



FEED AND BIOFUEL

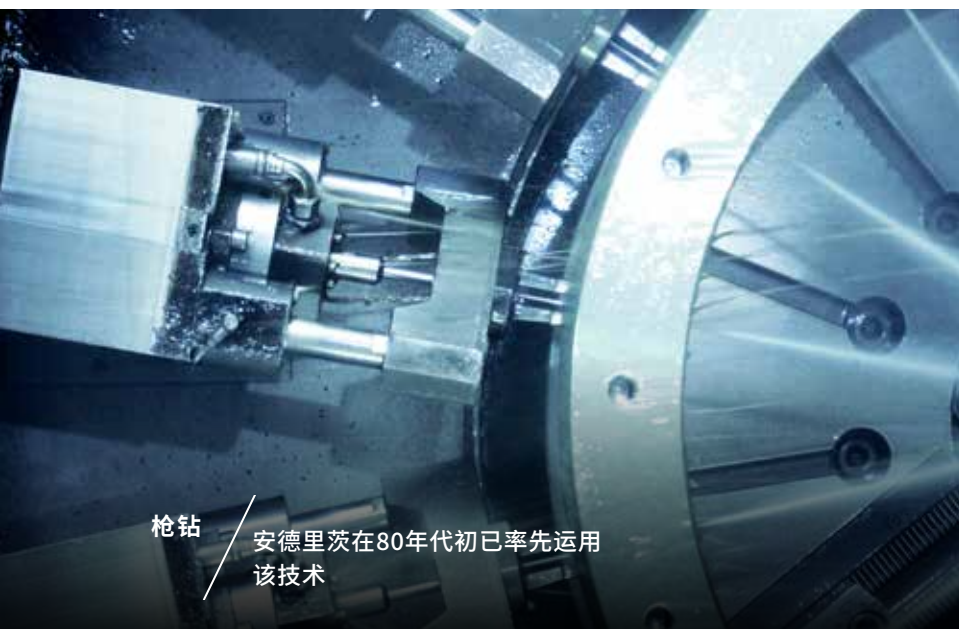
世界一流的制造商

制粒机环模，压辊壳和粉碎机锤片

ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS

全球领先的制粒机环模制造商



枪钻

安德里茨在80年代初已率先运用该技术



安德里茨饲料与生物燃料技术部门累积了几十年的生产经验, 不断投入大量资金以完善高度专业化产品的生产工艺, 技术不断成长。除了生产我们自身的制粒机的环模, 安德里茨饲料与生物质燃料技术部门也为其他品牌及型号的制粒机提供环模, 促进环模行业产品标准的建立

制造工艺

环模的每一个细节均有自身的独立加工操作。一个孔径为4毫米的中等尺寸的环模有大约10,000多个孔。外加环模倒角及沉孔工序, 一共将达到30,000多次机械加工, 每一次加工都必须符合孔的排列精度。每个孔均需严格遵循孔的阵列要求。整个环模的加工还包括粗车、钻孔、攻牙、铣槽、清洗、干燥、真空炉淬火、回火及精车等工序, 全程将历经40,00多次独立的机加工、处理及转移过程。

材料

安德里茨采用了不同的铬钢合金材料。通过改变钒、铬、锰镍和碳的含量, 根据不同操作环境的生产要求, 我们为客户选择合适的材料。

精密化加工

凭借安德里茨强有力的技术支持, 客户可以放心地对模孔的尺寸、形状及样式提出要求。我们将一丝不苟地依照客户指示, 在自动化生产的基础上进行严谨的质量控制, 确保产品的精确度和重复性。

热处理

我们经验丰富的操作人员利用真空淬火炉为环模构建了热处理系统。热处理工艺在环模的应用上至关重要, 正确的工艺设定确保了产品硬度的均匀性。安德里茨投入了大量精力用于现代化淬火技术中, 只为了能生产出使用寿命长、运行性能高的环模。



环模质量的基石

原材料

全球唯一一家生产毛坯锻件的环模制造商，精选高精度、细粒度钢材，保证产品更高强度、高耐磨性。

自动倒角

严格遵循钻孔的阵列，按环模定位转动轨迹加工钻孔倒角。通过选择倒角尺寸来提高制粒的性能。

枪钻

利用枪钻钻孔可以更快速、更精确地提高膨化孔的抛光度。安德里茨在80年代初已率先运用该项技术。如今，通过优化钻孔速度和润滑的控制，我们已经生产出了世界上最精细的制粒环模。

