

T4

HD

มาตรฐาน
ความละเอียดสูง

แท่นเอียงและ ระบบหนีบยึด

Triebworx
แท่นเอียง
ที่มากับแผ่นหนีบยึด
อเนกประสงค์



Triebw●RX

ผู้ผลิต Triebworx GmbH & Co. KG

KITOTEC

ผู้จำหน่าย **KITOTEC GmbH**

T4

ยอดเทคโนโลยีของเรา กำหนดสร้างมาตรฐานใหม่ และแก้ปัญหาต่างๆมากมาย

HD

มาตรฐานความละเอียดสูง

แทนเอียงและระบบหนีบยึดสำหรับ
วัดเส้นชั้นความสูงและความหยาบของพื้นผิว

ผลิตโดย Triebworx

แทนเอียง Triebworx

ปัญหา เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงปัญหาเส้นชั้นความสูงรบกวน (interfering countour) และการปะทะกับ หัววัด (probe collision) ที่อาจเกิดในเทคโนโลยีการวัดเส้นชั้นความโค้งและความหยาบของพื้นผิว จึงต้องมีการจัดตำแหน่งชิ้นงานตรวจสอบ ให้อยู่ที่มุมมองค่าที่เหมาะสมสำหรับตรวจสอบลักษณะต่างๆของชิ้นงานตามที่กำหนดไว้

ทางออก ในเครื่อง T4HD รุ่น CNC แทนเอียงสามารถใช้เป็นแกนที่สี่ ทำให้เกิดตำแหน่งมุมมองที่สมบูรณ์แบบ สำหรับดำเนินตามโปรแกรม CNC เมื่อมีกระบวนการจัดตำแหน่งวัดต่างๆได้โดยอัตโนมัติ ทำให้ประหยัดทั้งเวลาและเงิน

แทนเอียง Triebworx สามารถปรับมุมให้ +/- 45 องศา สามารถติดตั้งได้ทั้งตามแนวยาวหรือแนวขวาง มีข้อต่อสลักกับสกรูยึดเพื่อกำหนดมุมสำหรับตำแหน่งต่างๆของแทนเอียงของ Triebworx มีให้เลือกทั้งแบบที่มากับ แผ่นหนีบยึดอเนกประสงค์ หรือที่มากับ อุปกรณ์หนีบยึดตรงกลาง

สำหรับรุ่นที่สั่งทำพิเศษ เราสามารถจัดอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับที่ผู้ใช้งาน



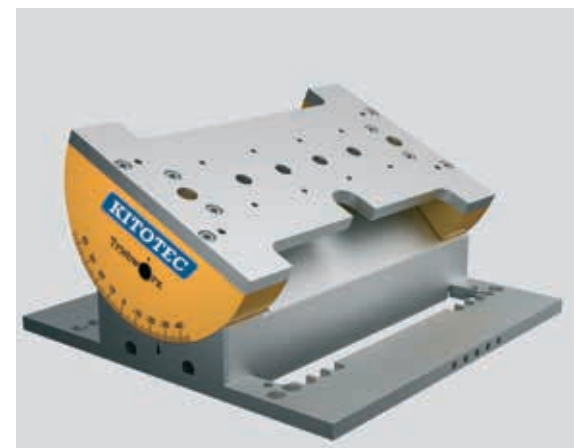
T4HD ที่มากับแทนเอียงของ Triebworx และแผ่นหนีบยึดอเนกประสงค์



