

接下來都是同一間公司——迅達升降機有限公司的代表  
這一隊的改善方案是叫作「井底小喇叭」

大家好，我們來自迅達升降機(香港)有限公司的  
很高興今天可以和大家分享一個個案設計  
我們的個案是叫作「井底小喇叭」  
即是我現在手上這個裝置  
那為什麼我們有這個設計意念呢？  
不如先說一下其背景吧

希望業界和公司一直都覺得升降機槽工作人員的安全都是第一位的  
尤其是盡量避免多重工作  
但是很多時候一些人為上的失誤  
例如溝通上、人為的過失  
令到同一時間在同一個井每一層都有師傅在工作  
在這情況下  
業界和公司都一直沿用「關大掣，上鎖上牌」的措施來保障井底的人員  
但是細心想一想  
這樣的裝置或措施單靠人手主導又是否有效呢？  
可否全面的去保障井底的工作人員呢？  
有見及此，我們希望使用這個「井底小喇叭」  
再配合「關大掣，上鎖上牌」這個措施一同使用  
以達致一個全面的保障  
今天我們很高興邀請了我們的兩位成員  
阿 P A U L 飾演我們的工友文仔  
還有 E D W I N 飾演我們的管工小明  
去飾演一個短的話劇去介紹我們「井底小喇叭」的功用  
那故事是說什麼的呢？  
文仔收到阿 P A U L ..... 文仔收到管工小明的電話  
會去一個新的地盤去跟進一些未完成的工作  
文仔接到電話當然馬上收拾好工具去地盤  
誰不知.....

唉，小明要我來跟進一些未完成的工作  
但又找不到他  
電話又不接，W H A T S A P P 又已讀不回  
都不知道他想怎樣  
唉

咦，工作許可證？  
小明是在這裡的呢  
不過那傢伙應該外出吃飯了呢  
讓我先趕快完成餘下的工作就下班吧

唉，讓我先開始工作吧

啊...吃完飯了那我先趁文仔還未回來前去看一看外門有什麼問題吧

好吧，讓我先按一下讓升降機降落下去  
(讓我)看一看它的外門吧  
跌落！  
哎呀！哎呀！哎呀！  
啊！文仔！是你嗎？文仔！

這樣意外就發生了  
那究竟他們做了什麼？

喂！小明！為什麼那部(升降)機突然會開動了？  
喂！為什麼你回來了卻不告訴我？  
剛剛我撥了很多次電話給你呢  
W H A T S A P P 你又不回覆我  
你到哪裡去了？  
那在地盤就是收不到電話的  
你剛才進了井底為什麼不按「紅掣」呢？  
我才進去兩分鐘做點小事情  
哪需要按「紅掣」呢？  
我忘記了？你又沒有來  
那你有看到那許可證嗎？  
那不是寫了我在工作了嗎？(我沒有看到啊)  
你還進來？  
我就是知道你在這個時候吃飯  
怎麼會猜得到你這麼快便回來？  
你說得好像是我的錯一樣呢，那你...(對啊是你的錯)  
那你有沒有上鎖上牌和關大掣啊？  
這裡有六十多層樓卻只有一部升降機  
你知不知道我走上去也要半小時啊？  
我只做那三分鐘的事情

為什麼要特地上去上鎖掛牌啊？  
你覺得我現在怎麼了？  
你怎麼這樣說話的呢？  
總之你進入了井底但沒有做足安全措施就是你的錯  
我回去之後就告訴我老闆威哥和杜哥知道  
你說吧！

很多時候一些人為上的失誤、溝通上的失誤  
例如文仔和他的管工溝通斷了  
(管工)不知道(文仔)來了地盤  
文仔又因為樓層高的原因而沒有上去做掛牌上鎖  
加上文仔看過一下工作許可證就以為管工可能去了吃飯  
於是意外就是這樣發生了  
但如果有了這個「井底小喇叭」  
情況又會怎樣呢？

波耶波羅咪！

先再看剛才的片刻  
我先按一下讓升降機降落幾層  
看一看它的外門吧  
跌落！  
嘩！咦！幸好！否則頭顱不保  
嘩！文仔！原來你在這裡！  
你還好意思說！我差點死了你知道嗎  
還好我們有這個「井底小喇叭」  
讓我帶你去喝個茶定定驚吧

謝謝我們組員 P A U L 和 E D W I N 精彩的演出  
其實我們這個「井底小喇叭」實際上在工地也在使用的  
現在去看看實際片段吧

當機廂以慢車運行時，「井底小喇叭」就會響啖號和電燈  
用聲音和電燈提醒井底的同事

「井底小喇叭」除了有剛才提及過的功用外  
也有不同的優點  
不如我們現在一起看看吧

其實「井底小喇叭」結構很簡易  
適用在不同的升降機機種上  
而且安裝的方法很簡單  
大概二十分鐘左右  
加上它在迅達全面新安裝（升降機）的地盤都已安裝了  
師傅（說它有）有正面的效果  
而且我們「井底小喇叭」成本低成效高  
只需要很低的價錢就可以達到很高的成效  
而且裝置使用的壽命很長  
我們不需要經常去作替換  
再加上「井底小喇叭」是一個全自動操作的安全措施  
我們再加上人手主導的上鎖掛牌和關大掣的動作  
它就可以成為多一條的防線  
為我們在井底工作的工友提供一個雙重的保障

