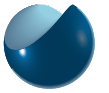




**tenova**  
TAKRAF



# 露天矿和散料搬运技术

TENOVA 是为金属工业和露天开采业提供现代技术、产品和服务的全球性供货商。



Tenova是为金属工业和露天开采业提供具有创新解决方案的现代技术、产品及服务的全球性供货商。自动化程序和冶金专业技术诀窍提高供应的用户产品价值。

Tenova力求不断发展应用于所供行业面向未来领域的技术解决方案：以用户产品的质量、节约能源和环保为核心。

Tenova 塔克拉夫专门从事露天采矿设备和散物料搬运设备的供应和工程设计。  
公司向世界各地的用户提供全套设备和单机，  
用于气候迥异的使用条件。

## 全球代表

Tenova 塔克拉夫在德国、意大利、澳大利亚、巴西、保加利亚、加拿大、智利、印度、南非和美国拥有700多名工作人员，并在全球设有代表处。 Tenova 塔克拉夫不断贴近用户，并能够提供技术支持和快速服务。



## 传统

Tenova 塔克拉夫是通过合并传统的企业及其TAKRAF与Italimpianti的品牌而产生的企业。它使专业技术诀窍、传统与经验相互融为一体。

塔克拉夫(TAKRAF)是一家德国企业，总部设在莱比锡，并在劳哈墨拥有一家现代化的工厂。企业历史可以追溯到1725年。悠久传统使塔克拉夫在研发、设计、安装和调试采矿设备及物料搬运技术方面拥有多年丰富的经验。

Italimpianti 是一家1957在热那亚创建的意大利设计公司。它以工业设施和 交钥匙工业设备的领导供应商而著称。用户可以得益于设计提供大型全套 散料输送技术装置及设备方面出色的专业权威，获得现代化、低成本、高 价值的设备，能够特别有利地制定必要的投资计划。

现在，塔克拉夫与Italimpianti都同属于Tenova 网络。通过双方共享的生产 能力和文化技能，使其具备了达到采矿企业与散料运输工业设备领导供应商顶端的最佳先决条件。



## 经营原则

Tenova 塔克拉夫融合了德国和意大利的设计技术专业知识，并能够为用户项目提供全方位服务。它包括项目规划；设计、安装并调试用于露天矿、港口和堆料场设备；扩容和改造现有的工作设备；对设备进行大修；运营、保养提供的或现有的设备；移置皮带转载车。



Tenova 塔克拉夫的散料输送技术设备可以用于港口、矿山、发电厂、冶炼厂、水泥厂以及其它诸多方面。

Tenova 塔克拉夫提供的设备在全球的露天采矿企业享有盛誉，例如：轮斗挖掘机、破碎机、皮带转载车，并作为他们生产的主体设备。

借助Tenova 塔克拉夫设备开采的物料多种多样。

技术诀窍和创新型解决方案保证满足用户的要求。

无论是铁矿、铜矿、金矿或镍矿，还是煤炭、灰粉、石油、焦炭、褐煤、铁矾土或化肥：

Tenova 塔克拉夫能够为各种散料提供解决方案。



## 产品

Tenova 塔克拉夫拥有必要的经济和技术资源，  
为以下方面提供各种结构的产品：

- 露天采矿设备
- 港口设备
- 料场设备



## 露天开采设备

Tenova 塔克拉夫提供用于连续开采、  
输送及排土的机械设备。

例如：

- 轮斗挖掘机
- 链斗挖掘机
- 露天采剥机
- 移动、半移动及固定破碎站
- 皮带转载车/移动胶带机
- 皮带排土机/直接内排排土机 (XPS)
- 堆浸技术设备
- 皮带运输设备
- 长距离胶带机
- 排土桥
- 跨台阶皮带桥
- 履带车