แทนเอียงของ Triebworx ที่มากับแผ่นหนีบยึดอเนกประสงค์



แทนเอียงของ Triebworx ที่มากับอุปกรณ์หนีบยึดตรงกลาง

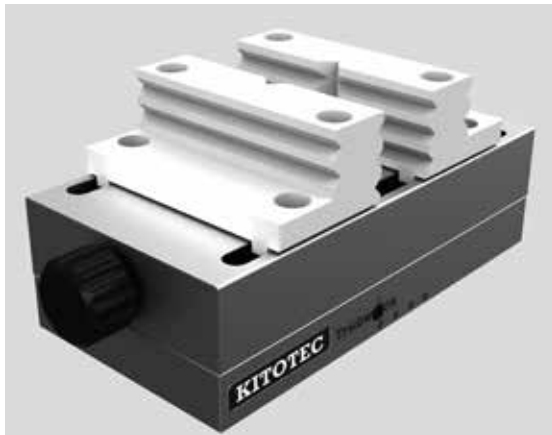


แทนเอียง Triebworx สำหรับการใช้งานที่ขึ้นกับลูกค้าแต่ละราย

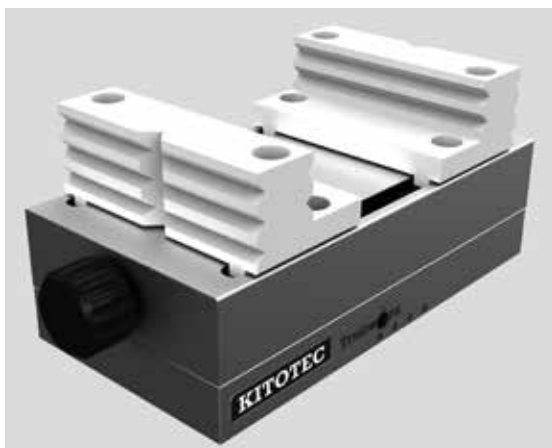
อุปกรณ์หนีบยึดตรงกลางของ Triebworx

อุปกรณ์หนีบยึดตรงกลางของ Triebworx **มีให้เลือกต่างหาก**และทำให้การทำงานด้วยเครื่องวัดเส้นชั้นความสูงและความหยาบของพื้นผิว สะดวกขึ้น ตรงข้ามกับอุปกรณ์จับยึดชิ้นงานอื่นๆ ตรงที่ทำด้วย **สแตนเลส น้ำหนักเบา**สุดยอด ปฏิบัติงานได้โดยไม่ต้องอาศัยเครื่องมือ เครื่องมือ ขาหนีบยึดสามารถติดตั้งให้อยู่ในระยะ 0 ถึง 50 มม. หรือ 50 จนถึง 100 มม.

สำหรับอุปกรณ์จับยึดชิ้นงานมาตรฐาน จุดศูนย์กลางจะย้ายไปตามความกว้างของชิ้นงานตรวจวัด ทุกครั้งผู้ใช้จึงต้องปรับจุดศูนย์กลางที่ส่วน พื้นแนวราบของเครื่องวัดเสียใหม่ด้วยตนเอง มิเพียงจะเป็นการเสียเวลา เงินทองและพลังงาน ในกรณีที่พื้นฐานหลักกล่าบบ่อยครั้งจะปรากฏ รอยสนิมที่ไม่น่าดูอีกด้วย



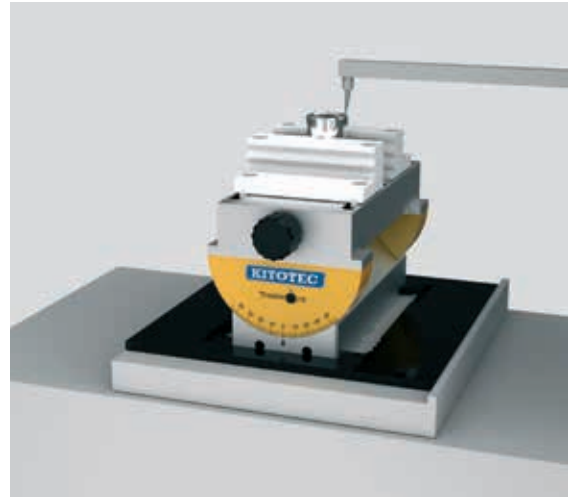
อุปกรณ์หนีบยึดตรงกลาง ของ Triebworx ขาหนีบยึดด้านใน



อุปกรณ์หนีบยึดตรงกลาง ของ Triebworx ขาหนีบยึดด้านนอก

แท่นเอียง Triebworx แบบปรับด้วยตนเอง

แท่นเอียง Triebworx **รุ่นปรับด้วยตนเอง** นี้สามารถใช้ได้กระทั่งสำหรับขยกระดืบ เครื่องรุ่นก่อนหน้านี้และเครื่องจากผู้ผลิตอื่น



เครื่องวัดเส้นชั้นความโค้งที่มากับแท่นเอียง Triebworx กับอุปกรณ์หนีบยึดตรงกลาง

เปิดโอกาสให้หมุนชิ้นงานได้โดยง่ายโดยไม่ต้องอาศัยเครื่องมือ เครื่องมือหรือหมุน ปุ่มปรับแบบหยาบ ตรงข้ามกับอุปกรณ์จับยึดชิ้นงานอื่นๆ ตรงที่แท่นเอียง Triebworx ทำด้วย **สแตนเลส** และมี **น้ำหนักเบา**เพียง 2 กก.

เครื่องวัดเส้นชั้นความสูงชนิดใช้แบร์ริงแบบเลื่อน จะอาศัยการซ่อมบำรุงรักษาน้อยกว่า ระบบนี้จึงช่วยประหยัดต้นทุนค่าใช้จ่าย

ประหยัดเวลา
เงินทอง และ
พลังงานด้วยการใช้
เทคโนโลยีชั้นสูง
ของเรา

T4HD นวัตกรรมระดับโลก ผลิตในเยอรมัน โดย Triebworx · จำหน่ายโดย KITOTEC GmbH

HD

มาตรฐานความละเอียดสูง

ผลิตโดย Triebworx

แท่นเอียงและระบบหนีบยึดสำหรับ
วัดเส้นชั้นความสูงและความหยาบของพื้นผิว

แท่นเอียง T4HD CNC

T4HD-SWT-UNI-CNC

แท่นเอียง T4HD CNC ที่มากับแผ่นหนีบยึด
อเนกประสงค์ น้ำหนักประมาณ 2.5 กก.

