

VRSim VRTEX 360 虚拟现实电弧焊培训系统



相关链接

VRSim VRTEX 360 虚拟现实电弧焊培训系统



※产品概述※

VRSim VRTEX™ 360 虚拟现实电弧焊培训系统 焊接技术培训的革命

VRTEXTM 360是种虚拟现实电弧焊的培训系统。它是基于计算机系统的一种教学培训系统，能让学员在模拟环境下实践他们的焊接技术。这能促进焊接技能向实际工况焊接的有效转换，而与传统的焊接培训相比减少了焊材的浪费。它将焊工的动作与仿真的焊接熔池和模拟的焊接声音相结合，提供了一个轻松、愉悦的实际操作的培训经历。



特点

灵活性

- 多种焊接工艺
- 多种接头形式
- 多种焊接位置

创新

- 高科技焊接培训工具
- Magnatron™技术
- ProFlo™技术提供真实的焊接熔池模型

教室内操作-焊工培训更高效

- 可视标记提供实时的操控信息反馈
- 先进的评分系统为学员进行评估
- 指导系统提供虚拟焊缝检测

环保

- 让您的焊接系统更环保
- Weldometer™提供成本的节约情况记录



服务与支持

- 每年提供一个升级包（可选）
- 24/7电话支持

VR架

可将焊接试件固定在多种焊接位置，并允许使用或不用可调节的操作台模拟真实焊接应用。



VR焊接头盔

3D 效果的焊接头盔设计让视觉与听觉统一，使学员完全处于模拟真实的焊接环境中。

VR焊钳

可以培训实践GMAW及FCAW操作技术

VR焊枪

可以培训实践GMAW及FCAW操作技术

VR机器

学员与系统软件的接触界面

VRTEX☒360是VRAW™（模拟真实电弧焊）培训解决方案。VRAW™解决方案改变了焊接培训的方式。此方案代表着培训熟练焊工最先进的模拟技术。VRAW™解决方案的宗旨：

培养和巩固新一代熟练焊工。

改善焊接感观形象。

让焊接培训更有乐趣。

快速培训学员。

降低培训材料成本。

建立环保的焊接培训模式。

VRTEX☒360代表新一代的模拟真实焊接培训的培训设备。此产品是Lincoln电气与模拟设备领域的专家VRSim联合研制的。VRTEX☒360是基于VRSim™的Simwelder研发的，并以其先进的新功能特点代替了Simwelder 市场中的位置成为杰出的焊接培训工具。Lincoln电气与VRSim 还会继续合作为VRTEX☒开发更新颖的功能。

在虚拟真实环境中，使操作者产生身临其境的感觉，或投入其中或成为其中一部分。他可以有效的和周围环境进行互动。一个VR模拟系统可以让学员处于模拟真实的环境下使他们完全投入到当前的任务当中。有一定技术的焊工可以结合视觉、听觉和感觉信息的收集来操作以获得一好的焊缝。VRTEX 360非常精确的复制了这些信息，所以学员可以从中学到要点并能使其简便有效的将这些焊接技能转化到实际的焊接工况中去。



创新

模拟焊接技术适用于新一代焊接人员的培训和焊接就业教育。这些完全可以在教室进行，不需要一个现实的焊接环境。VRTEX 360的指导模式可帮助初次接触焊接的学员尽快掌握焊接技能；也可以帮助有经验的学员学习更多的焊接技巧，并拓展他们的焊接设置技能。

更快的培训焊工

通过练习逐步成为一名技术熟练的焊接专员。仅仅通过模拟焊接操作来学习焊接操作技能是不够的。无论如何，作为焊接培训过程的一部分，VR模拟真实系统可以加大焊接培训力度和加速焊接培训进程。模拟焊接培训可以使教师极大地提高教学的效率，使学员学得更快，以便有更多的时间来学习其它相关内容。

学生工具

可视标记：可选的图标指示提供学员实时的焊接操控信息反馈。

焊接设备界面为学员提供如下内容：

- 工作区域/焊接车间的准备。
- 焊接设备设置
- 工艺选择、送丝速度/电流、电压、极性、保护气选择及流量。
- 焊接动作 -- 整理焊丝，更新焊条，熄灭电弧，清理焊渣。
- 行走速度
- 工件与行走角度
- 导电嘴到工件距离或弧长
- 可视标记



