

真空 夾持技術

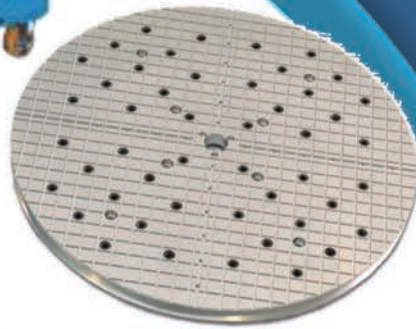
By Witte



為何需要真空夾具？

真空夾緊系統是固定元件的工具在加工或測量時，它確保該零件不會失去位置，無法橫移離開或吸附變形，所有這些參數被納入主體和這樣的工具是經過設計的。

有時，提供機械夾具將不服務於此目的，螺栓和螺釘是最好避免，沒有持有設備將確保最大或最佳夾緊。在這樣的案例真空夾具是用過的。批量生產是在成功範圍內運行取決於基於互換性，有利於降低單價成本並易於組裝。

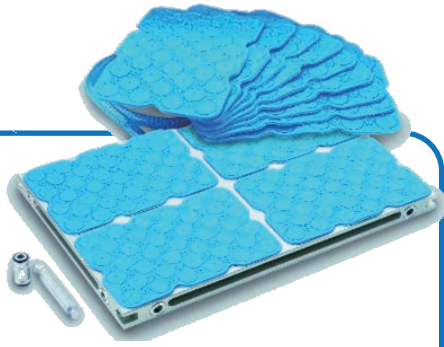


Fixed on precision

吸盤的類型

Vac-Mat Chuck

真空墊吸盤



獨特的真空夾具方法。非常適合扁平、薄型和異形工件。該墊子尺寸為 300 x 200 毫米，在墊子的頂側模製有大小吸盤。它在加工過程中牢固地固定零件。卡盤板有固定尺寸和模塊化卡盤，可以組裝以創建更大的加工區域。Vac Mat 系統的標準平面度精度為 ± 0.04 毫米。

Flip-Pod Chuck

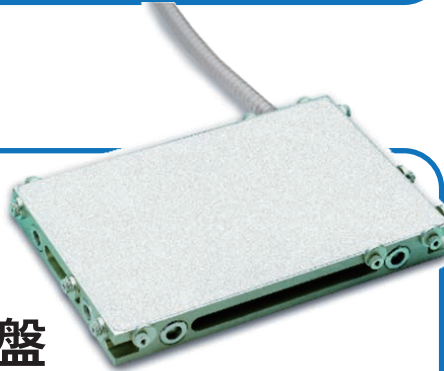
浮島墊真空吸盤



Flip-Pod系統採用一系列一側帶有大吸盤、另一側帶有毛坯表面的鋁製吊艙，非常適合機械銑削或磨削。當吸力面朝上放置時，可以支撐並牢固地固定大型工件以進行切割。Witte Flip Pod 主要用於大型工件，由鋁製成，提供支撐金屬、木材、玻璃、塑料和複合材料的剛性和強度。

μ-Porous Chuck

μ 孔真空吸盤



這些卡盤具有由燒結青銅、陶瓷或多孔鋁製成的多孔表面區域，具體取決於應用和工件。非常適合加工極薄壁工件和軟質工件，例如箔片、威化板、金屬帶、橡膠等。使用摩擦助推器可以銑削工件。模塊化卡盤可以互連以擴大表面積。

Slot Chuck

細槽式真空吸盤



根據應用，卡盤表面具有槽，對於未覆蓋整個表面的工件的夾緊，需要橡膠適配器墊。對於雕刻、輕銑和鑽孔期間的夾緊，紅色橡膠適配器墊是理想的選擇，也可用於PCB，橡膠墊為工件提供高防滑性。

