

个案研究

项目:

布鲁克威-史密斯公司

建筑类型: 商用办公

自成立以来,布鲁克威-史密斯公司一直是美国东北区致力于木制品经销行业的品质、价值和服务的表率。该公司决定把他们在马塞诸塞州哈特费尔德市的仓库改造成咖啡厅和客户服务区域时,他们选用了索乐图产品作为把自然光引入没有窗户的封闭空间。

目标

把日光引入新的餐厅和客户服务区域,这样员工们可以在一个视觉舒适并舒适的环境中工作和吃饭。同时,通过使用日光照明,减少电力照明,以减少电力开支。

应用的产品

Solatube® SolaMaster®日光大师系列-
20套索乐图 21-C (530 mm日光照明系统) 配套有
OptiView®梦幻漫射器

解决方案

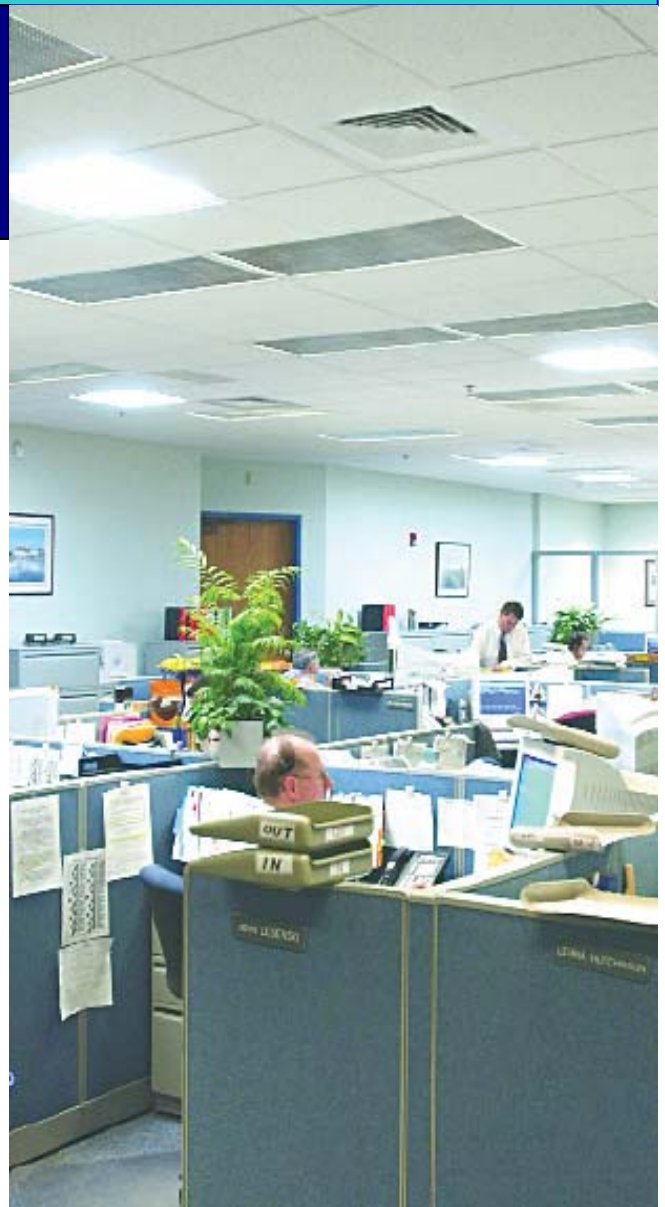
在把仓库变成办公区域和餐厅的时候,该公司面临着一个挑战。原来有些区域的吊顶高度达8.2米,改造的时候安装的悬吊式吊顶的高度是3米。对大部分管道照明产品来说,长达5.2米的管道是一个挑战,可对于索乐图日光照明系统来说却不难。索乐图日光照明系统的Spectralight® Infinity加长管可以长达15米,仅有很少的光照损耗。另一个挑战就是,管道的长度不一致,有一些吊顶漫射器的位置与屋顶的位置水平错开。而索乐图日光照明系统的模块式设计可以很容易的解决管道不同长度的需要,角度适配器可以很好地解决位置错开的问题。Optiview梦幻漫射器,使用了菲涅耳透镜专利技术,使得光线得以均匀地漫射,整个房间的各个角度得到稳定均匀的光照。

客户认知

“我们这个项目对管道天窗来说是一个挑战。市场上绝大多数天窗都无法实现我们所需要的性能。这些天窗无法将光线持续稳定地通过这么长距离的管道传输到室内。但是索乐图的产品能。自然光照下,人们的表现更好。当然公司得到的实惠远不止于此。我们看到我们员工的生产效率提高了,我们还将实现显著的节能并大幅度降低公共设施费用。

奥德斯

马塞诸塞州 哈特费尔德市



苏州中节能索乐图日光科技有限公司 | 苏州工业园区288号出口加工区B区1号厂房 | 0512-62738300 | www.solatube.com.cn



SOLATUBE
Daylight Technology, Co., Ltd.

© Copyright 2007 Part# 951620 v2.3

