

成就硕果
SMS Meer 西马克梅尔公司简介



MEETING your EXPECTATIONS

SMS MEER GMBH

Ohlerkirchweg 66
41069 Mönchengladbach
P.O. Box 100645
41006 Mönchengladbach
德国

电话: +49 (0) 2161 350-0
传真: +49 (0) 2161 350-1667

info@sms-meer.com
www.sms-meer.com

IB/O.1365CH
06/14

源自1872年的尖端技术

优秀传统、领军科技、勇于创新
一直伴随着西马克梅尔公司的发展历程

- 1872** 梅尔兄弟成立梅尔机械制造厂
- 1926** 梅尔股份公司，曼内斯曼钢厂100%的全资企业
- 1955** 更名为曼内斯曼梅尔股份公司
- 1975** 曼内斯曼并购德马格股份公司
- 1996** 并购茵希公司
- 1999** 曼内斯曼德马格集团冶金公司与施罗曼西马克合并成立西马克德马格集团
- 2000** 西马克梅尔有限责任公司成立，并通过并购奥地利哈特维希工程设计公司(Hertwich Engineering GmbH)将产品范围进一步拓展，涵盖铝材工业用加工设备和生产线
- 2005** 泰希尼卡连铸机(Technica)职能中心转入明兴格拉德巴赫
- 2007** 将西马克 - 欧姆科公司(SMS Eumuco)并入西马克梅尔公司，使公司的产品范围进一步拓展，涵盖模锻压机、挤压机、轧环机等
- 2008** 并购Schumag AG 股份公司的机械制造业务，因此将产品范围扩大到涵盖冷拔钢材设备
- 公司经营范围增加了螺旋管焊接设备(PWS Automatisierungs- und Elektrotechnik GmbH)

成就硕果 为满意的客户

公司概况

SMS西马克梅尔公司隶属SMS集团，是世界上领先的冶金设备制造厂商，设备用于钢、铝和有色金属等金属材料的工业加工。通过在组织结构上的不断成长和对知名企业的并购，使SMS Meer成为金属成型加工领域的领先设备供应商。公司的技术服务覆盖所有产品，为客户提供在设备验收后的全方位技术支持。SMS Meer 运作是全球性的，在西欧、东欧、中东、亚洲以及南、北美洲我们在世界各地为客户提供服务。公司年产值12亿欧元。

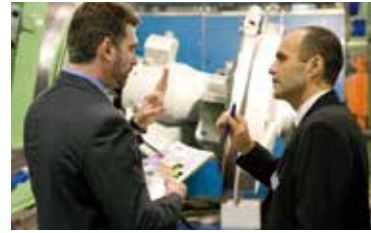
员工

SMS Meer 公司共有员工2400名，其中一半以上在位于德国北威州明兴格拉德巴赫的公司总部工作其中80名为学徒工。作为一个家族企业，SMS Meer 的企业结构带有典型的中型企业特点，即平等的上下层关系和快速的决策程序。员工之间的合作是建立在直接联络、相互尊敬和彼此信任的基础上同时运用专业化的管理手段和标准化的过程控制。

产品与客户

无论是石油输送管、ICE和TGV高速铁轨，还是梅赛德斯S车型的变速箱零件、阿丽亚娜火箭的外壳或者巨大风力发电机壳体，SMS Meer 制造的量体裁衣的机器设备为制造最高水平的各种机械部件提供保证。

SMS Meer 以其在全球约40%的占有率，是世界金属成型设备领域名副其实的头号供应商。



强强联合 实力雄厚

西马克集团

SMS MEER 西马克梅尔
业务范围SMS SIEMAG 西马克德马格
业务范围

管材设备

无缝钢管生产线

高频焊管机组

埋弧焊设备

管加工和精整作
业线及设备

长材设备

型钢与型材轧机

小型材及棒材轧机

线材轧机

冷拔钢材设备



锻造设备

液压压机

施罗曼挤压机

欧姆科哈森克莱
沃模锻压机

瓦格纳 班宁轧环机



有色金属设备

铜加工设备

铝加工设备



热处理设备

感应技术

再加热炉

淬火设备

淬火和回火线

服务

无缝钢管轧机

用于生产热轧无缝钢管的设备

- 斜辊穿孔机
- 斜辊穿孔机连轧管机
 - 3-辊结构(POF)
 - 限动循环芯棒
 - 限动芯棒
 - 2-辊结构(MPM)
- 阿塞尔轧管机
- 顶管机组 / CPE 顶管法
- 自动轧管机
- 热皮尔格轧机
- 定径机 / 张力减径机
 - 3-辊结构
 - 轧辊不可调节
 - 轧辊可调节(FPS 和 FQS)
- 旋扩机组
- 工艺自动化系统和质量监控系统 (CARTA® und LASUS®)

