

新產品



四機合一 RO 90 DX  
能打磨邊角的研磨機

ROTEX

FESTOOL

滿足您最嚴苛要求的工具

## 四機合一：ROTEX RO 90 DX。

更小磨墊，更多功能。新型 ROTEX R090 無論粗磨、細磨還是拋光都卓越可靠，其ROTEX 技術令人信服。從現在起它還能研磨角落位置：利用FastFix 旋鈕將磨墊或拋光墊更換為三角墊，進而將 ROTEX R090 轉換成三角研磨機。

在其應用範圍中，ROTEX RO 90 尤其是窗框、樺槽、拐角、角落和邊緣加工的理想之選。換言之，它適用於那些垂直或是需要抬頭仰視的工作，那也正是最令人感到吃力的工作。而ROTEX RO 90 擁有符合人體工學的設計，其狹長的機身，輕盈的重量使得用戶可以有多種握持方式，極大減輕了工作負擔。此外，由於施工現場只需要一台而非四台設備，準備工作也因此變得更加便捷。

ROTEX RO 90：  
為您帶來更好的效果及更高的效率。



### 1 粗研磨



ROTEX 曲線運動軌跡保障最高物料磨除率：偏心運動與旋轉運動重疊進行，在短時間內實現強力磨除。



利用防護罩安全且無反彈地研磨直邊邊緣。



## 2 細研磨



適用於中級研磨和細磨的傳統偏心運動。超精細的打磨面，一流表面質量。

## 3 邊角研磨



獨一無二：三角磨墊讓 ROTEX 變成三角磨機。在拐角、角落和邊緣的狹小面積內實現最高物料磨除率。

## 4 拋光



ROTEX 曲線運動軌跡保障最高物料磨除率：偏心運動與旋轉運動重疊進行，在短時間內實現強力磨除。



只需一道工序就可達到令您滿意的效果：90 mm 的新型磨墊直徑大小可完美適用於窗框和樺槽。



降低工作成本：只需簡單旋轉，三角磨墊和砂紙的三個尖角即可輪流使用。



無比輕鬆、無比高效：最佳精細研磨和拋光表面質量。



它能拿來作圓形研磨機使用又可作三角研磨機運用。  
強勁高效 ROTEX RO 90 DX

物料磨除效率提高三倍。與傳統偏心研磨機相比，高效強勁的 ROTEX 馬達和偏心旋轉運動的雙重組合能夠獲得更高的物料磨除率。其穩固的偏心軸承可確保更長的機具使用壽命。



只需一台機具就能一次性完成粗研磨、細研磨、拋光和三角研磨。最經濟的購置成本，最佳的靈活性，更廣泛的應用範圍。適用於施工場地和裝配工作，高效率、最省時。



安裝快速便捷。利用 Fast Fix 專利快速接頭，無需工具即可在研磨底盤、拋光底盤和三角研磨底盤之間快速的進行更換作業。



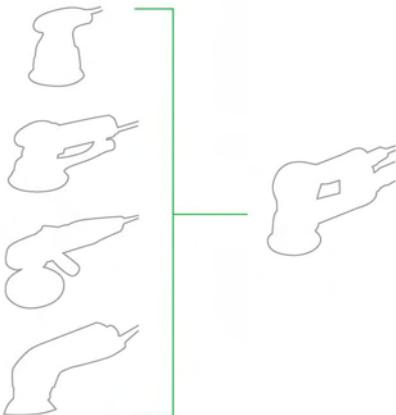
輕便且符合人體工學。ROTEX RO 90 有多種握持方式，重量輕便到可讓您單手操作，輕鬆進行垂直和需仰視的工作。



