



EIRICH

强力砂冷却机

有效冷却型砂



整合砂/空气分离器
无需旋风机



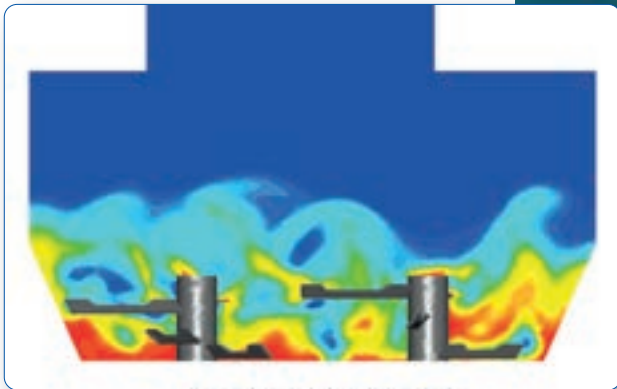
The Pioneer in Material Processing®

铸造

爱立许强力砂冷却机 - 高效可靠

爱立许作为粘土粘结型砂制备领域的市场领导者，目前在空气冷却技术方面推出了强力砂冷却机这个新研发产品。

爱立许强力砂冷却系统的
计算机流体动力学CFD模拟分析



高端模拟型砂浓度（内部剖面图）



强力砂冷却机是每个型砂制备系统的完美补充

爱立许强力砂冷却机在型砂冷却及预混方面供最高的效率、高可靠性且运行成本低。

其可作为一个带独立控制系统的独立单元被整合在任何砂处理系统内。

如有需要，敬请咨询

无论是新建、改建还是现代化升级项目，我们都一定有完美的解决方案。

强力砂混合机作为独立单元。

没问题 – 如您所愿，我们为您实现！

主要特征和功能

- 两个混合工具独立驱动，无同步要求
- 通过高端计算机模拟技术的帮助进行优化的气流设计
- 砂冷却机内整合了智能化型砂助留系统(无需旋风机)
- 通过爱立许电阻式湿度传感器进行水分测量
- 加水采用6种强度等级
- 动力风扇适于在不同环境条件下的强力冷却

优势

- 先进的混合工具基于久经考验的爱立许强力混合系统
- 加强预混效果
- 紧凑设计
- 主要零部件装在机壳内
- 主要电机和轴承为名牌产品 (SEW, ABB, FAG 等)

维护需求低

- 自动润滑系统
- 在混合室外的湿度传感器的旋转接头
- 大的检查门
- 在底部和侧壁的耐磨衬板
- 易于更换的耐磨衬板及转子工具
- 驱动系统的诊断系统 (选项) 用于预防性维修

控制

- 控制系统采用西门子元器件
- PLC和监控系统的故障指示
 - ✓ 作为含独立控制系统和可视系统的独立单元
 - ✓ 或整合在爱立许砂处理控制系统中

高性能的冷却：在25°C的环境温度下，把100°C的进砂温度冷却至45°C。

型砂湿度设为 2.0% (±0.2%)

砂冷却机型号	型砂产量 [t/h]	工具功率 [kW]	风机功率 [kW]	排气 (包括15%送气) [m³/h]
CM2	65	44	30	18700
CM3	90	60	45	25900
CM4	130	90	55	35900
CM5	185	110	75	51800

工业混合及精细研磨技术 传承并创新自1863年

在原料制备技术领域，爱立许在全世界众多行业内提供设备以及服务。爱立许主要专注于混合及精细研磨技术，150年多来通过和工业用户、大学以及研究机构的紧密合作，爱立许拥有深厚独特的技术经验。

爱立许集团坚持全球化合作的理念并保持同每一个用户的紧密联系。爱立许在全球所有的重要经济区域都占有重要的地位。

专注于机械设备及工厂设计的技术革新，为高标准的制备任务提供出自一手的解决方案。

通过我们自己的实验中心进行应用行业及工艺技术开发，高度多样化的产品以及完善的售后服务为众多行业开发现代化高效的工艺提供理想的基础。

建材 - 陶瓷 - 玻璃 - 碳素 - 电池膏 - 刹车片 - 冶金 - 型砂铸造 - 环保产品

爱立许集团中国

上海 - 中国区总部

上海市松江区民强路500号

邮编: 201612

电话: +86-21-6043-1116, 传真: +86-21-6043-1117

北京

北京建国门内大街8号中粮广场 B1216 室

邮编: 100005

电话: +86-10-6526-9770/1, 传真: +86-10-6526-9772

江阴

江苏省江阴市云亭工业集中区那巷路 29 号

邮编: 214422

电话: +86-510-81625808, 传真: +86-510-8615-8000

香港

香港九龙新蒲岗双喜街 17 号富德工业大厦 20 楼 D 室

电话: +852-2742/3133, 传真: +852-27423003

www.eirich.com

www.eirichchina.com

爱立许集团分布于世界各地:



德国

Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG
Postfach 11 60
74732 Hardheim, Germany
电话: +49 6283 51-0
传真: +49 6283 51-325
E-Mail: eirich@eirich.de
Internet: www.eirich.com



法国

Eirich France SAS
Saint-Priest, France



意大利

Eirich Impianti S.r.l.
Mailand, Italien



俄罗斯

OOO Eirich Maschinentchnik
Moscow, Russia



乌克兰

OOO Eirich Maschinentchnik
Dnepropetrovsk, Ukraine



卡萨克斯坦

Eirich East Europe GmbH
Repräsentanz Kasachstan
Almaty, Kasachstan



美国

Eirich Machines Inc.
Gurnee, IL, USA



巴西

Eirich Industrial Ltda.
Jandira S.P., Brazil



日本

Nippon Eirich Co. Ltd.
Chiba, Japan



澳大利亚

Nippon Eirich Co. Ltd.
Australia Branch
Willawong, Brisbane, Australien



中国

Eirich Group China Ltd.
Shanghai & Beijing, P.R. China
Eirich Machinery Jiangyin Co., Ltd.
Jiangyin, Jiangsu Province, P.R. China



印度

Eirich India Pvt. Ltd.
Mumbai, India



南非

H. Birkenmayer (Pty.) Ltd.
Isando, Republic of South Africa

www.eirich.com