Vacuum Base

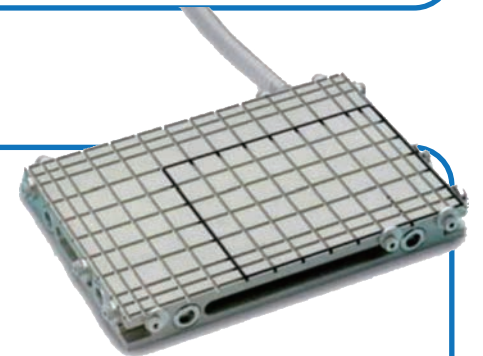
真空底座



這種自給自足的產品配有集成的真空發生器和控制元件，為測量臂提供了堅實的現場基礎。Witte現在進一步開發了這種真空底座，它也可以在自由形狀表面上使用，並添加了一些新的控制元件並優化了其他元件。數字壓力開關現在負責精確的真空控制，將工作真空保持在安全水平，而不會造成真空損失。

Grid Chuck

網格式真空吸盤



基本型真空吸盤，具有磨削、銑削和車削等通用應用。由於高摩擦表面，具有強大的壓緊力並固定粗糙的工件表面。O形密封件可以消除工件和卡盤表面之間的任何不規則現象。

真空系統供應



模塊化真空裝置



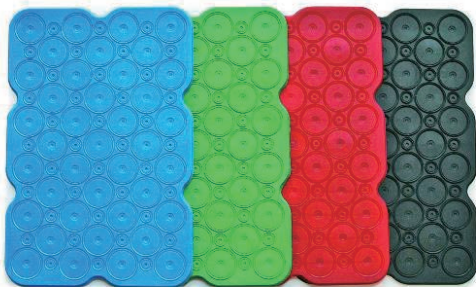
真空裝置



液環馬達



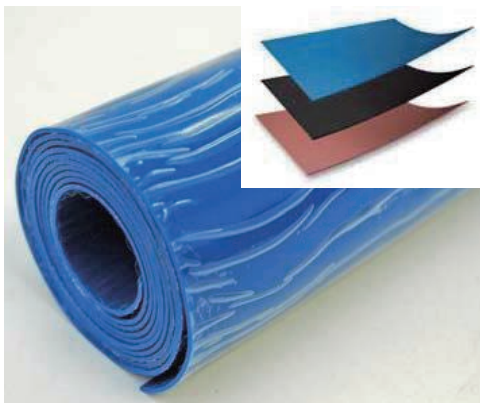
手持式馬達



Vac-Mat 真空墊



真空用O型密封圈



橡膠適配器墊



空氣過濾器



鋼絲螺旋軟管



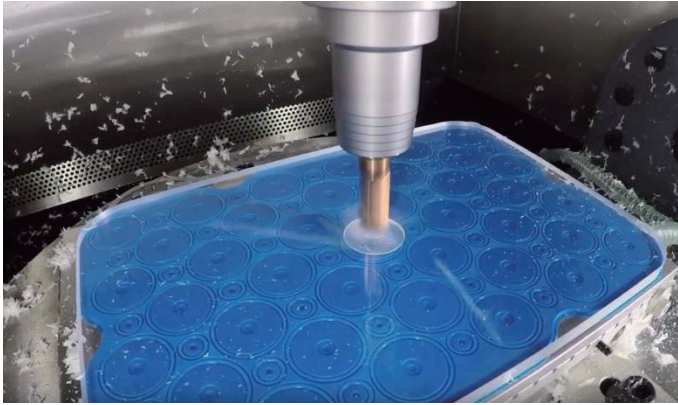
LED顯示真空開關



真空手動閥

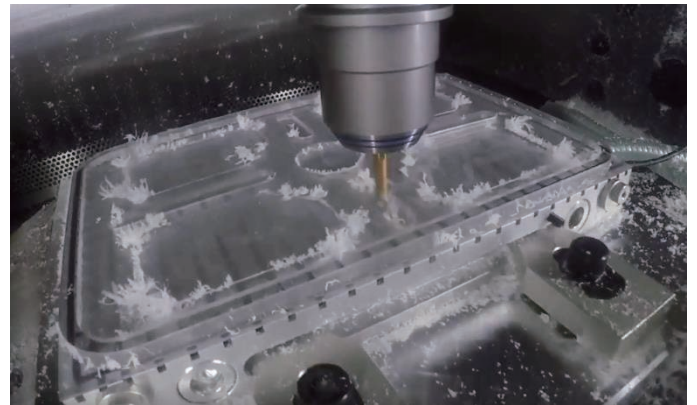
我們的目錄中有更多真空配件

機加工工藝



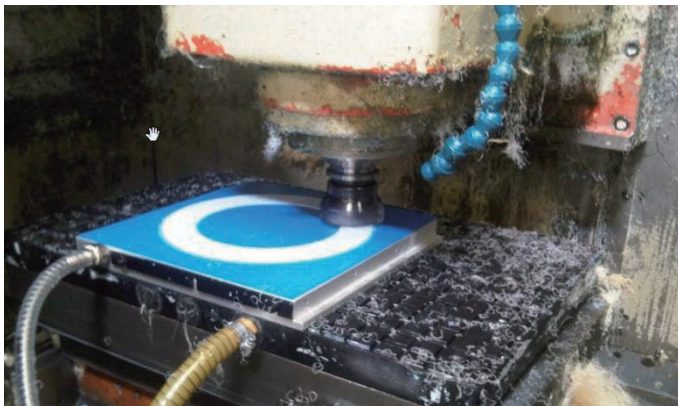
用於金屬和塑料加工的夾緊設備

使用Witte的Vac-Mat聚合物墊，可以在一次真空夾緊過程中完全加工工件。Vac-Mat允許銑削切口、槽等。甚至可以成功地加工輪廓和倒角（通常只能使用特殊卡盤才能實現）。



粗糙表面真空夾緊技術

Witte模塊化網格卡盤的特點是其高夾持面積和對未加工工件的安全夾緊。以及通過鑲嵌O形密封件來補償工件夾緊表面上的小凸起和凸起。



槽式卡盤可簡化銑削、鑽孔和雕刻

