

# 使命

通过公司内部网络之间的通力合作，为金属及冶金行业提供最先进的科技、产品及服务。

协助顾客提高生产效率及产品可靠性，降低其成本并提高其产品质量以此为顾客提供价值。

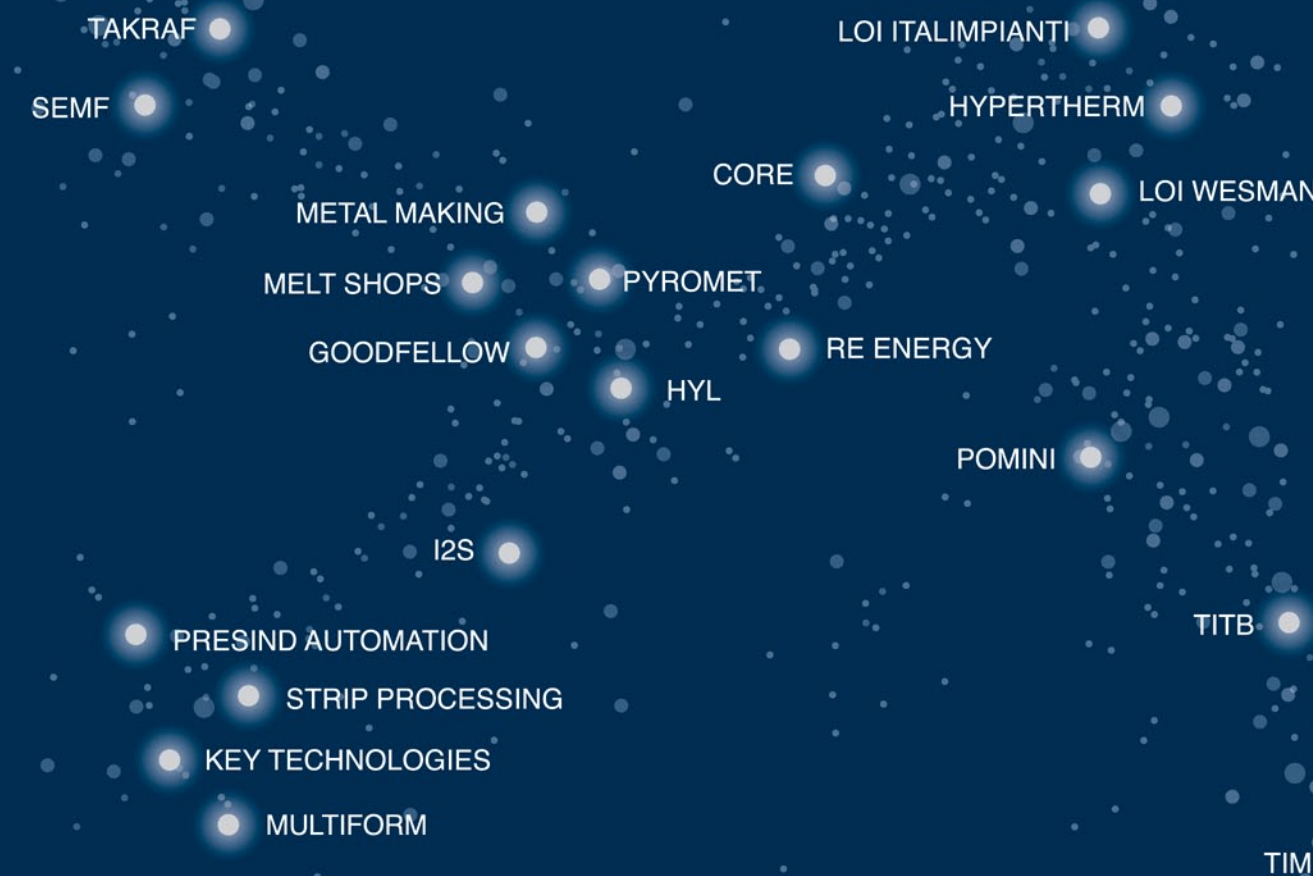
特诺恩不断创新，关注质量，节省能源、降低污染以获得可持续性发展。

特诺恩是一家为金属及采矿行业提供相关产品及服务并能够提供创新整

合解决方案的一家拥有先进科技力量的全球供货商。

加工自动化再加上先进的冶金技术，

提升了特诺恩为顾客提供增值服务的能力。



## 质量

特诺恩为了能够达到并超越顾客的期待，一直坚守行业规则，关注质量并不断提升服务水平。特诺恩已经开辟了一个杰出的通道。本集团有的公司已经通过了ISO 9001、14001和OHSAS 18001认证，有的另有计划拿到主要认证公司(例如：摩迪国际集团(Moody), 法国国际质量认证有限公司(BVQI)及挪威船级社认证公司(DNV)等等)提供的认证。