清洗与抛光

在热处理工序前将环模表面的油污、水渍和毛边处理干净。

加工

通过CNC车床根据不同品牌及型号的制粒机环模尺寸来编制相应的程序，以保证环模形状的精确度。

真空热处理

挤压孔内部有坚硬耐磨表面能最大限度地延长环模的使用寿命。通过清除氧气来创造一个惰性的环境。环模是通过微处理器进行阶段性热处理的，最高温度可达1010°C，通过淬火使材料变成变为坚硬的分子结构。

精车及终检

我们的质量体系贯穿着整个产品的生产过程。在最后阶段，会对环模进行精车以完美地契合制粒设备。并通过终检来确保产品符合合同约定的全部规格参数。此后我们将环模打包并发往世界各地。

原装备件和服务支持

压辊壳

压辊壳运行时所处的工作环境非常苛刻。来自环模的巨大的作用力通过轴承传递到压辊的支承轴。因此压辊的尺寸精度与高标准的热处理工艺是至关重要的。安德里茨饲料与生物燃料技术部门已开发出能完美契合环模的压辊。其压辊有几种不同的样式，如滚齿的和孔状的。安德里茨饲料与生物燃料技术部门将会帮助客户根据需求选择最为合适的设计方案。

锤片

我们的锤片在行业内享有优质，物有所值的良好声誉。现在第三代钢材生产出来的锤片将良好的耐磨性，强度和耐久性结合在一起。安德里茨制造的各种尺寸或形状的锤片适用于所有锤式粉碎机型号。



压辊维修



全球供应商 - 本地化服务

安德里茨在世界各地拥有销售、服务、工程、制造和生产基地,是真正意义上的全球化企业,能为您提供本地化服务。安德里茨为您打造全球值得信赖的水产饲料、畜禽饲料、宠物食品和生物质燃料。凭借占全球一半产量的水产饲料和生物质燃料的全流程生产线,我们不断支持领先的生产商,从原料到成品的安全,质量和控制方面为其实现最高水准。

我们将竭尽全力为您的事业锦上添花。

ANDRITZ Feed and Biofuel A/S

Glentevej 5-7
6705 Esbjerg, Denmark
p: +45 72 160 300
andritz-fb.dk@andritz.com

澳大利亚

p: +61 3 8773 4888
andritz-fb.au@andritz.com

中国

p: +86 21 5774 5781
andritz-fb.cn@andritz.com

意大利

p: +39 (0445) 575 695
andritz-fb.it@andritz.com

土耳其

p: +90 232 570 38 00
andritz-fb.tr@andritz.com

孟加拉

p: +880 22 2226 4800
andritz-fb.bd@andritz.com

迪拜

p: +971 4 299 5555
andritz-fb.uae@andritz.com

墨西哥

p: +52 443 323 1530 ext 364
andritz-fb.mx@andritz.com

英国

p: +44 1482 825119
andritz-fb.uk@andritz.com

巴西

p: +55 47 3387 9146
andritz-fb.br@andritz.com

法国

p: +33 24 75 06 364
andritz-fb.fr@andritz.com

荷兰

p: +31 40 2627777
andritz-fb.nl@andritz.com

美国

p: +1 570 546 1253
andritz-fb.us@andritz.com

加拿大

p: +1 519 676 7057
anbosales@andritz.com

德国

p: +49 2104 9197 0
andritz-fb.de@andritz.com

波兰

p: +48 60 906 1037
andritz-fb.pl@andritz.com

越南

p: +84 8 6253 9434
andritz-fb.vi@andritz.com

智利

p: +56 2 24624608
andritz-fb.cl@andritz.com

印度

p: +91 87544 15287
andritz-fb.india@andritz.com

南非

p: +27 82 781 0808
andritz-fb.za@andritz.com

ANDRITZ.COM/FT

加入我們的社交媒體



本宣传册上的任何数据、信息、陈述、图片和图表说明均不会对安德里茨股份有限公司及其关联公司产生任何义务与责任,亦不构成本文提及的任何设备和/或系统的销售合同的组成部分。©安德里茨集团2021。版权所有。未经安德里茨股份有限公司或其关联公司事先书面许可,不得将本版权作品以任何形式或通过任何方式复制、修改或分发,或在任何数据库或检索系统内存储。未经授权擅自使用,不论目的均为违法。根据法律要求,我们必须通知您,ANDRITZ AG处理您的数据的目的是告知您有关安德里茨集团及其活动的信息。请访问我们的网站,了解我们的数据隐私声明及根据数据保护法您所享有的权利:andritz.com/privacy。安德里茨股份有限公司,奥地利格拉茨Stattegger街,8045。



1262 CN