T4HD-SWT-ZSP-CNC

แท่นเอียง T4HD CNC ที่มากับ อุปกรณ์หนีบยึด
ตรงกลาง น้ำหนักประมาณ 3.5 กก.

ตามคำขอ

แท่นเอียง T4HD CNC สำหรับการใช้งานเฉพาะ
ของลูกค้าแต่ละราย

ข้อมูลทั่วไปทางเทคนิคสำหรับ แท่นเอียง Triebworx T4HD CNC

- ปรับได้ในช่วง +/- 45 องศาโดยไม่ต้อง
อาศัยส่วนต่อเติมด้านบน
- ความละเอียด 0.006°
- ความเที่ยงตรงจากการวัดซ้ำๆ $\leq 0.1^\circ$
- ยอมรับค่าแรงบิดได้ 5 นาโนเมตร
- ออกแบบใช้สเตนเลส
มีการหล่อลิ้นในตัวตลอดอายุการใช้งาน
- มีสมรรถภาพต่างๆจากการจัดขนาด
5 x 5 x 3 ด้วยการใช้ ข้อต่อสลักหรือสกรู
- จำลองตำแหน่งซ้ำได้อย่างรวดเร็วด้วยการใช้
สลักโดเวล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มม.
- การทำงานของ CNC โดยมีแกนที่สี่ในเครื่อง
Triebworx ไม่ต้องจ่ายเพิ่มสำหรับซอฟต์แวร์
ต่างๆ
- ขนาด (ยาว x กว้าง) 166 x 166 มม.

แท่นเอียง Triebworx ปรับด้วยตนเองได้

TX-SWT-UNI-MANU

แท่นเอียงปรับด้วยตนเองได้
ที่มากับแผ่นหนีบยึดอเนกประสงค์

TX-SWT-ZSP-MANU

แท่นเอียงปรับด้วยตนเองได้
ที่มากับอุปกรณ์หนีบยึดตรงกลาง

ตามคำขอ

แท่นเอียงปรับด้วยตนเองได้สำหรับ
การใช้งานที่ขึ้นกับลูกค้าแต่ละราย

ข้อมูลทั่วไปทางเทคนิคสำหรับ แท่นเอียง Triebworx แบบปรับด้วยตนเองได้

- ปรับได้ในช่วง +/- 45 องศาโดยไม่ต้อง
อาศัยส่วนต่อเติมด้านบน
- ตำแหน่งค้าง (detent) ประมาณ 3 องศาใน
แต่ละครั้ง ล็อคเองไปในตัว
- ยอมรับค่าแรงบิดได้ 5 นาโนเมตร ออกแบบ
สเตนเลส มีการหล่อลิ้นในตัวตลอดอายุการใช้งาน
- มีสมรรถภาพต่างๆจากการจัดขนาด 5x5x3
ด้วยการใช้ ข้อต่อสลักหรือสกรู
- จำลองตำแหน่งซ้ำได้อย่างรวดเร็วด้วยการใช้
สลักโดเวล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มม./5 มม.
- แผ่นพื้นฐาน สะดวกแก่การใช้กับอุปกรณ์ต่างๆ
ขนาด (ยาว x กว้าง) จาก 166 x 166 มม.
ถึง 200 x 200 มม.

อุปกรณ์หนีบยึดตรงกลางของ Triebworx

T4HD-ZSP166

TX-ZSP200

อุปกรณ์หนีบยึดตรงกลางสำหรับใช้กับเครื่องที่มี
เทคโนโลยีการวัดเชิงมิติ

- ช่วงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของที่หนีบยึด
0-50 / 50-100 มม.
- ออกแบบสเตนเลส มีการหล่อลิ้นในตัวตลอดอายุ
การใช้งาน ไม่ต้องมีการซ่อมบำรุง
- ขาหนีบยึดกว้าง 86 มม. สูง 30 มม.
ขาหนีบยึดพลิกใช้อีกด้านได้
- ขาหนีบยึดมีปริซึมติดในตัวหกชั้น เคลือบแข็ง
- จำลองตำแหน่งซ้ำได้อย่างรวดเร็วด้วยการใช้
สลักโดเวล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มม./5 มม.
- แผ่นพื้นฐาน สะดวกแก่การใช้กับอุปกรณ์ต่างๆ
ขนาด (ยาว x กว้าง) จาก 86 x 166 มม.
ถึง 200 x 200 มม.
- น้ำหนักประมาณ 1.5 กก. - 2.0 กก. ขึ้นกับรุ่น

ผู้จำหน่าย

KITOTEC

KITOTEC GmbH

Burgstraße 66 · D 53332 Bornheim

โทรศัพท์ +49 2222 937271

โทรสาร +49 2222 65974

www.kitotec.biz

info@kitotec.biz