, Germany

TKM Meyer

电话: +49 (0) 4532 - 400 - 0 Bargteheide, Germany

TKM Austria

电话: +43 (0) 7442 - 601 - 0 Böhlerwerk, Austria

TKM Diacarb 电话: +31 (0) 10 - 45 - 999 - 45 TKM France

电话: +33 (0) 328 - 35 - 08 - 00 Bondues, France

TKM TTT Finland

电话: +358 (0) 201 - 240 - 288 Capelle a/d IJssel, Netherlands Akaa/Toijala, Finland

TKM China 德旁亭(上海) 电话: +86 (21) 6415 - 677 - 1 Shanghai, China

TKM Blades Malaysia 电话: +60 (3) 7875 - 7669 Selangor, Malaysia

TKM Singapore 电话: +60 (3) 7875 - 7669 Singapore

TKM US

电话: +1 (859) 689 - 70 - 94 Erlanger, United States of America

TKM Canada 电话: +1 (450) 378 - 196 -5 Saint-Alphonse-de-Granby, Canada

> info@tkmgroup.com www.tkmgroup.com

TKM德国总部, TKM Remscheid



TKM 是国际领先的公司集团,加工并销售高品质工业刀具、锯片、油墨刮刀和工业用高精度零备件。

我们的技术、产品和工业服务应用在全球诸 多行业并得到认可。

作为拥有百年历史的独立家族企业,我们制 定了质量、创新、技术竞争力和合作伙伴关 系的标准。 可靠、诚信、负责是我们公司的宗旨。 包括以下核心价值观:

创新、精准和贴心

|新:

我们不断追寻新方法并开发产品和 工艺,旨在生产最高性能的工业刀 具。

精准:

我们的产品、服务和竞争力帮助客 我们的解决 户大幅提升生产工艺、产品和生产 境措施、经 质量,并为他们的运营环境提供支 达到平衡。 持。

贴心:

我们的解决方案为可持续型,在环 境措施、经济发展和社会参与之间 法到亚海

我们利用各地分公司的潜力,通过 靠近客户所在市场,为客户创造独 一无二的价值。



 TKM

TKM Geringswalde

TKM Meyer

TKM Diacarb

TKM France

TKM Austria

TKM TTT Finland

TKM US

TKM Canada

TKM China

TKM Blades Malaysia

TKM Singapore

TKM集团总部 TKM GmbH In der Fleute 18 42897 Remscheid / Germany

电话: +49 (2191) 969-0

电子邮件: info@tkmgroup.com

www.tkmgroup.com