健康又無塵。可靠的噴射流技術實現最佳集塵效果。粉塵更少、發熱度更低，改善砂紙和尼龍搭扣上結塊情形。



連接飛速妥 CT 系列移動式集塵主機，常保工作場所清潔。CT 系列移動式集塵主機設計緊密又輕巧，是裝配工作的理想之選，更是 RO 90 DX 的完美搭擋。



四機合一、節省開支：

RO 90 DX 集結齒輪驅動偏心振動研磨機、圓形偏心振動研磨機、拋光機和三角研磨機於一體，可以降低投資成本，並透過快速切換操作模式使工作更靈活、更高效。





## ROTEX 產品系列： 強勁有力的三胞胎。



ROTEX RO 125  
ROTEX RO 150  
ROTEX RO 90 DX

ROTEX 產品系列其主要應用一覽

| 平面   | 磨除效率       | 物件表面品質 |
|------|------------|--------|
| 粗研磨  | ██████████ | ○ ○ ○  |
| 預磨   | ██████████ | ● ● ●  |
| 細研磨  | ██████████ | ● ● ●  |
| 細緻研磨 | ██████████ | ○ ○ ○  |

| 曲面   | 磨除效率       | 物件表面品質 |
|------|------------|--------|
| 粗研磨  | ██████████ | ○ ○ ○  |
| 預磨   | ██████████ | ● ● ●  |
| 細研磨  | ██████████ | ● ● ●  |
| 細緻研磨 | ██████████ | ○ ○ ○  |

| 角落   | 磨除效率       | 物件表面品質 |
|------|------------|--------|
| 粗研磨  | ██████████ | ○ ○ ○  |
| 預磨   | ██████████ | ● ● ●  |
| 細研磨  | ██████████ | ● ● ●  |
| 細緻研磨 | ██████████ | ○ ○ ○  |

| 拋光     | 磨除效率       | 物件表面品質 |
|--------|------------|--------|
| 小面積    | ██████████ | ○ ○ ○  |
| 中面積    | ██████████ | ● ● ●  |
| 大面積    | ██████████ | ○ ○ ○  |
| 精細平面   | ██████████ | ● ● ●  |
| 人造石材料  | ██████████ | ○ ○ ○  |
| 高亮拋光   | ██████████ | ● ● ●  |
| 漆面密封保護 | ██████████ | ○ ○ ○  |

根據材料種類進行加工，才能獲得更好的表面品質：採用合適的配件和耗材，從薄片型的特殊研磨底盤到各種砂紙，適用於木質材料、人造石材料、油漆、清漆和金屬，砂紙與工具磨墊之間完美搭配。

### 飛速妥工具系統主題

使用工具和配件出色，製作出的產品才能同樣出色。因此，我們的每件工具都納入一整套系統，配件和耗材的完美組合足以傲視任何一款其它同性質產品。物件表面的效果就是最好的證明！



● 非常適合      ○ 很適合      ○ 適合



### RO 90 DX 的優勢

- 四機合一：粗研磨、細研磨、三角研磨、拋光，進而降低投資成本，並節約工作時間。
- ROTEX 曲線運動軌跡大幅提升了表面磨除效率。
- 藉由偏心運作獲得高品質的表面研磨效果。
- FastFix 底盤快速更換系統：簡單、快捷、無需輔助工具。
- 重量僅 1.5 kg，操作倍感省力。
- 特別適於垂直、仰視或在難以觸及之處工作。



### RO 90 DX 技術資料

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 消耗功率           | > 400 W         |
| 重切削偏心運動轉速      | 260-520 min-1   |
| 偏心運轉速度         | 3500-7000 min-1 |
| 研磨衝程           | 3 mm            |
| FastFix 研磨底磨直徑 | 90 mm           |
| 集塵接口直徑         | 27 mm           |
| 重量             | < 1.5 kg        |

### 供貨內容

| 供貨內容                     | 訂購料號   |
|--------------------------|--------|
| RO 90 DX FEQ-Plus        | 571685 |
| FastFix 研磨底盤 (90 mm 軟HT) |        |
| StickFix 砂紙×25張          |        |
| 93V StickFix 研磨底盤 (軟)    |        |
| StickFix 三角砂紙×25張        |        |
| 研磨機專用護罩×1                |        |
| SYS 2 號工具箱               |        |

