



QUADRANT
ENGINEERING PLASTIC PRODUCTS

瑞士工程塑料制品公司

全球業務簡介



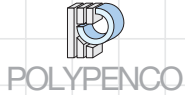
機加工工程塑料型材制品全球領先者



你的靈感...由我們實現



瑞士工程塑料制品公司的昨天: 工程塑料型材生產商第一家



瑞士工程塑料制品公司的今天: 材料品種廣泛，便於最經濟最有效的選擇。



瑞士工程塑料制品公司的明天: 工業中唯一的全球性產品和應用方面的研發團隊將致力於為適應新的需求而研發新產品。

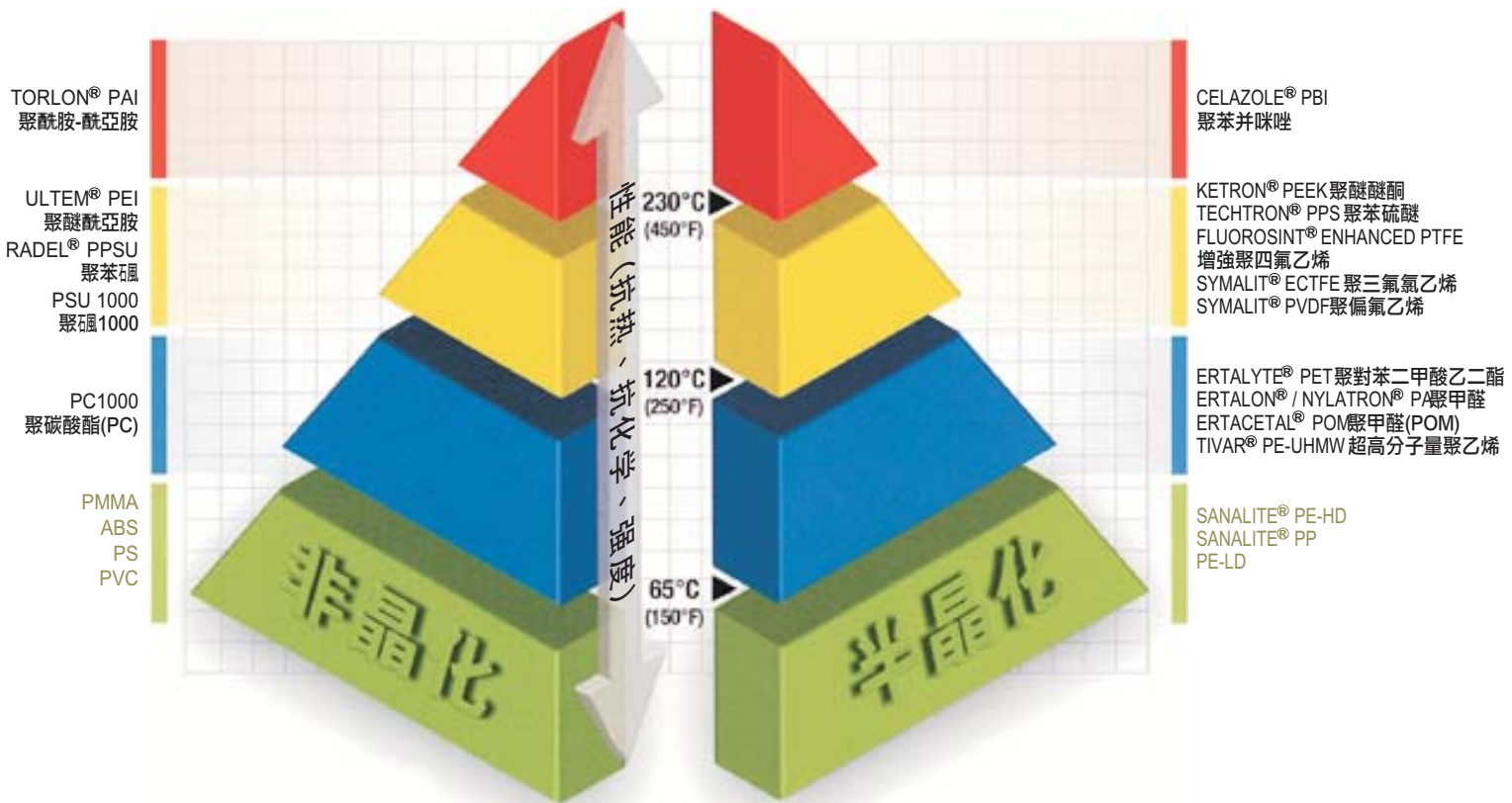


六十多年來瑞士工程塑料制品公司已研發了多種新材料以滿足世界範圍內眾多客戶的不斷變化的需求。我們和客戶之間的創新的合作精神已取得成功，並使工程塑料的機加工應用於工業廣泛範圍之內。在未來幾年中，我們將加大產品創新的投資，用以支持客戶對更高水準的性能，生產率和產值方面的要求。