用于生产冷轧无缝钢管的设备

- 冷皮尔格轧机



锥形辊穿孔机



连轧管机



张力减径机



冷皮尔格轧管机

焊管机组

口径至26英寸圆管和方矩形的焊管生产线

- 带钢准备机组
- 带钢头尾对焊机
- 同步带材切割设备
- 带钢活套
- 带钢铣边机
- 直边线性成型机组
- URD®等刚性轧制成型和焊接挤压机架
- 内、外毛刺去除装置
- 飞锯和铣切式钢管切断装置
- 机架和轧辊快速更换系统
- 用于辊位快速设定和调节的计算机控制自动化系统 (Quicksetting)



全自动带钢螺旋活套



钢管高频感应焊机

口径至64英寸大口径埋弧焊管生产线

- 钢板铣边机
- 板边预弯边机
- JCO® 钢管成形压机
- 3-辊弯板机
- U-成形压机和O-成形压机
- 焊缝预焊机
- 焊缝内、外缝焊接机
- 机械扩径机
- 钢管水压试验机
- 管端平端面倒棱机



定径机架



大口径直缝焊管 JCO® 钢管成形压机

钢管管加工和精整作业线及设备

钢管精整综合作业线

单机

- 管体车丝机
- 平端面倒棱机
- 管接箍车丝机
- 工具接头加工机床
- 钻杆制造设备
- 固定和同步式切管机
- 铣边机
- 打捆机
- 交叉辊矫直机
- 水压试验机
- 管端镟粗和定径压机

BECKER 孔型加工机床

- 热皮尔格轧辊孔型加工车床
- 冷皮尔格轧辊孔型磨床
- 张力减径机架轧辊孔型修磨机床



数控CNC车丝机管加工线



水压试验机与接箍拧接机



孔型修磨机床



交叉辊矫直机



型钢与型材轧机

重型型钢轧机

- 粗轧开坯机架
- 串联可逆轧机
- 冷床
- 矫直机
- 精整线

中型型钢轧机

- 串联可逆轧机
- 半连续与连续型钢轧机

轨梁轧机

- 万能轨梁轧机
- 钢轨矫直机
- 精整线

CBP® 铸轧设备

- 型材连铸连轧生产线

MPS® 铸轧设备

- 型材及异型材连铸连轧生产线

初轧机

- 两辊可逆式初轧机
- 精整线

型材轧机

- 两辊可逆式轧机
- 半连续和连续式轧机

工艺过程控制系统

- 工艺控制系统
- 过程模型

生产调度计划系统



CCS® 紧凑机组



型钢翻转冷床



CCS® 开坯机架

钢轨平立(H+V)
矫直机

线材和棒材轧机

线材轧机

- 轧机机架
- 高速线材精轧机组
- 线材定径机架 (FRS®)
- 吐丝机及散卷冷却段 (LCC®)

棒材轧机

- 轧机机架
- 棒材定径系统
 - 3- 辊减定径机组 (PSM®)
 - 液压可调机架 (ASC®)
- 冷却线

加勒特(GARET)卷取机

过程控制系统

- 工艺调控系统
- 过程模型

生产调度计划系统



线材精轧
机组



吐丝机及散卷冷却段 (LCC®)



线材轧机的 FRS®



5-辊减定径机组 PSM®

小型型钢轧机

用于小型材的轧机

- 钢坯焊接机
- 无牌坊轧机/悬臂式机架
- 热剪
- 剖分设备
- 水冷段
- 螺纹钢淬火和自回火系统 (QST)
- 高速输送系统 (HSD®)
- 冷床
- 冷剪与冷锯
- 矫直机

立式卷曲机 (VCC®)