## 健康，安全并关注环境

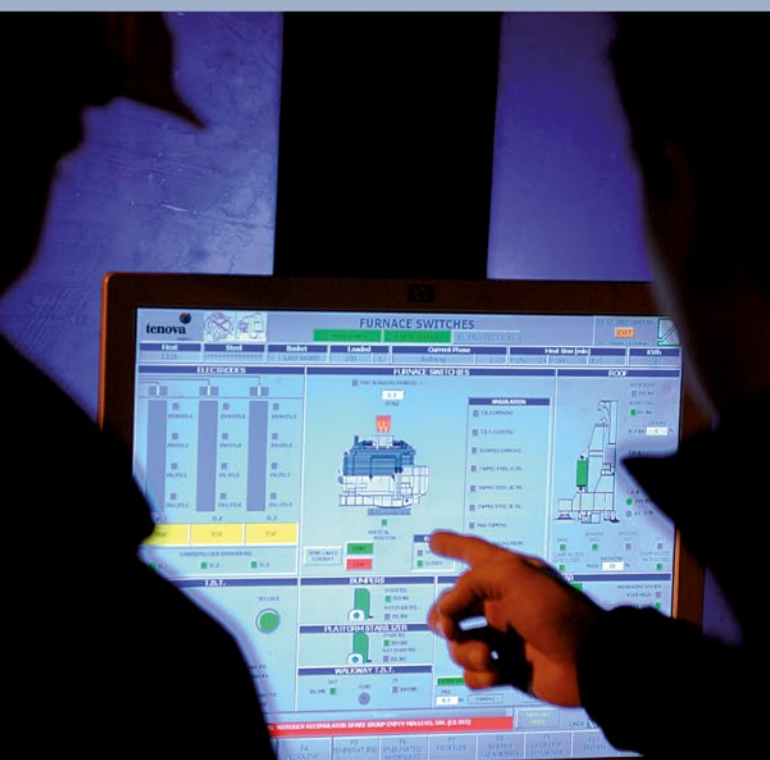
环境维护以及员工的健康和安全是特诺恩最为重视的，并视之为整个生意中不可或缺的一部分。特诺恩承诺要尽力避免任何形式的事故并尽量减少对环境的影响。特诺恩已经制定了健康、安全及环境方面的政策并要求各部门在出台任何相关规定时都要遵守这些政策的要求。

## 技术革新

技术革新是特诺恩保持竞争力的支柱。特诺恩一直致力于技术开发，来满足当今金属及冶金行业不断提升的技术要求。特诺恩特别关注提高产品质量、节省能源以及降低污染对环境的影响，而这三点对客户的可持续发展都有着深远的影响。

## 人力资源

人才是特诺恩不断成长、迈向成功的关键。特诺恩遍布五大洲经验丰富的工程师和技术人员无时无刻不坚守在客户身边，提供最高规格的技术支持。全方位领先的技术和管理能力、以用户为本、锐意创新和持续的灵活机动性：这些就是我们的制胜法宝。



