CAPTIS Clamping system

The modular and flexible system for internal and external clamping

บริษัท คราสส์เทค จำกัด ขอนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุด ระบบยึดจับชิ้นงาน CAPTIS ภายใต้แบรนด์ RöHM ที่มีความโดดเด่นด้วยการออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดสามารถใช้งานได้หลากหลาย และยึดหยุ่นสูงเพื่อการขยายพื้นที่ในการยึดจับชิ้นงานได้มากขึ้น เพียงไม่ถึงนาที ก็สามารถดัดแปลงยึดจับชิ้นงานจากภายนอกเป็นภายในได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งถือเป็นนวัตกรรมที่ล้ำสมัย และอยู่ในระหว่างพิจารณาสิทธิบัตรฟังก์ชั่นการเปลี่ยนเครื่องมืออย่างรวดเร็วอีกด้วย ยิ่งไปกว่านั้นระบบยึดจับชิ้นงาน CAPTIS ให้ค่า repeatability สูง และค่า run-out น้อยที่สุดซึ่งส่งผลดีต่อระบบส่งกำลังโดยทำให้ชิ้นงานเที่ยงตรงตลอดการผลิต

ผสานการทำงานร่วมกันและดัดแปลงได้อย่างง่ายดาย: ระบบยึดจับชิ้นงาน CAPTIS- D ถือเป็นอุปกรณ์ที่ทำงานร่วมกับการยึดผ่านแกนกลางสำหรับงานกลึงแท่งซึ่งยังสามาถดัดแปลงเป็น

CAPTIS-A ได้อย่างง่ายดายและในทางกลับกัน มันยังสามารถติดตั้งให้ชิ้นงานอยู่กับที่และยึดจับในลักษณะหน้าแปลนได้อีกด้วย

CAPTIS-AF กับชุดยึดจับชนิดยึดติดกับแกนและออฟชั่นเสริมเพื่อการยึดชิ้นงานให้อยู่กับที่เหมาะสำหรับชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดแม่นยำ พื้นผิวแคมป์สั้นและนำมาใช้ในเคาเตอร์สปินเดิล ส่วนชุด CAPTIS-MS collet chuck เหมาะสำหรับใช้ในงานเจาะ งานมิลลิ่งและแมชชีนนิ่งเซนเตอร์ และสำหรับการผลิตแบบไม่อัตโนมัติ มันสามารถทำงานแบบไม่อัตโนมัติกับระบบส่งแรงชนิดไฮโดรลิก ง่ายต่อการใช้งาน CAPTIS-MSสามารถยึดจับได้ทั้งสามด้าน และสามารถติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่ทั้งด้านหน้าหรือด้านในได้

ระบบในแต่ละโมดูลสามารถประกอบเข้าด้วยกันได้อย่างสมบูรณ์แบบตั้งแต่ CAPTIS collet chuck, CAPTIS collet และ ABSIS-C mandrel ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของการใช้งานซึ่งจะได้รูปแบบการทำงานที่หลากหลายมากกว่า เนื่องจากความสามารถในการเปลี่ยนเครื่องมือได้อย่างรวดเร็วและชุดเครื่องมือที่สามารถเปลี่ยนได้อย่างฉับไวง่ายๆภายใน 15 วินาทีเท่านั้น

SCHNELLER WECHSEL INNERHALB DES BAUKASTENSYSTEMS

Als durchgängig modulares System ist es möglich, die einzelnen Komponenten wie CAPTIS Spannzangenfutter, CAPTIS Spannzange und ABSIS-C Spanndorn je nach Einsatz zu kombinieren.

Spannzangenwechsel
Schneller und einfacher Spannzangenwechsel in 15 Sekunden reduziert die Rüstzeiten.

Wechsel Spannzange und Spanndorn
Innovative und zum Patent angemeldete Schnellwechselfunktion für schnelles Umrüsten von Außen- auf Innenspannung in weniger als 1 Minute.

Krasstec Co.,Ltd. brings a new product to the market, the modularly designed CAPTIS clamping system by RöHM that prevails with its high flexibility and compact design for an enlarged working space.. The collet chuck system is made particularly interesting by its diverse combination and conversion options. In less than a minute, it can be converted from external to internal clamping through the innovative quick change function that has been registered for a patent. In addition, the CAPTIS clamping system is captivating due to the high repeatability and minimal run-out value as well as good power transmission without deforming the workpiece.

The combination and conversion possibilities in detail: The CAPTIS-D, which is equipped with axial tightening for machining bars can be easily converted to the CAPTIS-A - and vice versa. This makes it possible to install a workpiece stop that can be clamped on the flange-type components with a keep-down effect.

The CAPTIS-AF with an axially fixed collet and optional workpiece stop is ideally suited for delicate workpieces, short clamping surfaces and use in counter spindles. The stationary CAPTIS-MS collet chuck is suitable for use in drilling, milling and machining centres and for manual machining. It is operated manually with hydraulic power intensification. It is extremely easy to use. The CAPTIS-MS can be clamped on three sides and can be optionally equipped with a front or internal stop.

As a completely modular system, it is possible to combine the individual components, like the CAPTIS collet chuck, CAPTIS collet and ABSIS-C mandrel, depending on the application, which provides even more flexibility. Thanks to the quick change device, the collet can be changed quickly and easily in just 15 seconds.