线材盘卷压紧及打捆装置

棒材和型材打捆包装机

盘卷运输装置

电器系统和自动化

过程控制系统



无牌坊轧机



冷床及高速上料系统 HSD®



打捆包装站



堆放捆扎机



液压锻压设备

快锻机

轨道式锻造操作机

液压径锻机

特种挤压设备

- 板材拉伸矫直机
- 电缆护套挤压机
- 电弧炉电极挤压机

粉末制件成型压机

- 液压数控 CNC 成型压机（多达12个数控轴）
- 机械成型压机
- 液压机械组合成型压机
- 工件输送装置
- 模架系统（CPA 模架技术）
- 模架更换系统

挤压机

- 挤压机和用于轻金属和重金属管材挤压机
- 全自动运输系统



自由锻造机及操作机



液压径锻机



HPM 1200 E3 型 CNC 数控液压粉末成型压机



55 MN 金属挤压机

EUMUCO

欧姆科哈森克莱沃模锻机

用于热锻和温锻的设备

行程限定设备

- 偏心式压机
- 楔进式压机
- 曲柄式压机

力限定设备

- 液压压机
 - 冷变形
 - 热变形

能量限定设备

- 螺杆式压机
- 锻锤

辊

- 锻辊
- 交叉辊

特殊设备

- 电动墩粗加厚机
- 卧式模锻压机
- 上下游成型辅助设备
 - 机械式
 - 液压式
- 剪
 - 冷剪
 - 热剪
- 特殊设备

其他装备

- 全自动锻压生产线及设备
- 自动化装置
- 喷淋技术
- 过程与工模具技术



EP 2500 偏心压机



SPKA 22400 离合器操作的螺杆压机



AMP 4000 模具成型压机



QW 850/2 斜辊

WAGNER BANNING

瓦格纳班宁轧环机

轧环机和轧环生产线

- 径向和径向轴向轧环机 轧环机
- 完整的生产线包括必要的运输设备

环坯压机

- 配有固定工作台框架式设计
- 配有模具移动台的盘柱框架式设计

轧轮机和轧轮生产线

- 轧轮机和轮环组合轧机
- 完整的生产线包括必要的运输系统

模轧机和模轧生产线

- 轴向模轧机
- 径向模轧机
- 完整的生产线包括必要地运输系统

扩环机

冷模轧机

软件系统

- CARWIN
- 用于环、轮、法兰和型材的 ROLLTECH
- ROLLTRONIC
- PRESSTRONIC
- EXPANTRONIC



径向轴向轧环机



环坯压机



轧轮机



用于环的 ROLLTECH 软件



铜加工设备

用于有色金属和贵金属半成品生产的设备

连铸连轧生产线

- 竖炉熔化炉
- 铜阳极板轮式铸机
- 铜阳极板连铸及剪切生产线
CONTILANOD® 法
- 铜线杆连铸连轧生产线
CONTIROD®法
- 窄铜带连铸连轧生产线
CONAS® 法

CONTIROD® 是 Aurubis Belgium 公司注册商标

铜管生产线

- 铜管铸轧联合生产线
directube®法
- 行星轧机 – PSW
- 冷皮尔格轧机 – KPW

泰希尼卡(TECHNICA)连铸机

- 铜熔铸厂的成套设备
- 用于挤压坯、板坯、直接冷轧用带坯的连续和半连续立式连铸机
- 用于管、线、棒、型材精密铸件的立式连铸机
- 用于直接冷轧用带坯、挤压坯、线、管、棒材的水平连铸机
- 用于生产铸铁、贵金属和特殊合金的水平连铸机



用于铜线杆缠绕的配有盘卷成型室的吐丝头



行星轧机



直接冷轧用带坯水平连铸机



用于生产挤压坯的立式全连铸机

铝加工设备

HERTWICH ENGINEERING

- 连续式均匀化炉生产线
- 室式均匀化炉
- 超声波探伤仪
- 锯切设备
- 堆垛、打号、包装设备与输送装置
- 金属屑压块机
- 水平连铸机、用于
 - 圆棒
 - 铸锭和轧坯
 - T形材
 - 总线
- 立式连铸机
- 带式铝锭铸机
- 上料设备
- 紧凑式重熔炉
- 新型金属屑和轻薄料熔化装置
- 用于污染废铝熔铸炉
- 电磁液态金属泵和搅拌器
- 旋转倾动炉HE-URTF 3-14