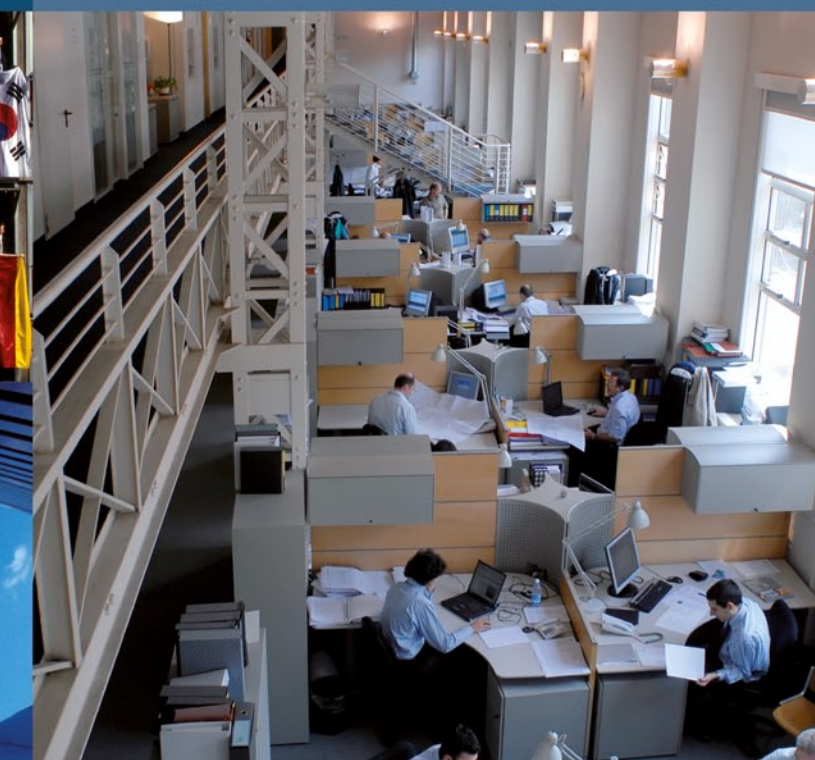
Tenova S.p.A.  
Via Monte Rosa, 93  
(20149) Milan - Italy  
电话 +39 02 4384 1  
传真 +39 02 4693 026  
邮箱 tenova@tenovagroup.com  
网址 www.tenovagroup.com

