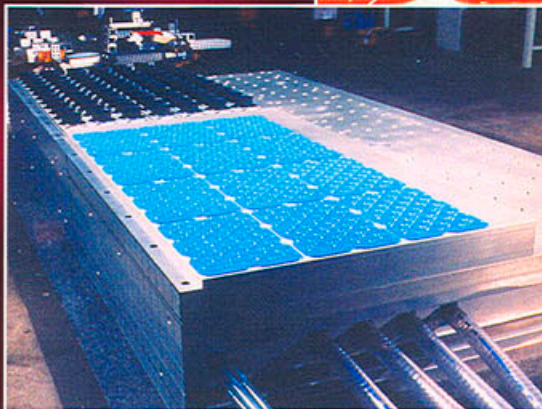
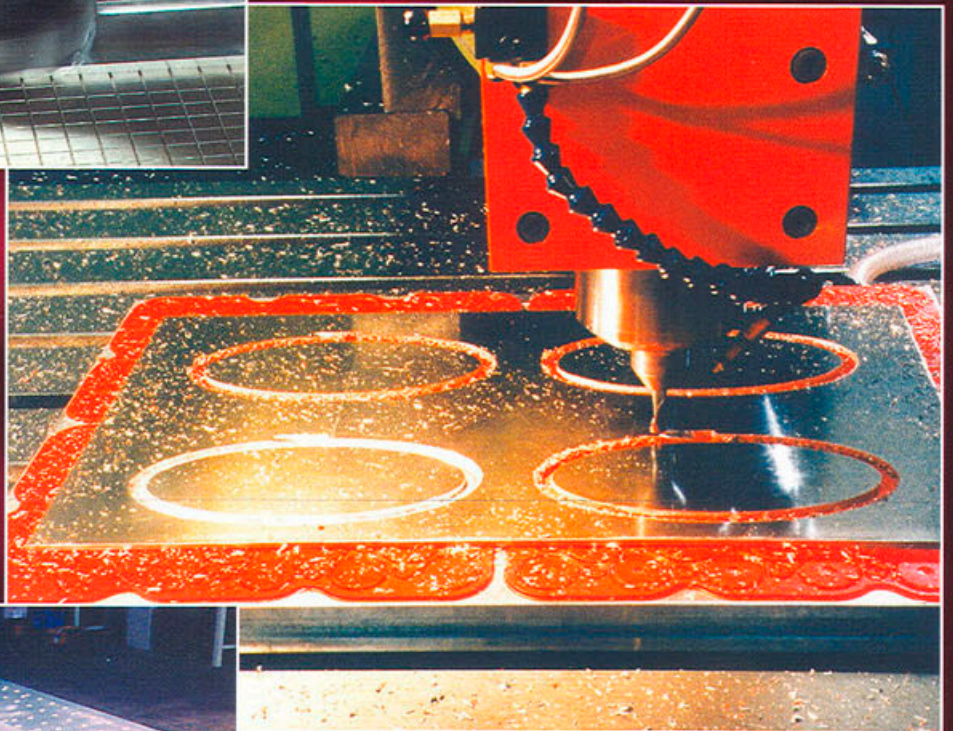
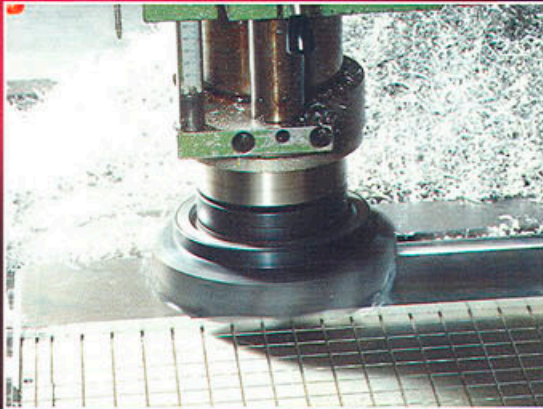