带有输送装置连续均匀化炉



水平连铸机

KNOEVENAGEL

铝加工机床

- 装备有立式和卧式铣头的铝板坯铣面机
- 铝坯铣边机
- 铝坯带锯
- 梯形断面铝型材在线铣切装置



旋转倾动炉



铝板坯铣面机

热处理

SMS ELOTHERM

用于感应加热和热处理的设备

管材

- 高频管材焊接设备
- 焊缝全管体退火和光亮退火设备
- 钢管和棒材的淬火与回火设备
- 弯管设备
- 线材与棒材的再加热



感应原理

锻造

- 钢坯加热
- 棒材加热

淬火硬化

- 用于发动机部件的硬化
- 用于传动和动力系统的部件的硬化
- 用于大直径环状件和齿轮的硬化



感应加热

特殊应用

- 带钢加热
- 带钢稳定化处理
- 感应搅拌
- 激光应用

SMS MEER S.P.A.

工业炉

- 加热炉
- 再加热炉
- 保温炉
- 环形炉
- 淬火和回火线



感应淬火



加热炉

冷变形设备

SMS SCHUMAG

银亮钢设备

- 预矫直
- 剥皮
- 银亮钢矫直
- 倒角和切割
- 自动打捆
- 物料输送



剥皮机

实心材拉拔设备

- 盘料开卷系统
- 前后联合矫直机组
- 分选设备
- 银亮钢矫直机
- 集成式检测系统
- 倒角机
- 自动打捆机



拉拔机M2

磨床和抛光设备

- 无心磨光抛光设备
- 可控砂轮磨床
- 物料输送单元



磨床和抛光设备

铜管生产设备

- 连拉机组
- 倒立式盘拉机
- 直条管和盘香铜管精整拉拔生产线
- 内螺纹机
- 单卷筒/双卷筒水平复绕机
- 料盘运输存储系统



铜管润滑系统

螺旋管生产设备

PWS

有限公司的螺旋管生产设备

- 两级式螺旋管生产设备（离线），规格至 64"
- 两级式螺旋管生产设备（离线），规格至 100"
- 连续螺旋管生产设备（离线），规格至 120"
- 用于连续螺旋管生产的带钢活套
- 带锯切装置的带钢头尾对焊机
- 带钢铣边机
- 带有自动定位轴的钢管成型
- 同步等离子切割装置



埋弧焊接生产线

埋弧焊接架

- 带正向辊的焊接架，规格至 64"
- 带斜辊辊道的焊接架，规格至 100"
- 自动管材送料、出料辊道系统
- 管材自动定位系统，用于焊缝跟踪
- 焊接首部激光检测系统
- 带数码电源控制的数码多股焊接系统



钢管成型压机

自动化与监控技术

- 2 级/3 级自动化
- 以管材跟踪卡为基础的服务器数据库
- 用于过程自动化的设备管理系统



埋弧焊接架



无损探伤检测

服务

SMS Meer 技术服务中心致力于客户对设备在整个寿命期内的满意利用。我们的技术人员熟悉机器的每个零件，因为正是他们开发和设计了这些机器。所以SMS Meer 的专业人员是保证设备可靠运行的最佳选择。

通过SMS Meer 技术服务专家们的支持，可以保证您的设备水平总是与市场要求相匹配。而且在与服务专家们的交流过程中，专家们的技术诀窍能让客户随时拥有最新的技术水平。

SMS Meer 技术服务优势：

- 提高生产率
- 提高设备利用率
- 改善产品质量
- 减少成本费用
- 设备保值



过程分析



维修维护管理



知识传递



现场支持

设备制造

SMS Meer 公司内制造部门与设计人员间的紧密合作保证了企业自有的技术诀窍能最佳地应用于机器和设备中，使其拥有无以比拟的最高质量。现代化的制造厂具有在机械、液压、电气设计和电子技术等诸方面的最高技术水平。设备出厂前，结合相关的使用过程，模拟生产运行做各种运转检验。

