



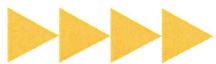
K 43 Dressing machine for diamond and CBN grinding wheels



จุดเด่นของ K43

- ▶ สามารถปรับการเคลื่อนที่แบบ Oscillating Travel ด้วยระบบ *teach-in*
- ▶ สามารถแต่งได้ทั้งหินเจียรแบบเดี่ยวหรือชุดหินเจียร
- ▶ มีความแม่นยำของขนาดและจุดศูนย์กลางร่วมของหินเจียรสูงสุด
- ▶ รัศมีการแต่งหินขนาดเล็กลงไปได้ถึง 0.05 มิลลิเมตร
- ▶ มีความทนทานและความต้องการการซ่อมบำรุงต่ำ สามารถหมุน Profiling head เพื่อแต่งหินได้ดีขึ้น
- ▶ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมด้วยระบบปฏิบัติการ Windows

- ▶ เครื่องจักรมีความแข็งแรงสูงผ่านการวิเคราะห์โครงสร้างจาก *FEM engineering*
- ▶ การดูดเศษฝุ่นละอองประสิทธิภาพสูงผ่านจุดศูนย์กลางการหมุน
- ▶ มี *integrated positioning transducer* สำหรับแกน A, X และ Y

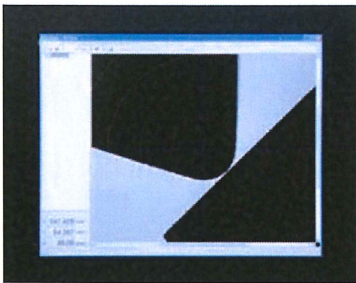


- ▶ พัฒนาระบบการแสดงผลภาพโดยเฉพาะด้วยซอฟต์แวร์ KirCam ที่อิงความละเอียดสูงและระบบจอแสดงผล
- ▶ ชูมได้หลายระดับจาก factor 9 ถึง 110

ข้อมูลทางเทคนิคของ K43

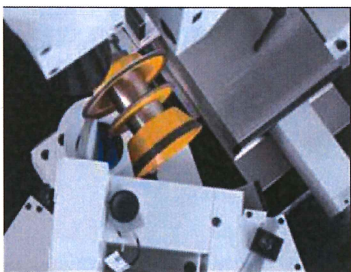


Kirner ได้พัฒนาโปรแกรม KirCam ขึ้นโดยเฉพาะเพื่อรองรับคุณสมบัติ Multi-level zoom ซึ่งสร้างจากการรวมตัวของกล้องถ่ายภาพ ความละเอียดสูงกับหน้าจอแสดงผล และด้วยคุณสมบัติดังกล่าวทำให้ การปรับแต่งหิน และการแสดงภาพ (Visualisation) ของรัศมีขนาดเล็ก ลดลงไปได้ถึง 0.05 มิลลิเมตร



แสดงภาพรัศมีขนาดเล็กได้ถึง 0.05 มม.

จอภาพแสดงการทำงานของเครื่องจักร มีมุมมองหลายมิติและจะจงโดยปรับ ความเร็วและควบคุมกระบวนการลับแต่ง โดยวิธีการใช้หินเจียร SIC ในการหมุน ทำให้ผิวของหินเจียรถูกเจียรแต่งรูปทรง และลับให้คมในกระบวนการเดียว



สามารถหมุน Profiling head เพื่อแต่งหินได้ดีขึ้น

▶ หัวแทนหมุนขึ้นงาน

แทนหมุนขึ้นงาน	100 x 160 ISO 40
ช่วงความเร็ว	200 - 1800 รอบต่อนาที
การหมุน	พร้อมกัน / ไม่พร้อมกัน
ขนาดหินเจียรแต่ง	มากที่สุด 350 มิลลิเมตร

▶ งานวางระบุพิกัด

ระยะเคลื่อนที่ในแนวแกน X แบบเร็ว	80 มิลลิเมตร
ระยะเคลื่อนที่ในแนวแกน X	150 มิลลิเมตร
ระยะเคลื่อนที่ในแนวแกน Y	130 มิลลิเมตร

▶ Profiling Head

ขนาดหินลับแต่งสูงสุด	200 มิลลิเมตร
ความกว้างสูงสุดของหินลับแต่ง	20 มิลลิเมตร
ความเร็ว	1000 - 3000 รอบต่อนาที
ช่วงเจียรของหินลับแต่ง	32 มิลลิเมตร
ช่วงแทนหมุน	ประมาณ 190 องศา
การเคลื่อนที่แบบ Oscillating Travel	42 มิลลิเมตร
การป้อนงาน	แมนนวล / อัตโนมัติ
Option	ส่วนเสริมช่วงแทนหมุนเพิ่มเติม

▶ ระบบกล้องและหน้าจอแสดงผล

หน้าจอแสดงผล	17" Industrial TFT
กำลังขยายกล้อง	9-, 20-, 40-, 55-, และ 110- เท่า
การเชื่อมต่อ	USB, เชื่อมต่อเครื่องข่าย
โปรแกรมเขียนแบบ	DWF, DWG, VBF