德國製

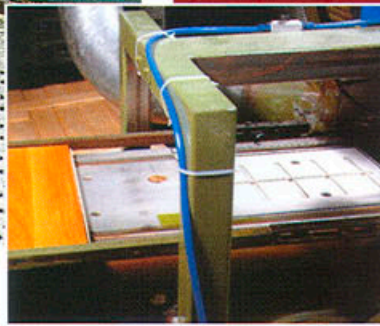
工件夾持 真空夾盤系統



富達興企業有限公司
沃斯菲鐵真空夾盤

WITTE 菲鐵 真空夾盤

WITTE GERATEBAU菲鐵公司已經投入真空夾盤製造開發逾20年。為了能達到高品質標準,真空夾盤的製造均是在自己的工廠生產,我們亦提供很多真空夾持方式的成功經驗與應用於全世界,我們全力支援世界各地的代理公司技術的指導與工場訓練。



WITTE菲鐵 提供真空夾盤系統,應用於;

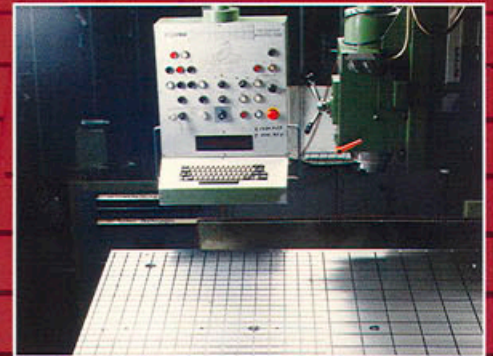
- 臥式與立式銑削加工機
- 電腦綜合加工機,含與不含交換抬面機型。
- 複合加工型車床:CNC與手動式。
- 研磨機械:表面研磨機型與圓筒研磨機型。
- 雕刻機、量測機械。
- 特殊專用機與應用。

真空夾持方式具備以下優點:

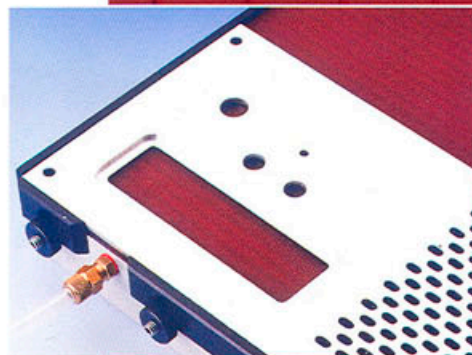
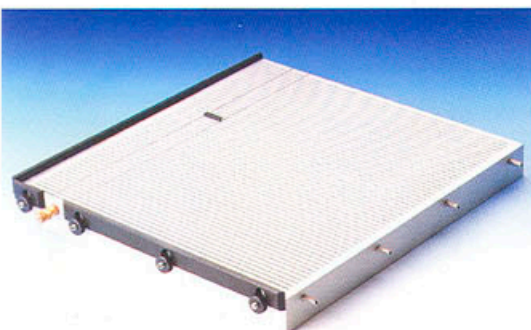
- 夾持不會有彎曲與夾痕。
- 非常快速夾持與鬆脫,節省時間。
- 加工不會產生振動,因此沒有加工噪音。
- 加工的面積沒有干涉狀況,可同時加工多向表面
- 適合極為寬幅範圍的工件
- 可連結多種的加工製程

嵌入式真空夾盤

主要是應用於作簡單幾合樣式的工件,作研磨與銑削用途。合成封膠條將不平坦的表面提供了緊密的密封夾持。本體可以選擇12.5mm或25mm的嵌格,有鋁合金或鋼質的本體,自150 x 100 x 38 到1000 x 500 x 48mm規格。更大尺寸可接受訂製。

