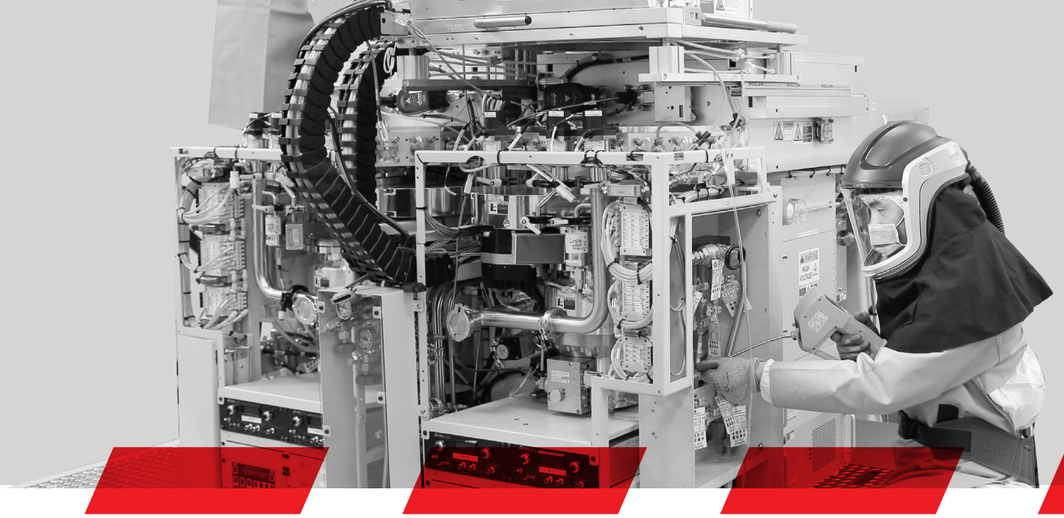
BELFOR

除污與災害復原的
世界領導者

一站式
備除污服務中心

半導體製造持續不斷的改變，變得越來越複雜而需要更高水準的純度與精確度。然而，製造流程需要使用許多具高毒性的化學品與氣體來進行，這些化學品與氣體會污染製造期間所使用的設備與零件。這些設備、零件與模組在進行維護、維修作業或是運送之前都需要先執行除污作業。

身為除污與災害復原領域的世界領導者，BELFOR可以針對不同污染類型提供眾多解決方案，著眼於以最快速度協助企業重新開始中斷的作業。



一站式備除污服務中心

我們有能力回應我們的半導體客戶的需求，透過一站式評估、估價、除污、檢驗、提供完整檢驗報告及相關物流的服務，讓客戶的營運盡可能達成無縫接軌的狀態。我們在提供所有服務的同時，也保證能夠滿足相關法規與標準的規定以及所有客戶額外的要求。

污染評估

我們會利用檢驗設備進行評估，以確定受污染設備或零件的狀態。此項評估將能確定有效除污作業所需的工作。此外，也可依客戶要求提供更完善的採樣化驗，在我們設在德國慕尼黑的總部研發實驗室使用測試樣本執行測試。

除污

貝爾富設有一整套適合不同類型的零件與設備使用、嚴謹且經證實有效的除污程序，並嚴格訓練我們的員工遵守流程。若客戶需要，貝爾富也可以提供量身打造的程序。

貝爾富建有遍及全球的半導體設備除污專家網路。我們利用這些專家的經驗與意見，找出新型設備與技術適合的解決方案，或是在出現特殊污染情形時向專家請教，以找出解決方案。

證明與文件

在除污作業完成後會進行測試，以確保除污後的設備或零件符合SEMI S12方針規定或是客戶的要求。之後會核發檢驗報告，並準備一份聲明指明設備或零件業已符合要求的規定。

本公司可負責寄送此測試報告與聲明給貨運代理商、相關主管機關以及接收設備方。

物流服務

貝爾富可以提供綑索裝備、裝箱以及點對點的運送服務。這些服務將由貝爾富的物流合作夥伴執行，屬於我們完整解決方案中的一部分。

設備升級或翻修

我們的專業人士具備技術知識以及經驗,有能力
- 設備翻修*
- 設備升級*
- 製造新的零件*
- 更換零件*

*此需與客戶的技術代表或供應商合作完成。

半導體工廠適用的災害復原

無塵室跟其他生產設施不同，必須嚴格遵守許多法規。這些法規日漸嚴格，以確保安全性的維持。然而，(在國際上或是國內)卻沒有具約束力的法規或標準來規範在無塵室以及半導體工廠其他部分出現化學品外溢、氣體外洩、進水或失火之此類意外後應如何進行復原。無塵室以及半導體工廠其他部分的除污作業不能採用一般生產設施的標準方法執行。

貝爾富具有多年成功的半導體設備與廠務設備除污及復原經驗。我們擁有專利的無塵室清潔劑，可有效清除半導體設施中的污染物。我們也針對無塵室以及半導體設施除污作業建立了一套標準的作業程序。

BELFOR

Singapore (Regional Head Office)
BELFOR (Asia) Pte Ltd
Email: inquiries@sg.belfor.com
Tel: +65 6848 1110

China
BELFOR Recovery Services
(Shanghai) Co., Ltd
Email: inquiries@cn.belfor.com
Tel: +86 21 5427 0099

Japan
BELFOR (Japan) Co., Ltd
Email: inquiries@jp.belfor.com
Tel: +81 3 5667 3150

Korea
BELFOR (Asia) Pte Ltd
Email: inquiries@kr.belfor.com
Tel: +82 32 675 8500

Taiwan
BELFOR (Asia) Pte Ltd – Taiwan Branch
Email: inquiries@tw.belfor.com
Tel: +886 2 2620 1200

Thailand
BELFOR (Thailand) Ltd
Email: inquiries@th.belfor.com
Tel: +66 2 182 5186

www.belfor.com

Copyright© BELFOR (Asia) Pte Ltd