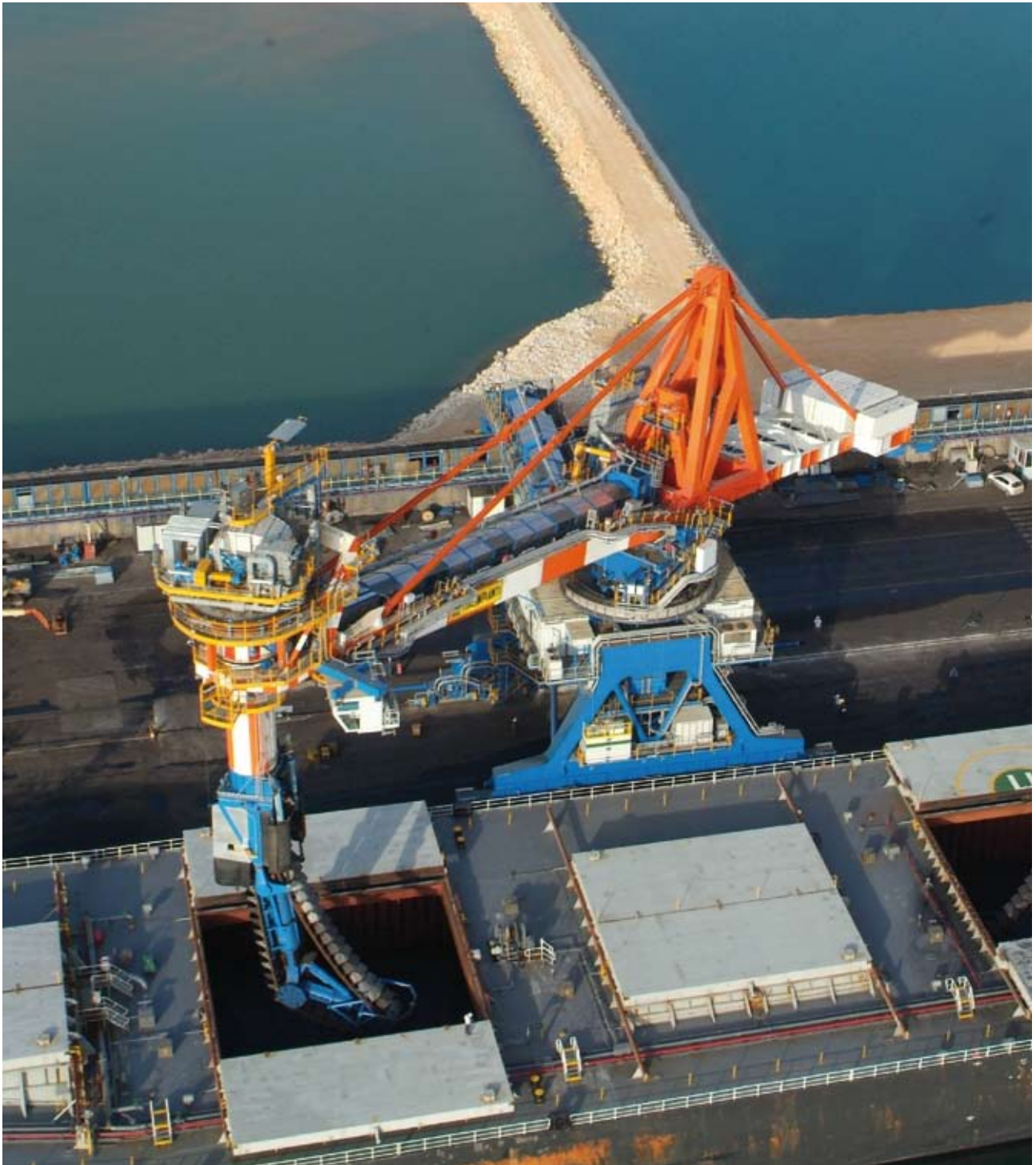


## 港口设备

在此市场环节方面, Tenova 塔克拉夫提供多种非连续式和连续工作式装船机和卸船机。

其中包括:

- 链斗连续卸船机
- 带抓斗卸船机
- 各种装船机



## 料场设备

Tenova 塔克拉夫还提供以下排土场设备：

- 悬臂堆料机
- 斗轮取料机
- 斗轮取料排土桥
- 桥式刮板取料机和门式刮板机
- 滚筒取料机
- 组合式堆取料机和回收装置
- 圆形料场设备
- 管式胶带输送机
- 皮带转载车
- 铁路装、卸系统



## 提供全套服务

Tenova 塔克拉夫为您提供经验丰富的高效服务。服务人员时刻作好准备,对用户要求快速反应,主动性和可靠性是Tenova 塔克拉夫服务工作的核心。

受过良好培训、由技术人员和工程师组成的服务团队使Tenova TAKRAF 在紧急情况下快速反应,使用户更加有了工程技术的安全保障。

Tenova 塔克拉夫提供广泛的服务。  
包括:

- 监督安装、调试工作
- 备品备件和售后服务支持
- 验收和检查工作
- 维修保养及其管理系统



## 生产厂

Tenova 塔克拉夫在德国劳斯茨地区的劳哈墨有一家工厂。这里曾开辟了欧洲范围内生产露天采矿设备的先河。

工厂拥有约为一万八千平方米的全封顶生产车间。它分为四大车间，用于预加工、生产钢结构件和机械部件并安装用于Tenova 塔克拉夫产品系列的核心部件。包括生产备件和易损件。