今天的個案匯報就到此為止，多謝大家

為了公平起見，我問的問題是和剛才(問)那隊的是一樣的  
如果這個燈和蜂鳴器出了故障的話，那不就是會很危險嗎？  
你會做什麼是避免這個(意外)呢？  
其實「井底小喇叭」的功用就如你所見  
它有個閃燈效果  
每一次行車、進行慢車檢查時都會有同事去檢查(「井底小喇叭」)是否有效  
加上這是配合上鎖上牌關大掣的措施以協作形式使用  
是一個訊號去讓師傅知道  
希望當其他人手主導的(措施)失效了  
都會有個基本的全自動裝置去提醒師傅

或許我再進行少許補充  
因為本身這個裝置在地盤的聲響都十分突出  
能使我們所有人警覺起來  
若行慢車、行車時它有響聲的話  
其實我們的伙計都會意識到而去修理好那個自動裝置

首先多謝迅達兩隊非常好的真情演繹  
P A U L 哥你跌在地上那一個動作非常神似  
這是要讚賞的，可能你不再從事電梯行業可以投入演藝界  
(你)高大威猛，都會有一席之地

不過我不是想搶你的演藝界(的位置)，因為我還是電梯界的  
我想問，正正就是你剛才的問題  
因應那個警報器可能會響得頗大聲影響到周邊的.....  
我不確定它會否影響到周邊的管業或使用大廈的人士  
我為什麼會問這個問題呢？  
因為你這個實在太好  
如果要全面使用或許有人不允許你們使用  
我想要了解那時候我要如何支持你們  
這個一定要使用  
可能我們日後都要廣泛使用它  
會否吵到其他人？  
就是簡易來說，會否吵得要命？

其實我們這一個裝置暫時來說只有在安裝階段才有  
即是在慢車檢修模式(才有)  
和行快車的時候.....即是行快車的時候已沒有了  
那我們主要上.....可能你說現在怕會吵到管業或將來的住客  
這個問題是不存在的  
因為我們到那時候會把它轉為閃燈  
那就不會將來安裝好所有機後還會有這樣的響聲  
因為我們都知道這對其他的住客會有滋擾性  
不好意思，我再作一些補充  
其實因為這個裝置有很多可以微調(地方)  
包括聲響或閃燈上都可以作一些微調  
可能將來管業交給一些現成的大廈有機會有人投訴  
我們可以只亮閃燈而沒有聲響  
或者亦可以調教至快車都有(這樣的微調)的  
或者可以視乎裝置而調教它的聲量

其實都問一問你們幾位的意見  
其實除了新安裝的時候對大家的安全有更大的保障外  
如果在已經日常運用中的時候你覺得值不值得.....  
因為例如剛才阿 P A U L 舉例可能走上去上鎖很麻煩  
如果日常運作中有第二部電梯就不需這樣了  
我想聽聽你們的意見  
如果現成運作中的電梯都加這個(「井底小喇叭」)或我要求加這個(裝置)  
你會否覺得...機電工程署瘋了.....會否有這樣的想法？  
你有什麼看法？

剛才我說過

我們的業界和公司都會把升降機電梯工業的安全放在首位的  
(所以)當然支持這樣的措施

那也是，你可以看到蜂鳴器和閃燈本身都適用於不同的裝置

我深信升降機槽和電梯槽都是適用的

謝謝你的支持，安全第一

謝謝薛先生，也謝謝隊員的解答

那會否還有其他提問？

張生

我反而對你們的價錢有興趣

你們說是一百元以下只是指那個小喇叭還是.....？

因為我看到.....其實我想了解一下是怎麼得到訊號？

那個蜂鳴器是怎樣得到訊號的？

你們會不會有其他成本是尚未展示出來的？

沒有的，其實我們都是在現有的貼一條線去.....

因為我會很接近第一盞井道燈的位置

其實工友可以很方便的貼那條線去小喇叭

剛才都讓大家看那個位置

其實它的位置正正在第一支井道燈上

我們做草的時候剛剛好就可以貼在那小喇叭上

那大概上成本是會低於一百元

或許我再作一點補充

其實成本除了計算了小喇叭外

還計算了那條由機房貫通到井的線

這就是主要的成本

其他的話若額外加了其他裝置或會有少許微調

但價錢也不會相差太遠

即是已包括線？

線加閃燈口.....那個裝置

謝謝

謝謝張先生，還有其他提問嗎？

如果沒有，謝謝各位隊員，可以請就座