瑞士工程塑料制品公司全球營運網絡





在不同的行業的應用實例



建築及重型機械行業

要求：改善設備更換時間，提高耐磨性能和在設備設計的過程盡量避免昂貴自潤滑系統。在一般重型機械所採用的耐磨墊塊，要求能抵受極大的抗壓負荷，而同時盡量減少因維修而引致的停工時間。一般尼龍產品能減少嘈音、重量輕，但需經常替換。

解決方案：含有固體潤滑劑NYLATRON® 703XL 獨有的“零蠕動”性能大大提高耐磨墊塊的壽命。

新產品/技術：Quadrant獨有的RIM鑄鑄生產技術，提供一個有效及又創新的生產工藝，直接把金屬部件在鑄鑄的過程放進部件內。



一般工業和加工設備

要求：減低設備維修時間，盡可能排除使用外置潤滑系統和提高耐磨性能。一般運載新車車架需要承受很大的負荷，能忍受極嚴峻的環境轉變，同時確保所負運的汽車沒有弄花，這驅動昇高/降低機械裝置需要經常保給潤滑和維修。

解決方案：Quadrant獨有的配方自潤滑尼龍產品NYLATRON® NSM作為車架上的軸承，大大提高抗磨性能和減少維修次數。

新產品/技術：NYLATRON® NSM提供自潤滑性能，確保在高負荷運轉程況下能保持精確控制。



食物處理和包裝行業

要求：減低由於平臥的攪拌葉漿經常磨損而引起維修停工時間。在生產糖果過程需要金屬葉漿把糖漿和其他帶有磨損性的原材料一起攪拌，所以需經常替換，因時常需要用不同的化學清潔液清洗而導致葉漿磨損、生鏽，而令壽命減低。

解決方案：TIVAR® 1000具有非常好的防腐蝕功能，可經常接觸腐蝕性的清潔液，大大延長葉漿的壽命。

新產品/技術：全新的TIVAR® H.O.T.比一般超高分子量聚乙烯產品能承受更高的溫度，它獨有的防腐蝕及抗磨性能，加上在高溫下的耐磨特性，使它在食物處理及包裝行業一個非常適合的材料。





全天候的技術性支援

應用和產品開發的全天候技術支援。 Quadrant之資深技術人員、工程師及加工技師不斷提供不同層面的技術支援，包括選材、加工指導和新產品的研發。在世界不同的領域、不同的行業，Quadrant可提供最全面的實驗室測試，顧客能放心地依賴我們提供的技術支援服務。

- 不同應用領域的材料選擇和產品測試。
- 產品證明書。
- 不同行業的產品合格證明書，包括食物、醫療和生命科技等行業。
- 加工技術指導。
- 廣範的產品選擇，設計和加工指引，可在Quadrant全球網站 www.quadrantplastics.com 找到。

現有的產品驗測制度，確保產品品質的一致性

從產品的生產紀錄到ISO認證，Quadrant都符合你的對所有產品的一致性、特性和加工要求。Quadrant是一家型材生產商，可提供產品紀錄，追溯到原材料編號和生產過程紀錄。我們也同時與不同行業保持關係，提高需要的證書文件，滿足不同行業的要求。這是推動我們背後的靈感，在不同的應用領域提高最優良的技術支援，Quadrant是你最好的合作伙伴。



化學品處理和運送

要求：高效率、減低維修和停機時間。一般渦輪壓縮機運作上如能夠提昇其效率，對於整體生產成本會大大降低，如當壓縮機運作發生問題，內在的金屬配件能引起非常嚴重的損害，需要昂貴的維修費用及停機時間。

解決方案：用TORLON®PAI取替一般鋁合金密封圈。TORLON®PAI擁有極好的尺寸穩定性、抗高溫性能，能在極嚴峻的環境提供生產效率，跟一般金屬不同，TORLON PAI維持一定的韌性，所以不會對相磨的表面造成損害。

新產品/技術：Quadrant獨家研發一嶄新的TORLON®PAI產品進一步提高耐熱性能，而全新的FLUOROSINT®HPV產本能夠與氯氣和含氯的化學物質接觸。