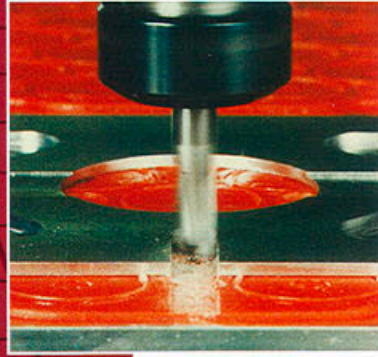
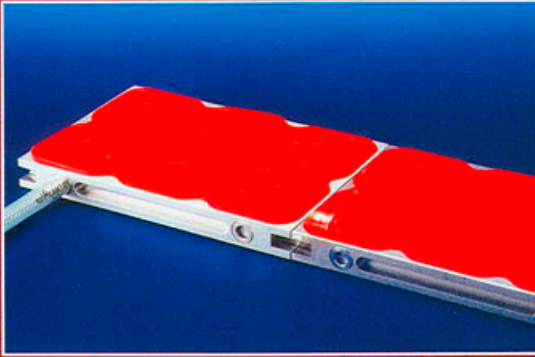


細槽式真空夾盤



主要應用在雕刻、輕銑削、鑽孔等加工用夾持,需上方覆蓋特殊橡膠墊。特別適合在PCB板與塑膠板的使用。此特殊橡膠墊有高防滑的特性以符合加工需求。高張鋁合金本體規格自150 x 100 x 28 到 400 x 400 x 28mm。

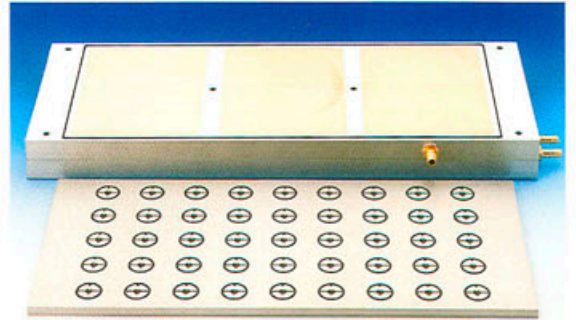
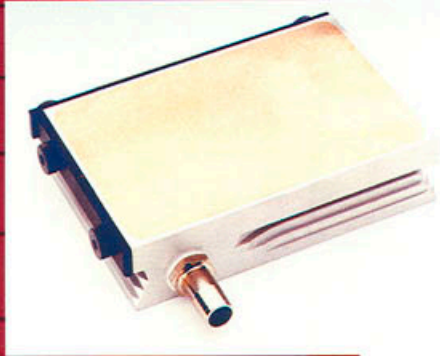
魔術墊真空夾盤



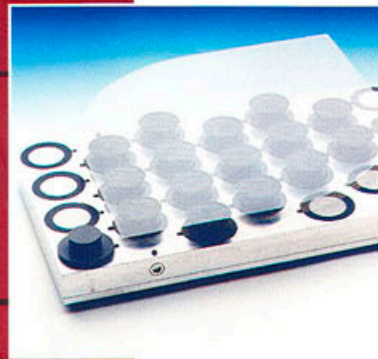
最佳的真空夾持方式。真正的用意在於針對平面、薄材、與異型工件。專利形式的魔術墊可保持工件緊密的夾持，對於銑削所造成的縫隙亦可夾持。所以窗形、袋形與異形加工可在一次完成加工，而能獲得更佳的生产製造效益。此型夾盤可以模組式任意組合，達到應用更加彈性化。高張鋁合金夾盤本體規格有單件尺寸300 x 200 x 31.5mm 與較大4倍面積規格600 x 400 x 31.5mm 供選擇。

燒結型真空夾盤

主要用途乃應用在極薄板材與軟材工件，如：膠片、金屬帶、橡膠 等等，同時適合光學鏡片、螢幕的檢驗夾盤。不會損害或產生變形。高張鋁合金與鋼質夾盤本體規格自150 x 100 x 38 到1000 x 500 x 48mm。