在劳哈墨制造的产品是高级的钢结构件和机械部件、含有大量焊接工作的钢结构部件、斗轮传动装置、履带板、直径可达20米的滚球式回转支承装置。

生产部门配备了现代化的信息系统。生产部门中的工作程序均受高效数据处理系统支持。计算机辅助式生产过程、高技能工作人员和通过认证的质量管理系统可以保证遵守规定的最苛求的供货时间。

在中国，Tenova 拥有一家生产厂。它直接位于中国第三大港口天津塘沽附近的工业园区。Timec 厂专门从事钢结构、管道结构部件以及用于Tenova 产品的重型板材制造。

Tenova 的全球质保方案确保优秀的品质和最高的国际标准。

具备的最佳能力与最高的质量标准相结合，使 Timec 不仅为Tenova ，而且还为全球德高望重的用户提供榜样案例。



# 性能 与可靠性

Tenova 塔克拉夫致力于根据用户的不同需求和目标进行方案设计。

我们认真对待每项设计和每个功能部件，从基础做起，使产品在功能、质量和设计方面都达到最佳。·  
基于对设备选型和生产效率的综合考虑，每个项目都成为一个新的挑战。通过经验和技術，与自己研发的专有技术相结合，使Tenova 塔克拉夫有能力，向用户提供最佳的解决方案，满足特殊要求，特别对于大型或超大型设备。



## 创新

Tenova 塔克拉夫竞争力的基础建立于技术创新。在Tenova 塔克拉夫, 工程技术是研究和发展的动力。研发适应性强、符合特殊要求的有效设计方案是为用户制订理想解决方案的关键。某些情况下, 解决方案可能会与主导设计解决方案有所不同。

通过积极开展创新, 使 Tenova 塔克拉夫有能力向用户提供创新型解决方案, 满足用户期望, 并使自己的地位保持在工业发展的最前沿。

## 质量

Tenova 塔克拉夫的最高宗旨是满足并超过用户的期望值、不断改善质量和服务, 并根据最新规范和最高标准进行设计。

Tenova 塔克拉夫的质量管理系统通过 DIN EN ISO 9001: 2008认证: 最好的质量标准伴随在日常的生产中。



## 极高的 环保意识

Tenova 塔克拉夫把环保始终放在首位，并不断地致力于经济和工业的稳定持续发展的平衡。

Tenova 塔克拉夫在生产方面力求：

- 降低能耗和磨损
- 减轻对空气和水资源的污染
- 减少噪音
- 为露天采矿提供可替代的，新的技术工艺，取代原有的爆破工艺。



## 人力资源 是重点

人力资源是Tenova 塔克拉夫成就及其不断增长的决定性因素。在全球五大洲工作的专业工程师和技术人员是企业及其网络的生命。

各工作领域中卓越的技术和组织能力、以用户为本、创新激情并能够随时应对工作要求的灵活性是Tenova 塔克拉夫员工的特别之处。

Tenova 塔克拉夫的专业人员实施全球项目。他们来自不同国家，拥有不同的工作经验。

无论去哪个地方，工作人员都面临这一多元文化背景的挑战。

为了团队和用户的利益，Tenova 塔克拉夫促进并优化每个工作人员的才能。

通过伴随员工事业发展的各个阶段，不断介绍专业知识并参与实际进修培训，使Tenova 塔克拉夫确保所有工作人员的专业技能。







**tenova**  
TAKRAF



Tenova 塔克拉夫

Torgauer Straße 336  
04347 Leipzig  
德国莱比锡  
电话: +49 341 2423 500  
传真: +49 341 2423 510  
sales@takraf.com

Bahnhofstraße 26  
01979 Lauchhammer  
德国劳哈墨  
电话: +49 3574 854 0  
传真: +49 3574 854 100  
service@takraf.com

Torre Shipping  
Via De Marini, 53  
16149 Genoa  
意大利热那亚  
电话: +39 010 6054067  
传真: +39 010 6054710  
bulkhandling@it.tenovagroup.com

中国区联系方式:  
TAKRAF 得兴工业技术(北京)有限公司  
中国北京100027  
霄云路36号 国航大厦1700室  
电话 +86 84475656 - 191;192;193  
传真 +86 84475858  
qingwei.wen@takraf.com

www.takraf.com  
www.tenovagroup.com

TECHINT GROUP