教师工具

指导模式 - 进入指导优先模式时，需要用一把钥匙。

- 要么使用Lincoln电气焊接学校默认设置 - 按Lincoln焊接学校指导学生的方法训练学员。
- 或定制你自己的系统 - 根据学员的经验来微调相关的焊接方法，焊接工艺，参数规范修改这些参数来适应你的焊接教学方法。
- 进入Weldometer™ (焊接监测器)
- 跟踪材料使用情况
- 核实节约成本
- 跟踪学员的焊接时间

教师辅助显示屏 - 当学员在焊接的时候，或对焊成的焊缝进行外观检查时可以使用教师辅助显示屏。使用这个功能可以形象地检查出在VRTEX 360上焊成焊缝的气孔，咬边，及焊道分布。

焊接科目 - 帮助教师将VR结合传统的焊接培训。与传统的焊接操作所花费的时间，焊接训练，所需支撑的资源相比，花大量的时间在VR模拟焊接实验上是值得的。

学员报告

- 保存学员的所有报告到USB存储器，以便跟踪学员的学习进步。
- 识别焊接技术进展程度。

评分系统

记录和校验学员的工作。

教师设置焊接技能标准，根据学员的操作焊成的每一焊缝进行测评。

在虚拟的焊缝中，可看到确定的潜在缺陷范围和可视标识。

模拟多种焊接工艺，包括：

SMAW

- E6010 (Fleetweld 5P+)
- E6013 (Fleetweld 37)
- E7018 (Excalibur 7018)

GMAW

- 短路过渡 [.035 in. (0.9 mm) SuperArc L-56]
- 喷射过渡 [.045 in. (1.1 mm) SuperArc L-56]
- 脉冲 [.045 in. (1.1 mm) SuperArc L-56]
- STT [.045 in. (1.1 mm) SuperArc L-56]

FCAW

- 气保护 [.045 in. (1.1 mm) UltraCore 71A85]
- 自保护 [5/64 in. (2.0 mm) Innershield NR-232]

SimWelder™支持

当前SimWelder™虚拟现实焊接培训系统的客户技术支持, Lincoln电气公司已收VRSim's SimWelder™, 从而推出Lincoln公司的VRTEX™ 360虚拟现实弧焊培训系统。

尽管VRTEX360已在市场中取代SimWelder, VRSim仍将继续为现有的SimWelder训练系统提供技术支持。

VRTEX™ 360

Lincoln电气公司于2010年1月联手VRSim公司推出VRTEX™ 360培训系统, 该款产品沿革了原始SimWelder™系统的性能。

※应用范围※

适用于电弧焊培训领域。

※技术特征※

多种焊接工艺

多种接头形式

多种焊接位置

高科技焊接培训工具

Magnatron™技术

ProFlo™技术提供真实的焊接熔池模型

可视标记提供实时的操控信息反馈

先进的评分系统为学员进行评估

指导系统提供虚拟焊缝检测

让您的焊接系统更环保

Weldometer™提供成本的节约情况记录

※产品规格※

规格	VRSim VRTEX™ 360 虚拟现实电弧焊培训系统
尺寸:	Machine: 1803 x 762 x 1270mm Stand: 1981 x 990 x 1194mm
重量:	Machine: 163kg Stand: 46kg

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

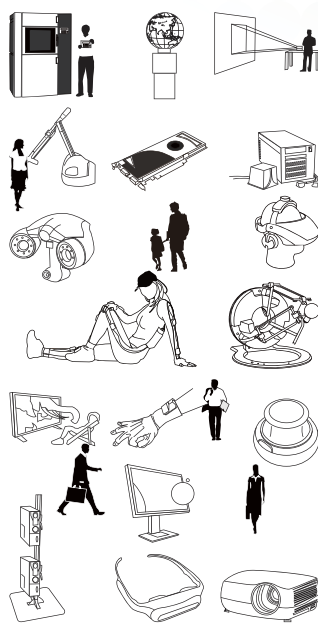
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

手机：13811546370 / 13720091697 / 13720096040
13811548270 / 13811981522/18600440988
13810279720 / 13581546145

地址：北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦
B1-103

欢迎
点击

虚拟现实产品目录大全下载地址

WWW.SOUVR.COM

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国