用於在雕刻、輕銑和鑽孔過程中使用特殊的橡膠適配器墊進行夾緊。PCB的理想選擇。橡膠適配器墊有多種顏色可供選擇，為工件提供高防滑性，卡盤還使用高度可調的止動桿簡化了零件定位。



適用於木材、塑料和玻璃的 Flip-Pod

Flip-Pod通過嵌入真空吸盤中的吸盤狀吊艙固定工件。它們創建與組件的接觸點，通過該接觸點將組件吸住並夾緊，不需要的容器被翻轉到容器的空腔中並躺在那裡，直到需要與其他部件幾何形狀一起使用為止。

Germany

Witte Barskamp KG
Horndorfer Weg 26-28
D-21354 Bleckede
Germany
Phone: +49 (0) 5854/89-0
Fax: +49 (0) 5854/89-40

E-mail: info@witte-barskamp.de
www.wittebarskamp.de

Asia

Witte Far East Pte Ltd
20 Boon Lay Way
#01-170
Singapore 609967
Phone: +65-62485961
Fax: +65-68984542

E-mail: info@witteasia.com
www.witteasia.com

USA & Canada

Witte LP
2220 Northmont Pkwy, Suite 250
Duluth, Georgia 30096
USA
Phone: +1 (770) 982 99 32
Fax: +1 (770) 982 99 28

E-mail: info@witteamerica.com
www.witteamerica.com

Mexico

Horst Witte de Mexico S.A. de C.V.
c/o Linco, Paseo Opera 4 Int 112-2
Lomas de Angelopolis
San Andres Cholula,
Puebla 72830 Mexico
Phone: +52 222893-8211

E-mail: alufix@linco.com.mx
www.witemexico.com

誠徵區域經銷商