

接下来都是同一间公司——迅达升降机有限公司的代表
这一队的改善方案是叫作「井底小喇叭」

大家好，我们来自迅达升降机(香港)有限公司的
很高兴今天可以和大家分享一个个案设计
我们的个案是叫作「井底小喇叭」
即是我现在手上这个装置
那为什么我们有这个设计意念呢？
不如先说一下其背景吧

希望业界和公司一直都觉得升降机槽工作人员的安全都是第一位的
尤其是尽量避免多重工作
但是很多时候一些人为上的失误
例如沟通上、人为的过失
令到同一时间在同一个井每一层都有师傅在工作
在这情况下
业界和公司都一直沿用「关大掣，上锁上牌」的措施来保障井底的人员
但是细心想一想
这样的装置或措施单靠人手主导又是否有效呢？
可否全面的去保障井底的工作人员呢？
有见及此，我们希望使用这个「井底小喇叭」
再配合「关大掣，上锁上牌」这个措施一同使用
以达致一个全面的保障
今天我们很高兴邀请了我们的两位成员
阿 P A U L 饰演我们的工友文仔
还有 E D W I N 饰演我们的管工小明
去饰演一个短的话剧去介绍我们「井底小喇叭」的功用
那故事是说什么的呢？
文仔收到阿 P A U L文仔收到管工小明的电话
会去一个新的地盘去跟进一些未完成的工作
文仔接到电话当然马上收拾好工具去地盘
谁不知.....

唉，小明要我来跟进一些未完成的工作
但又找不到他
电话又不接，W H A T S A P P 又已读不回
都不知道他想怎样
唉

咦，工作许可证？
小明是在这里的呢
不过那家伙应该外出吃饭了呢
让我先赶快完成余下的工作就下班吧

唉，让我先开始工作吧

啊...吃完饭了那我先趁文仔还未回来前去看一看外门有什么问题吧

好吧，让我先单击让升降机降落下去
(让我)看一看它的外门吧
跌落！
哎呀！哎呀！哎呀！
啊！文仔！是你吗？文仔！

这样意外就发生了
那究竟他们做了什么？

喂！小明！为什么那部(升降)机突然会开动了？
喂！为什么你回来了却不告诉我？
刚刚我拨了很多次电话给你呢
W H A T S A P P 你又不回复我
你到哪里去了？
那在地盘就是收不到电话的
你刚才进了井底为什么不按「红掣」呢？
我才进去两分钟做点小事情
哪需要按「红掣」呢？
我忘记了？你又没有来
那你有看到那许可证吗？
那不是写了我在工作了吗？(我没有看到啊)
你还进来？
我就是知道你在这个时候吃饭
怎么会猜得到你这么快便回来？
你说得好像是我的错一样呢，那你...(对啊是你的错)
那你有没有上锁上牌和关大掣啊？
这里有六十多层楼却只有一部升降机
你知不知道我走上去也要半小时啊？
我只做那三分钟的事情

为什么要特地上去上锁挂牌啊？
你觉得我现在怎么了？
你怎么这样说话的呢？
总之你进入了井底但没有做足安全措施就是你的错
我回去之后就告诉我老板威哥和杜哥知道
你说吧！

很多时候一些人为上的失误、沟通上的失误
例如文仔和他的管工沟通断了
(管工)不知道(文仔)来了地盘
文仔又因为楼层高的原因而没有上去做挂牌上锁
加上文仔看过一下工作许可证就以为管工可能去了吃饭
于是意外就是这样发生了
但如果有了这个「井底小喇叭」
情况又会怎样呢？

波耶波罗咪！

先再看刚才的片刻
我先单击让升降机降落几层
看一看它的外门吧
跌落！
哗！咦！幸好！否则头颅不保
哗！文仔！原来你在这里！
你还好意思说！我差点死了你知道吗
还好我们有这个「井底小喇叭」
让我带你去喝个茶定定惊吧

谢谢我们组员 P A U L 和 E D W I N 精彩的演出
其实我们这个「井底小喇叭」实际上在工地也在使用的
现在去看看实际片段吧

当机厢以慢车运行时，「井底小喇叭」就会响号电灯
用声音和电灯提醒井底的同事

「井底小喇叭」除了有刚才提及过的功用外
也有不同的优点
不如我们现在一起看看吧

其实「井底小喇叭」结构很简易
适用在不同的升降机机种上
而且安装的方法很简单
大概二十分钟左右
加上它在迅达全面新安装（升降机）的地盘都已安装了
师傅（说它有）有正面的效果
而且我们「井底小喇叭」成本低成效高
只需要很低的价钱就可以达到很高的成效
而且装置使用的寿命很长
我们不需要经常去作替换
再加上「井底小喇叭」是一个全自动操作的安全措施
我们再加上人手主导的上锁挂牌和关大掣的动作
它就可以成为多一条的防线
为我们在井底工作的工友提供一个双重的保障