我们的制造优势：

- 人员水准高，经验丰富
 - 关键部件的高性价比生产
 - 组装期间将零部件组装为各个功能单元并进行运行试验
 - 必要的基本数据的检验与归档
- 产品质量高，获得 DIN ISO 9001 质量证书
- 全面采用 CAD-/CAM 连续加工链技术



明兴格拉德巴赫总部的高载重车间



24" 直边线性成型生产线的安装



感应器的调试



张力减径机的轧辊调节

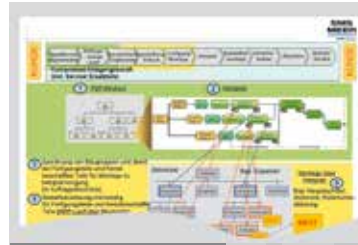
项目管理

制造现代化和效率的机器与设备是一个复杂的综合性工作。正是出于这个原因，对 SMS Meer 来说一个高效运行的项目小组是第一准则。目标已经很明显：整合企业全部资源以保证按时交货并实现成本降低，一切为客户着想。

我们对在整个的项目过程进行详细的管理和归档，此过程从与用户进行初步讨论开始贯穿至生产线投产时。

在我们的项目控制框架内，要求与目标是起共同决定作用的。为各项目所精心编排的并且是切实可行的时间表起到了对该项目的整体过程监控，它控制着从设备各部分的设计、物流到安装调试的整个生产制造过程，及其与控制系统、自动化和数据处理等各个环节之间的衔接管理。

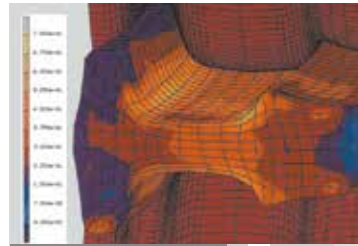
我们的目标是达到用户的最佳满意度。高效的项目操作、高效的资源整合与利用、项目各参与方之间流畅的配合以及保证按时交货都是必备的前提条件。这些我们都会在项目开始之初就予以保证：高效的项目管理让客户受益。



集中的项目控制



持续的交流对话



CAD 设计



最佳的生产运行

业务职能与服务中心

SMS Meer – 遍及全球，为您服务

速度与专业职能是除技术诀窍和创新以外的重要的市场成功因素。SMS Meer 遍及全球的业务职能与技术服务中心为您提供快速高效的服务支持，并且用您的语言。

在西欧、东欧、中东、亚洲以及南、北美洲，我们的服务遍及世界各地。

SMS Meer GmbH

Ohlerkirchweg 66
41069 Mönchengladbach
德国

电话: +49(0)2161 350-0
传真: +49(0)2161 350-1667
info@sms-meer.com
www.sms-meer.com



明兴格拉德巴赫的公司总部



业务职能与服务中心

德国

SMS Meer GmbH
Ohlerkirchweg 66
41069 Mönchengladbach
Germany
Phone: +49 (0) 2161 350-0
Fax: +49 (0) 2161 350-1667
www.sms-meer.com
info@sms-meer.com

Nerscheider Weg 170
52076 Aachen
Germany
Phone: +49 (0) 2161 350-0
Fax: +49 (0) 2161 350-1667
www.sms-meer.com
info@sms-meer.com

Stockumer Straße 28
58453 Witten
Germany
Phone: +49 (0) 2302 7098-3370
Fax: +49 (0) 2302 7098-3376
www.sms-meer.com
info@sms-meer.com

SMS Elotherm GmbH
In der Fleute 2
42897 Remscheid
Germany
Phone: +49 (0) 2191 891-0
Fax: +49 (0) 2191 891-229
www.sms-elotherm.com
info@sms-elotherm.de

PWS GmbH
Zuppinger Str. 5
88213 Ravensburg
Germany
Phone: +49 (0) 751 29596-0
Fax: +49 (0) 751 29596-1010
www.pws-gmbh.info
pws@pws-gmbh.info

奥地利

Hertwich Engineering GmbH
Weinbergerstraße 6
5280 Braunau
Austria
Phone: +43 (0) 7722 806-0
Fax: +43 (0) 7722 806-122
www.hertwich.com
info@hertwich.com