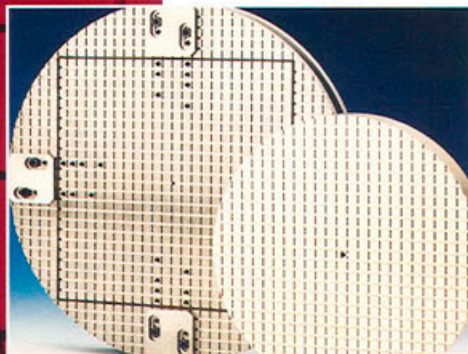
彈性墊蓋真空夾具系統



模組式真空夾具系統特別適合於應用於木材、塑膠、玻璃、非鐵金屬的夾持，加工作業用途可應用於銑削、繞切、鑽孔機械。墊蓋可用來作形狀輪廓的定位，可以簡易的作工件替換定位。彈性墊蓋可以讓加工作邊緣切削與上板加工。此系統可以減少工件返覆置換定位時間，增加生產效能。可應用的夾持面積有1m²、2m²、4m²。可設計夾持面積範圍以達到最佳夾持效果。

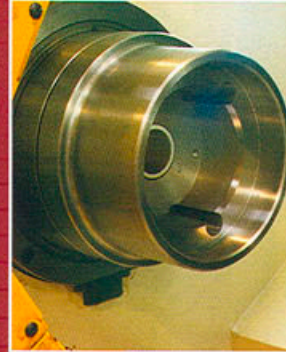
旋盤式真空夾盤

寬廣的應用在加工電腦零件，合金鋼圈、塑膠零件與材料易脆零件，不可有夾痕、夾持變形的較薄厚度零件。適合應用的機械有CNC車床、研磨床、中空式車床。標準嵌條式、燒結式、細槽式夾盤均可使用。可接受承製任何因工件需求而特殊設計與製造夾盤。旋盤式真空夾盤，可應需求最高轉速為每分鐘6000轉。



特殊真空夾盤設計

所有難夾持的工件，可藉由真空夾持方式。菲鐵公司可以設計採用真空夾盤來改善夾持方式。如附圖的相片檔案，即為可能的夾持應用。



真空馬達與配件

菲鐵公司提供寬廣範圍的真空容量馬達與相關配件，以滿足在不同型式真空夾盤的使用。包括油潤滑式的**真空馬達**與20mbar的絕對全吸著能力的單元。**真空儲存桶**乃應用在儲存真空以防止突然漏氣。**過濾器**與**水氣分離器**乃為分離粉屑、鐵屑、切削液與潤滑油浸入真空馬達或造成損害。**分離供應機構**包含可目視判斷的安全裝置可判讀真空狀況、真空檢測、開關閥、進出接口。真空氣管、油膏、與特殊封膠條。



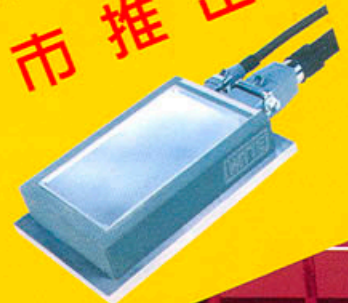
設計與應用

經由我們多年的經驗可以建議，並讓您了解真空方式是一種不錯夾持對策，而且能解決您夾持的困擾。如果標準的真空夾盤系列未能完成您夾持的要求，我們將視應用而為您設計需要的真空治具。

可信賴的永續服務

我們的技術工程師與代理商能提供建議與技術性服務。菲鐵真空夾盤設備的愛用客戶可以倚靠我們的工程師協助與服務，簡易地達成安裝與應用。

新型冷凍夾盤
上市推出



急速冷凍夾盤



富達興企業有限公司

台中市南屯區永春東一路418號

Tel:04-2380-5678 Fax:04-2380-5511

<http://www.gstctech.com> e-mail:gstc@seed.net.tw