今天的个案汇报就到此为止，多谢大家

为了公平起见，我问的问题是和刚才(问)那队的是一样的
如果这个灯和蜂鸣器出了故障的话，那不就会很危险吗？
你会做什么避免这个(意外)呢？
其实「井底小喇叭」的功用就如你所见
它有个闪灯效果
每一次行车、进行慢车检查时都会有同事去检查(「井底小喇叭」)是否有效
加上这是配合上锁挂牌关大掣的措施以协作形式使用
是一个讯号去让师傅知道
希望当其他人手主导的(措施)失效了
都会有个基本的全自动装置去提醒师傅

或许我再进行少许补充
因为本身这个装置在地盘的声响都十分突出
能使我们所有人警觉起来
若行慢车、行车时它有响声的话
其实我们的伙计都会意识到而去修理好那个自动装置

首先多谢迅达两队非常好的真情演绎
P A U L 哥你跌在地上那一个动作非常神似
这是要赞赏的，可能你不再从事电梯行业可以投入演艺界
(你)高大威猛，都会有一席之地

不过我不是想抢你的演艺界(的位置)，因为我还是电梯界的
我想问，正正就是你刚才的问题
因应那个警报器可能会响得颇大声影响到周边的.....
我不确定它会否影响到周边的管业或使用大厦的人士
我为什么会问这个问题呢？
因为你这个实在太好
如果要全面使用或许有人不允许你们使用
我想要了解那时候我要如何支持你们
这个一定要使用
可能我们日后都要广泛使用它
会否吵到其他人？
就是简易来说，会否吵得要命？

其实我们这一个装置暂时来说只有在安装阶段才有
即是在慢车检修模式(才有)
和行快车的时候.....即是行快车的时候已没有了
那我们主要上.....可能你说现在怕会吵到管业或将来的住客
这个问题是不存在的
因为我们到那时候会把它转为闪灯
那就不会将来安装好所有机后还会有这样的响声
因为我们都知道这对其他的住客会有滋扰性
不好意思，我再作一些补充
其实因为这个装置有很多可以微调的(地方)
包括声响或闪灯上都可以作一些微调
可能将来管业交给一些现成的大厦有机会有人投诉
我们可以只亮闪灯而没有声响
或者亦可以调教至快车都有(这样的微调)的
或者可以视乎装置而调教它的声量

其实都问一问你们几位的意见
其实除了新安装的时候对大家的安全有更大的保障外
如果在已经日常运用中的时候你觉得值不值得.....
因为例如刚才阿 P A U L 举例可能走上去上锁很麻烦
如果日常运作中有第二部电梯就不需这样了
我想听听你们的意见
如果现成运作中的电梯都加这个(「井底小喇叭」)或我要求加这个(装置)
你会否觉得...机电工程署疯了.....会否有这样的想法？
你有什么看法？

刚才我说过

我们的业界和公司都会把升降机电梯工业的安全放在首位的
(所以)当然支持这样的措施

那也是，你可以看到蜂鸣器和闪灯本身都适用于不同的装置

我深信升降机槽和电梯槽都是适用的

谢谢你的支持，安全第一

谢谢薛先生，也谢谢队员的解答

那会否还有其他提问？

张生

我反而对你们的价钱有兴趣

你们说是一百元以下只是指那个小喇叭还是.....？

因为我看到.....其实我想了解一下是怎么得到讯号？

那个蜂鸣器是怎样得到讯号的？

你们会不会有其他成本是尚未展示出来的？

没有的，其实我们都是在现有的贴一条线去.....

因为我会很接近第一盏井道灯的位置

其实工友可以很方便的贴那条线去小喇叭

刚才都让大家看那个位置

其实它的位置正正在第一支井道灯上

我们做草的时候刚刚好就可以贴在那小喇叭上

那大概上成本是会低于一百元

或许我再作一点补充

其实成本除了计算了小喇叭外

还计算了那条由机房贯通到井的线

这就是主要的成本

其他的话若额外加了其他装置或会有少许微调

但价钱也不会相差太远

即是已包括线？

线加闪灯口.....那个装置

谢谢

谢谢张先生，还有其他提问吗？

如果没有，谢谢各位队员，可以请就座