TECHINT GROUP

Printed by Larovere, May 2011

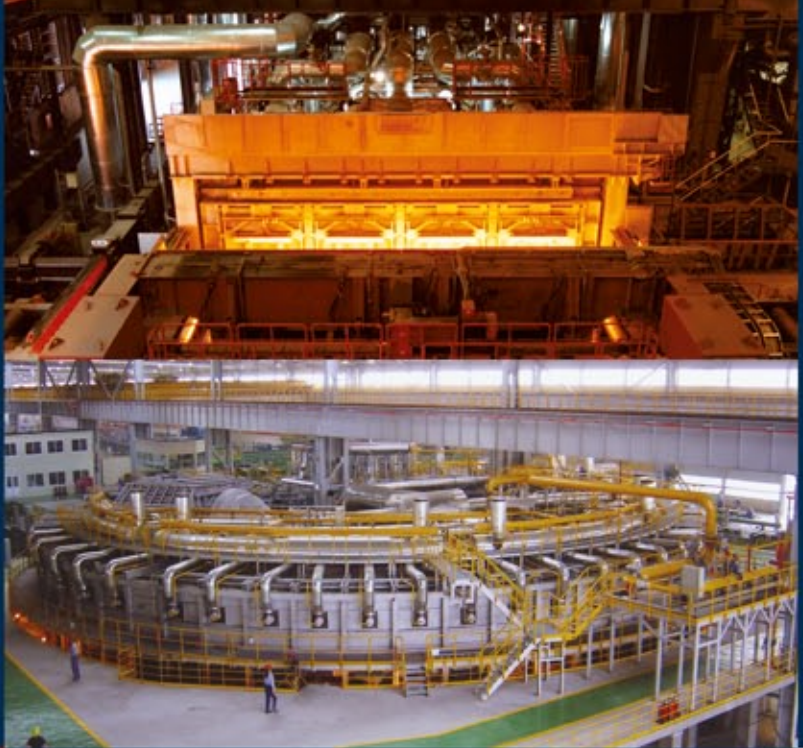
# tenova

用于金属和采矿业的高端技术





特诺恩 HYL 是直接还原行业内的先锋，开发、设计并提供最先进的直接还原技术。其工厂可以将低等级、硫磺含量高的铁矿石通过各种还原气，如天然气、焦炉煤气或合成气将其加工成合格的直接还原铁和热压块铁。HYL 技术的一个主要特点就是对环境的影响小，其任何的操作环节都具备极低的氮氧化物水平，对土壤、水及空气的废弃物水平低于世界最严格的标准，并有能力对二氧化碳进行商业利用，而无需将其排入空气中。



特诺恩洛伊匹昂蒂 (TenoVA LOI ITALIMPIANTI) 是钢铁及其他金属行业用工业炉的全球领先者。步进梁式加热炉、推钢式加热炉、转底式加热炉以及针对薄板坯的辊底式加热炉均采用了最先进的自行研发的低氮氧化物燃烧技术-FlexyTech®。热处理炉有分批次退火炉、带钢连续退火炉及热镀锌炉，用于硅钢、板材、管材、线材及型材的热处理炉，客户涉及从钢铁到汽车的诸多工业领域。



特诺恩带钢处理线 (TenoVA STRIP PROCESSING) 安装有450多条生产线，包括退火、酸洗、镀锌、镀锡、涂层、精整等生产线以及冷轧机组，有新项目和技改项目，钢种包括碳钢、不锈钢、硅钢和铝等。特诺恩凯泰克诺基公司 (TenoVA KEY TECHNOLOGIES) 提供技术先进的酸再生系统设备，而电控系统则由特诺恩普瑞森自动化公司 (TenoVA PRESIND AUTOMATION) 开发。位于印度的特诺恩玛迪福公司 (TenoVA MULTIFORM) 致力于带钢处理生产线及冷轧机组的设计和制造。



POMINI TenoVA 是世界轧辊磨削行业的领导者。其品牌的轧辊磨床及轧辊附件的设计、铸造及安装注重如下四大特性：质量、性能、可靠性及高度自动化。其单件设备或整套自动化轧辊设备主要提供给轧辊行业用于生产含铁或不含铁的扁平材，造纸行业及某些重工业也会用到相关产品。



特诺恩冶炼部提供电弧炉，钢包炉，真空脱气系统等领先科技。同时 Consteel® 系统提供电炉的连续装料、KT注入系统®、TDRH 电极控制系统、传导体、除尘系统及对废气进行即时检测的 Goodfellow EFSOP™ 系统和优化熔化过程。特诺恩 RE ENERGY 为高能工业提供能量回收设备，目的是提高能源效率和降低环境影响。



特诺恩 Core 位于美国宾夕法尼亚州匹兹堡市，是一家具有多营业部门的公司。该公司为钢铁厂和金属行业提供设备和服务，以及特诺恩洛伊匹昂蒂，特诺恩冶炼部和特诺恩派罗梅特的技术。该公司为北美自由贸易市场的项目提供完备的内部销售和市场开发、工程设计、工艺控制和自动控制系统开发、采购和项目管理等服务，同时也为售后提供广泛的技术服务。



### TenoVA 在全球

特诺恩目前的分公司遍及五大洲。特诺恩的技师们在不同的国家施展才能、实操项目。技师们的国际背景让他们在任何地方都能够迎接挑战。



- 卡尔加里市-加拿大
- 多伦多市-加拿大
- 丹佛市-美国
- 匹兹堡市-美国
- 耶鲁斯维尔 (Yalesville) 村-美国
- 蒙特雷市-墨西哥
- 维也纳市-奥地利
- 列日市 (Liege)-比利时
- 杜塞尔多夫市-德国
- 埃森市-德国
- 劳赫哈默市-德国
- 莱比锡市-德国
- 热那亚市-意大利
- 米兰市-意大利
- 瓦雷泽市 (Varese)-意大利
- 瓦伦蒂纳-瑞典
- 索菲亚市-保加利亚
- 卡托维兹市-波兰
- 特尔古久市 (Targu Jiu)-罗马尼亚
- 莫斯科市-俄罗斯