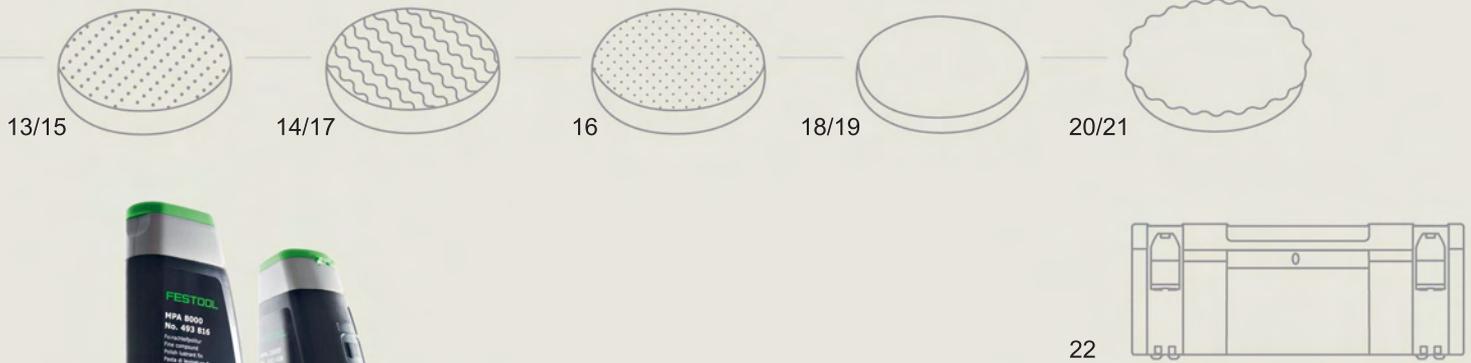
### 配件說明／內容

| 配件說明／內容   | 數量    | 訂購料號   |
|---|-------|--------|
| 1  直徑 90 mm 的 FastFix 研磨底盤，適用於 RO 90，硬型，普遍用於各種平面和曲面，耐高溫尼龍搭扣。 | 1 / 個 | 495623 |
| 2  直徑 90 mm 的 FastFix 研磨底盤，適用於 RO 90，軟型，彈性結構，用於大圓弧和曲面。       | 1 / 個 | 496804 |
| 3  直徑 75 mm 的拋光底盤，用於固定拋光配件。                                  | 1 / 個 | 495625 |
| 4  底盤元件，用於固定 StickFix 研磨底盤。                                  | 1 / 個 | 496802 |
| 5  StickFix 軟式研磨黏扣底盤。  | 2 / 個 | 488715 |
| 6  StickFix 硬式研磨黏扣底盤。  | 2 / 個 | 488716 |
| 7  StickFix 薄片研磨底盤。  | 1 / 個 | 496803 |
| 8  直徑 90 mm 的连接墊，可減緩底盤和砂紙間的震動幅度，厚度：15 mm。                    | 1 / 個 | 497481 |