醫學和生物科技行業

要求：需要高強度、抗高溫的密封圈，能連續抵受不同的消毒程況，更重要的是此類產品需要符合不同的衛生或生物適應性標準。一般用在醫療設備的PTFE密封圈都不能忍受太高的壓力及一般尺寸穩定性較差，在一般生物設備應用下，不斷重覆的消毒程序和極大的工作溫度範圍下都很難找到理想的材料。

解決方案：TIVAR®H.O.T.密封圈能滿足以上要求，能完全取替一般PTFE密封圈。

新產品/技術：比起TIVAR®H.O.T.，Quadrant的FLUOROSINT®HPV產品更能在高溫環境下保持穩定的機械和生物特性。



半導體及電子行業

要求：在晶片生產過程，提高生產效率，減少維修時間，在現今晶片生產和制造過程不斷要交提高晶片生產效率及減低成本。

解決方案：用在晶片打磨過程的TECHTRON®PPS固定環。研發的一獨家產品，現在已變成打磨晶片工藝的一種標準，TECHTRON®PPS比一般傳統的耐磨材料更耐磨，更抗腐蝕和把壽命大大提昇。

新產品/技術：最新研發的SEMITRON®CMP LL5和XL20進一步提高固定環的壽命，比TECHTRON®PPS的壽命更長。





你的靈感推動:

我們最大的成功來自和客戶非常的親密合作關係，這不單只是解決他們應用上的難題。我們對你公司了解越多，需要甚麼優勢、競爭，甚麼原數可令你公司更成功，和把你公司的優勢提昇，我們就更能有效及更能適當地提供服務和支援。

讓我們一起緊密配合，創造更高的成就。

**高效率 · 低成本 · 產品質量穩定 · 一致性 · 高產量 ·
產品成本 · 競爭性 · 全球採購 · 高產流 · 市場優勢 ·
低維修成本 · 低維修時間 · 產品認證**

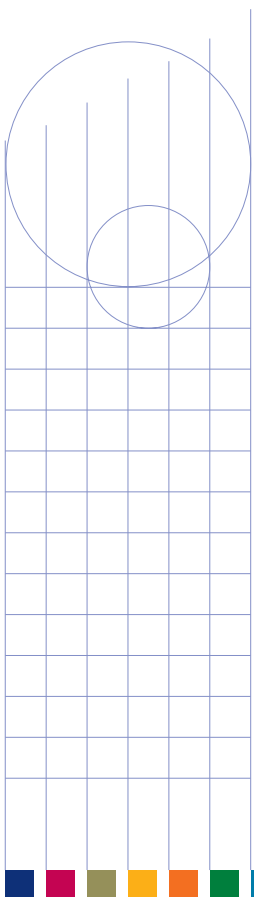


我們把靈感實現:

在你們的成本以內，提供你們應用上的要求，告訴我們甚麼條件能提高你們在市場的價值，請給我們這機會一起共同配合，提供最好的技術支援、材料加工及加工零件的組合。

Quadrant產品能改善你的整體可靠性、運作效率和你的整體經營收益。

**高抗腐性 · 低產品內應力 · 尺寸穩定性 ·
專業管理 · 高純度 · 抗污染 · 重量輕 ·
自潤滑 · 高強度 · 認證 · 防腐蝕 · 防水解**



經銷單位



更多詳情，請瀏覽以下網站
www.quadrantplastics.com

瑞士工程塑料制品產品環球網絡

歐洲

Quadrant EPP AG
Hardstrasse 5
CH-5600 Lenzburg
Tel +41 (0) 62 8858409
Fax +41 (0) 62 8858181
e-mail: info@qplas.com

美洲

2120 Fairmont Avenue
PO Box 14235 - Reading, PA 19612-4235
Tel 800 366 0300 / +1 610 320 6600
Fax 800 366 0301 / +1 610 320 6868
e-mail: americas.epp@qplas.com

亞洲

108 Tai To Tsuen, Ping Shan
Yuen Long - N.T. Hong Kong
Tel +852 (0) 24702683
Fax +852 (0) 24789966
e-mail: asia.epp@qplas.com

中國 · 比利時 · 法國 · 德國 · 香港 · 匈牙利 · 星加坡 · 印度 · 意大利 · 日本 · 韓國 · 墨西哥 · 波蘭 · 南非 · 瑞士 · 荷蘭 · 英國 · 美國

ERTALON® NYLATRON® ERTACETAL® TIVAR® SANALITE® KETRON®
TECHTRON® SYMALIT® LUOROSINT® 是QUADRANT集團已登記之商標
TORLON® 是RADEL® 為Solvay Advanced Polymers已登記之商標
ULTEM® 是GE Plastics已登記之商標
CELAZOLE® 是Hoechst Calanese Corporation已登記之商標