- 北京市-中国
- 上海市-中国
- 潍坊市-中国
- 天津市-中国
- 钦奈市 (Chennai)-印度
- 加尔各答市-印度
- 孟买市-印度
- 阿拉木图市-哈萨克斯坦
- 塔什干市-乌兹别克斯坦
- 胡志明市-越南
- 约翰内斯堡市-南非
- 贝洛奥里藏特市 (Belo Horizonte)-巴西
- 圣保罗市-巴西
- 圣地亚哥市-智利
- 布里斯班市-澳大利亚
- 霍巴特市-澳大利亚
- 佩恩市-澳大利亚

TenoVA TAKRAF 凭借其多年经验与专业技术为露天矿开采及散料处理方面提供系统的解决方案，其下属 Takraf 和 Italimpianti 品牌为用户提供了几百套完整的散料处理设备与露天采矿系统，并提供在各种气候条件下都能正常使用的单体设备。



Pomini TenoVA 工厂位于意大利瓦雷泽的 Castellanza，是特诺恩内部生产组装能力的集中体现。工厂主要生产 Pomini 轧辊产品，并拥有最先进的数控机床技术。工厂占地面积 25000 平方米，有实力进行大规模生产以满足客户质量要求及紧张的交货进度。

TenoVA I2S 在美国的工厂可生产全部冷轧机组产品。拥有高度熟练的技工和全套的加工机器，使其在设计、制造和组装方面可达到最高标准。通过将高质加工能力、强大的设计平台以及最新的控制技术相结合，TenoVA I2S 公司满足顾客所需要的技术支持和服务

TenoVA TAKRAF 的工厂位于德国的 Lauchhammer，总占地面积为 235,000 平方米，其中厂房占地面积为 18,000 平方米，主要生产范围为金属预制，钢结构，组装部件及耐磨件。内部生产主要针对于那些外部生产难以完成的制造过程耗时的精密部件、高科技产品以及那些大尺寸高标准的部件。

TenoVA Timec 是特诺恩在中国的生产工厂，位于天津塘沽工业区，总占地面积 54000 平方米，其中厂房占地面积为 15000 平方米。所有产品都严格按照特诺恩国际质量保证标准执行，能达到顾客最严格的质量标准要求。Timec 的组装竞争力使其成为特诺恩及其他对质量有最严格要求的国际大公司的首选供货商。

TenoVA MULTIFORM 的生产工厂位于孟买附近的工业区，马哈拉施特拉的塔纳区 (印度) 占地1600平方公里。是一个全方位的服务车间，主要针对带钢、冷轧机工艺的制造和加工处理。制造和生产是关键环节，最终的组装和测试设备主要由内部完成，以确保符合特诺恩的质量标准。



TenoVA I2S 是提供包括 2Hi/4Hi 轧机和 (森吉米尔式) 20Hi 和 Z Hi 多辊轧机等高品质冷轧机的一流制造商。该公司所拥有的技术可实现轧制特厚钢板和 20 微米厚超薄精密带钢。该技术可应用于碳钢、铜基合金、不锈钢、硅钢，以及特殊钢和特殊合金等方面。TenoVA I2S 公司同时也提供包括其已建立的厚度精密测量系统在内的自动控制系统，拥有 400 多个业绩。



TenoVA 派罗梅特公司 (TenoVA PYROMET) 在为铁合金、基础金属以及废料处理行业设计和供应埋弧电炉及相关技术方面居同行业领先地位。TenoVA 派罗梅特公司凭借着先进的技术、装备以及其工程师的丰富经验，确保了其所提供的埋弧炉的高效可靠。TenoVA 派罗梅特公司能够从项目的概念阶段开始，直至熔炉最终投料试车完成，为用户提供全方位的服务。



## 特诺恩世界各地的工厂