# 供貨內容 | 技術資料 | 系統配件



| 砂紙類型  | 應用範圍  | 9. 直徑 90 mm 砂紙 |      |        | 10. 三角砂紙 |      |        | 砂紙號數 | 包裝數量 | 訂購料號   |
|---|---|----------------|------|--------|----------|------|--------|------|------|--------|
|   |   | 砂紙號數           | 包裝數量 | 訂購料號   | 砂紙號數     | 包裝數量 | 訂購料號   |      |      |        |
| <b>Brilliant 2</b><br> | P40-400<br>油漆和金油<br>預磨、中級研磨和最終研磨                  | P40            | 50   | 497379 | P40      | 10   | 492879 | P100 | 100  | 492886 |
|   |   | P60            | 50   | 497380 | P60      | 10   | 496011 | P120 | 100  | 492887 |
|   |   | P80            | 50   | 497381 | P80      | 10   | 492880 | P150 | 100  | 492888 |
|   |   | P100           | 100  | 497382 | P120     | 10   | 492881 | P180 | 100  | 492889 |
|   |   | P120           | 100  | 497383 | P180     | 10   | 492882 | P220 | 100  | 492890 |
|   |   | P150           | 100  | 497384 | P40      | 50   | 492883 | P240 | 100  | 492891 |
|   |   | P180           | 100  | 497385 | P60      | 50   | 492884 | P320 | 100  | 492892 |
|   |   | P220           | 100  | 497386 | P80      | 50   | 492885 | P400 | 100  | 492893 |
|   |   | P240           | 100  | 497387 |          |      |        |      |      |        |
|   |   | P320           | 100  | 497388 |          |      |        |      |      |        |
| P400  | 100   | 497389         |      |        |          |      |        |      |      |        |
| <b>Cristal</b><br>     | P40-120<br>油漆、金油和補土<br>粗研磨、快速預磨                   |                |      |        | P40      | 10   | 496336 | P40  | 50   | 496341 |
|   |   |                |      |        | P60      | 10   | 496337 | P60  | 50   | 496342 |
|   |   |                |      |        | P80      | 10   | 496338 | P80  | 50   | 496343 |
|   |   |                |      |        | P100     | 10   | 496339 | P100 | 100  | 496344 |
|   |   |                |      |        | P120     | 10   | 496340 | P120 | 100  | 496345 |
| <b>Rubin</b><br>       | P36-180<br>木質材料<br>預磨和中級研磨                        | P80            | 50   | 497374 | P50      | 10   | 496012 | P80  | 50   | 486450 |
|   |   | P100           | 50   | 497375 | P80      | 10   | 496013 | P100 | 50   | 486451 |
|   |   | P120           | 50   | 497376 | P100     | 10   | 496014 | P120 | 50   | 486452 |
|   |   | P150           | 50   | 497377 | P120     | 10   | 496015 | P150 | 50   | 486453 |
|   |   | P180           | 50   | 497378 | P36      | 50   | 489158 | P180 | 50   | 486454 |
| <b>Saphir</b><br>      | P24-120<br>硬底漆、塗層、舊漆膜<br>用於粗研磨及特別頑固物質             |                |      |        | P24      | 25   | 487515 | P80  | 25   | 487518 |
|   |   |                |      |        | P40      | 25   | 487516 | P100 | 50   | 487519 |
|   |   |                |      |        | P60      | 25   | 487517 | P120 | 50   | 487520 |
|   |   |                |      |        |          |      |        |      |      |        |
| <b>Vlies</b><br>       | A80-280, S800<br>木質材料、油漆、金油和金屬<br>初磨、清潔、除油和褪光     | A80            | 10   | 497401 | A100     | 10   | 487605 |      |      |        |
|   |   | A100           | 10   | 497402 | A280     | 10   | 487606 |      |      |        |
|   |   | A280           | 10   | 497403 |          |      |        |      |      |        |
|   |   | S800           | 10   | 497404 |          |      |        |      |      |        |
| <b>Granat</b><br>      | P40-400<br>補土、中塗、金油<br>(尤其是VOC金油)<br>預磨、中級研磨和最終研磨 | P40            | 50   | 497363 | P40      | 50   | 497390 |      |      |        |
|   |   | P60            | 50   | 497364 | P60      | 50   | 497391 |      |      |        |
|   |   | P80            | 50   | 497365 | P80      | 50   | 497392 |      |      |        |
|   |   | P100           | 100  | 497366 | P100     | 100  | 497393 |      |      |        |
|   |   | P120           | 100  | 497367 | P120     | 100  | 497394 |      |      |        |
|   |   | P150           | 100  | 497368 | P150     | 100  | 497395 |      |      |        |
|   |   | P180           | 100  | 497369 | P180     | 100  | 497396 |      |      |        |
|   |   | P220           | 100  | 497370 | P220     | 100  | 497397 |      |      |        |
|   |   | P240           | 100  | 497371 | P240     | 100  | 497398 |      |      |        |
|   |   | P320           | 100  | 497372 | P320     | 100  | 497399 |      |      |        |
|   |   | P400           | 100  | 497373 | P400     | 100  | 497400 |      |      |        |



使用 **FESTOOL** 工具系統獲得高質感表面。

飛速妥工具為各種用途提供最佳解決方案：從各種拋光海綿輪和拋光磨盤到羊毛輪，直至拋光劑。其它相關產品系列請見 [www.bestor.com.tw](http://www.bestor.com.tw)

