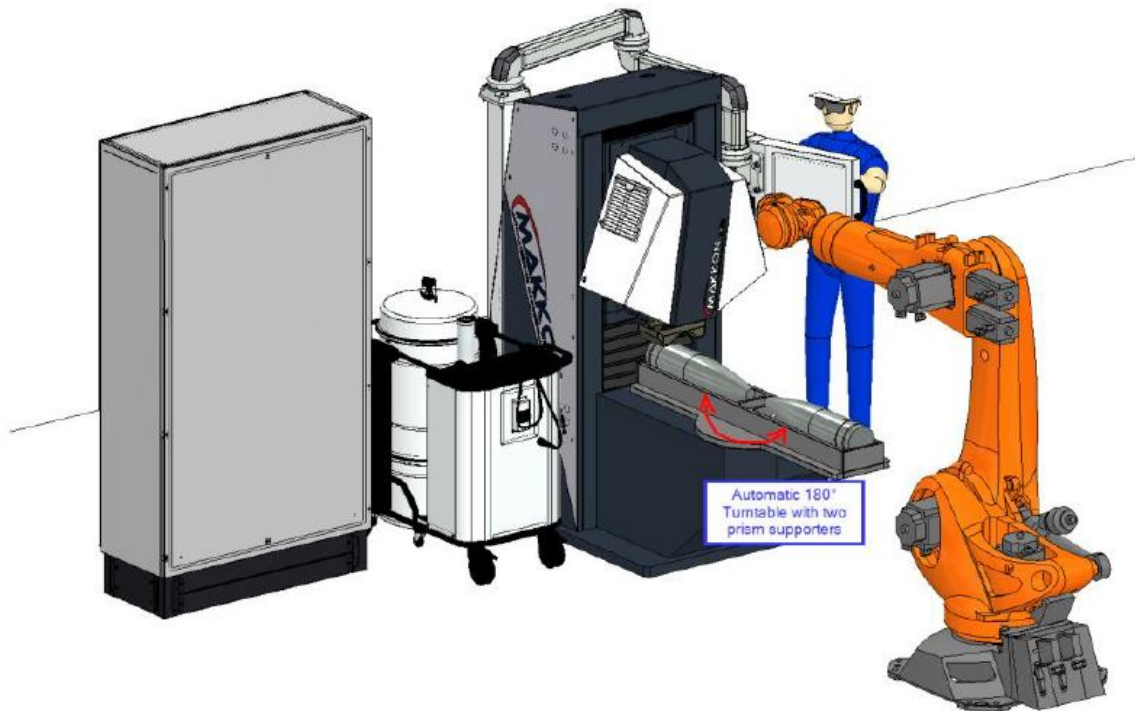


Spezial Härteprüfmaschine für Granaten Variante B1 Special hardness testing machine for bombshells variant B1



ECKDATEN:

- Basismaschine BHT-M 500
- Werkstück Bombshell Dm. 150 / 155 mm
- Oberflächenvorbereitung Fräsen
- Prüfmethode HBW10/3000
- Späneabsaugung
- Steuerung Siemens S7
- Zykluszeit ca. 70 Sek.

OPTIONEN:

- Rundtisch 2 x 180°
- Be- und Entladeroboter
- CE-Umhausung
- Halbautomatische Kalibrierung
- Datenanbindung

KEYDATA

- Basicmachine BHT-M 500
- Workpiece bombshell 150 / 155 mm
- Surface preparation by milling
- Testmethod HBW10/3000
- Suction unit
- Control unit Siemens S7
- Cycle time approx.. 70 sec.

OPTIONS:

- Rotary table 2 x 180°
- Robot for loading and unloading
- CE-fence
- Semi-automatic calibration
- Data connection

Beschreibung Arbeitsablauf

- Ein Werkstück wird über einen optionalen oder kundenseitigen Roboter in Position 1 beladen
- Ein Rundtisch schwenkt das Werkstück 180° in die Prüfposition, das bereits geprüfte Werkstück wird dabei ausgeschwenkt
- Eine Oberflächenvorbereitung wird durch Fräsen durchgeführt und die Späne abgesaugt
- Die eigentliche Härteprüfung nach HBW10/3000 wird durchgeführt
- Über eine Lampenanzeige werden diverse Betriebszustände dargestellt
- Parallel wird das geprüfte Werkstück durch den Roboter entladen und das Nächste beladen
- Eine semiautomatische Kalibrierung der Härteprüfmaschine kann zeiteingestellt z.B. täglich durchgeführt werden

Description workflow

- A workpiece is loaded into position 1 via an optional or customer-supplied robot
- A rotary table swivels the workpiece 180° into the test position, while the previously tested workpiece is swung out
- Surface preparation is performed by milling, and the chips are vacuumed away
- The actual hardness test according to HBW10/3000 is performed
- Various operating states are displayed via a lamp display
- At the same time, the tested workpiece is unloaded by the robot and the next one is loaded
- Semiautomatic calibration of the hardness testing machine can be scheduled for a specific time, e.g., daily.

2.4.2025

© Heinz H.Hiegelsberger / Heinz.hiegelsberger@gatm.com

+43 664 1335857

www.brinell.at; www.hardnesstesting.at,