瑞士

SMS Concast AG
Toedistrasse 9
8027 Zürich
Switzerland
Phone: +41 44 204 65 11
Fax: +41 44 202 81 22
www.sms-concast.ch
sales@sms-concast.ch

英国

SMS Meer (UK) Ltd.
Units 40-41, The Bridge Business Centre
Beresford Way, Dunston Road
Chesterfield S41 9FG
United Kingdom
Phone: +44 (0) 1246 266 250
Fax: +44 (0) 1246 266 255
www.sms-meer.com
serviceinfo@sms-meer.co.uk

MRB Ltd.
Henson Close
South Church Enterprise Park
Bishop Auckland
County Durham DL14 6WA
United Kingdom
Phone: +44 (0) 1388 7713-00
Fax: +44 (0) 1388 7713-40
www.mrbschumag.com
general@mrbschumag.com

意大利

SMS Meer S.p.A.
Via Udine, 103
33017 Tarcento (Udine)
Italy
Phone: +39 (0) 432 799-111
Fax: +39 (0) 432 784-556
www.sms-meer.it
info@sms-meer.it
Light section mills
Furnace plants

俄罗斯

SMS Meer Service LLC.
40/4 Pulkovskoye shosse,
letter A, off. A8030
196158 Sankt Petersburg
Russia
Phone: +7 812 318 01 51
Fax: +7 812 318 07 37
www.sms-meer.ru
serviceinfo@sms-meer.ru

美国

SMS Meer Service Inc.
210 West Kensing Drive
Cranberry Township, PA 16066-3435
USA
Phone: +1 724 553 3420
Fax: +1 724 741 0612
www.sms-meer.us
serviceinfo@sms-meer.us
234 S. Potter Street
Bellefonte, PA 16823-1387
USA
Phone: +1 814 355 4774
Fax: +1 814 353 6248
www.sms-meer.us
serviceinfo@sms-meer.us

巴西

SMS Meer Metalurgia do Brasil Ltda.
Alameda Rio Negro
1030, Conj. 803
06454-00 Barueri
Brazil
Phone: +55 11419-18-181
Fax: +55 11419-18-177
www.sms-meer.com
serviceinfo@sms-meer.com

日本

SMS Meer K.K.
Sapia Tower 25F
1-7-12 Marunouchi
Tokyo 100-0005
Japan
Phone: +81 (0)3 5293 0201
Fax: +81 (0)3 5293 0202
www.sms-meer.jp
info@sms-meer.jp

中国

西马克梅尔工程（中国）有限公司
中国 上海市闵行区莲花南路2200号
邮编: 201108
电话: +86 (0) 21 2408 6500
传真: +86 (0) 21 2408 6400
www.sms-meer.com
Customers@sms-meer.cn

西马克梅尔工程（中国）有限公司北京分公司
中国 北京市朝阳区望京西路甲50号卷石天地大厦A座806室
邮编: 100102
电话: +86(0)10 5907 7700
传真: +86(0)10 5907 7148
www.sms-meer.com
Customers@sms-meer.cn

西马克艾洛特姆感应设备技术（上海）有限公司
中国 上海市闵行区莲花南路2200号
邮编: 201108
电话: +86(0)21 2408 6468
传真: +86(0)21 2408 6422
www.sms-elotherm.com
chen.jialiang@sms-elotherm.cn

印度

SMS Meer India Pvt. Ltd.
RDB Boulevard, 4th Floor, Unit-D
Plot No. K1, Block EP & GP
Kolkata - 700 091
India
Phone: +91 33 66 22 1500
Fax: +91 33 66 22 1555
www.sms-meer.com
info@sms-meer.com

迪拜/阿联酋

SMS Gulf FZE
Dubai Airport Free Zone
Building 4E, Block A, Office G16
P.O. Box 54795
Dubai
Phone: +971 4-204-5010
Fax: +971 4-204-5017
www.sms-gulf.ae
info@sms-gulf.ae

沙特阿拉伯

SMS Saudi Arabia LLC.
Taba Center, 1st Floor Suite 4
Prince Sultan Road
P.O. BOX 4822 Al Khobar 31952
Kingdom of Saudi Arabia
Phone: +966 3 887 58 30
Fax: +966 3 887 58 31
www.sms-gulf.ae
info@sms-gulf.ae