| 拋光/上臘海綿輪                                 | 應用範圍  | 數量    | 訂購料號   |
|--|---|-------|--------|
| 11 <input type="checkbox"/> 粗拋海綿輪 (黃)    |  用於拋光嚴重風化的油漆表面 (預噴)。<br>直徑：80mm 厚度：20mm  | 5 / 個 | 493842 |
| 12 <input type="checkbox"/> 中拋海綿輪 (橘)    |  用於清除油漆缺陷時的前置拋光。<br>直徑：80mm 厚度：20mm      | 5 / 個 | 493849 |
| 13 <input type="checkbox"/> 細拋海綿輪 (白)    |  用於前置拋光和去除塵點以及超亮拋光。<br>直徑：80mm 厚度：20mm   | 5 / 個 | 493863 |
| 14 <input type="checkbox"/> 細拋海綿輪 (波浪白)  |  用於前置拋光和去塵點以及拋除太陽輪。<br>直徑：80mm 厚度：20mm   | 5 / 個 | 493870 |
| 15 <input type="checkbox"/> 細拋海綿輪 (米白)   |  用於清除油漆缺陷和去除塵點的細緻拋光。<br>直徑：80mm 厚度：20mm  | 5 / 個 | 493856 |
| 16 <input type="checkbox"/> 超精細海綿輪 (黑)   |  用於上臘、漆面密封保護以及超亮拋光。<br>直徑：80mm 厚度：20mm   | 5 / 個 | 493877 |
| 17 <input type="checkbox"/> 超精細海綿輪 (波浪黑) |  用於去除太陽輪、超亮拋光。<br>直徑：80mm 厚度：20mm        | 5 / 個 | 493884 |
| 拋光輪                                      | 應用範圍  | 數量    | 訂購料號   |
| 18 <input type="checkbox"/> 硬式           |  用於礦物材質、有機玻璃及油漆的前置拋光。<br>直徑：80mm 厚度：10mm | 5 / 個 | 488339 |
| 19 <input type="checkbox"/> 軟式           |  用於清漆拋光、礦物材質及有機玻璃。<br>直徑：80mm 厚度：10mm    | 5 / 個 | 488341 |
| 羊毛輪                                      | 應用範圍  | 數量    | 訂購料號   |
| 20 <input type="checkbox"/> 羊毛輪          |  用於抗刮傷清漆的拋光。<br>直徑：80mm 厚度：20mm          | 5 / 個 | 490247 |
| 21 <input type="checkbox"/> 特級羊毛輪        |  特別適用於UV漆、抗刮傷清漆。<br>直徑：80mm 厚度：20mm      | 5 / 個 | 493835 |
| 砂紙專用工具箱                                  | 應用範圍  | 數量    | 訂購料號   |
| 22 專利工具箱 SYS RO 90 DX                    | 附襯墊、用於放置直徑 90mm 砂紙和三角砂紙，尺寸同 SYS 1 號工具箱。   | 1 / 個 | 497482 |



我們的工具代表著“德國製造” – 這確保工具滿足最嚴苛的要求。



專業、可靠的售後服務保障、便捷的服務流程。



飛速妥工具關注環保主題，我們的工具可節省能源。

專業合作伙伴

飛速妥工具

電動研磨機 RO 90  
自2010年10月起生效

# FESTOOL

## 滿足最嚴苛要求的工具

TTS Tooltechnic Systems AG & Co.KG

Wertstraße 20

D-73240 Wendlingen, Germany

### 倍速妥貿易有限公司

#### ( 台灣總代理 )

彰化總公司：彰化縣社頭鄉廣福村中央巷12號

TEL：04-8726697

FAX：04-8725209

北區分公司：桃園縣龜山市復興二路83號 1樓

TEL：03-2114104

南區分公司：高雄市楠梓區土庫二路195號 1樓

TEL：07-3536322

電子郵件：festool@pchome.com.tw

公司網站：www.bestor.com.tw

www.festool.com



\* 拒修來路不明 **FESTOOL** 產品：

敝公司在確保客戶基本權益，每台機器均有烙印機身號碼並有登錄在購買資料中，煩請於購買時，詳細填寫個人資料於保固卡寄回敝公司登錄以確保自身權益，並可獲得精美贈品。

編輯和印刷中可能有遺漏或誤差，飛速妥貿易有限公司概不承擔由此行發的責任。所有插圖均不具備法律約束力。專為飛速妥貿易有限公司 TTS Tooltechnic Systems AG & Co.KG. 73240 Wendlingen 製作 2010.10版