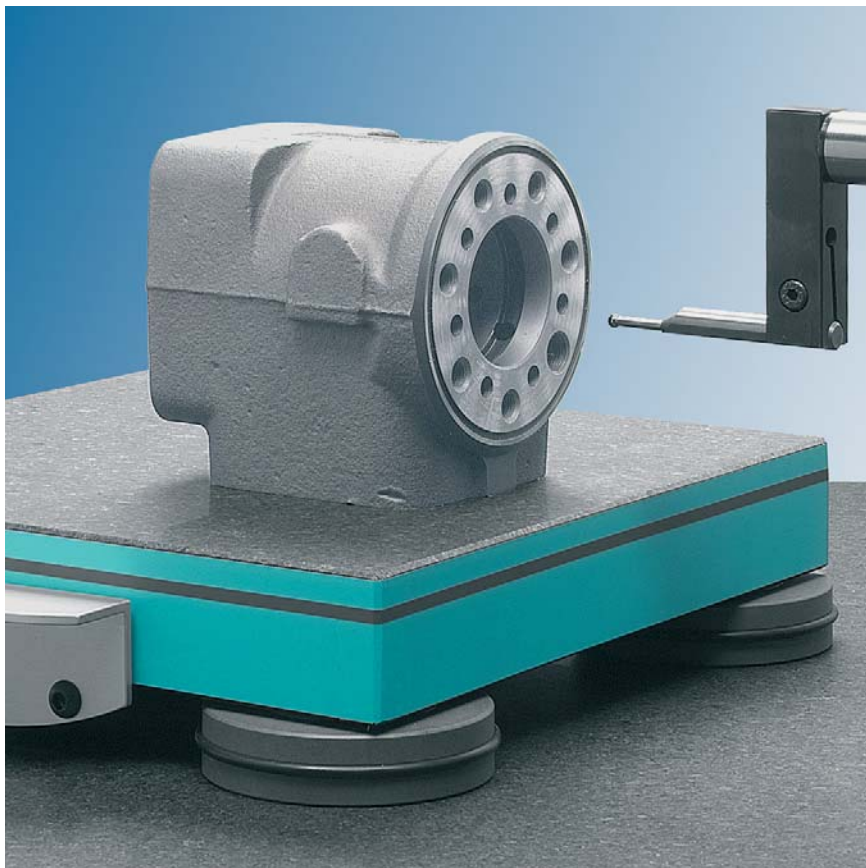


AIR-pad®



AIR-pad® – Schweres leicht gemacht

■ Hartgestein-Prüfplatten sind in der modernen Fertigung, sowie im Prüfraum nicht mehr wegzudenken. Ein Problem bildete jedoch bis anhin das Verschieben von Werkstücken auf der Platte, da dies zu einer relativ schnellen Abnutzung der Oberfläche führte und Kratzer verursachte.



Mit der neuen, luftgelagerten Verschiebeplatte AIR-pad können nun auch schwere Teile leicht und schonend auf der Prüfplatte verschoben und genau positioniert werden.

AIR-pad besteht aus einer präzisen Auflageplatte aus Hartgestein mit vier speziellen Luftlagerungen. Die Verschiebeplatte ist in einer sehr hohen Genauigkeit eben und parallel zur Auflage gefertigt und wird höchsten Messanforderungen gerecht. Mit dem Betätigungshebel im Handgriff wird die Luft aus dem hausinternen Pressluftanschluss zugeschaltet und der Prüfling kann federleicht verschoben werden. Auch sehr schwere Teile können so elegant und sanft auf der Platte bewegt werden.

Mit AIR-pad wird Ihre Hartgestein-Platte wesentlich geschont. Ausbrüche in der Platte durch das Absetzen der Teile werden vermieden. Messungen können einfacher durchgeführt werden, da sich der Prüfling mit dem AIR-pad leicht und schonend verschieben und drehen lässt.

Das pfiffige Gerät findet auf jeder Hartgestein-Prüfplatte, sowie auf Koordinatenmessgeräten eine breite Anwendung. Nebst verschiedenen Standardgrößen sind Sonderausführungen auf Kundenwunsch möglich.

Vorteile

- Schonung der Hartgestein-Prüfplatte
- Erhöhte Genauigkeit
- Bessere Zugänglichkeit beim Messen
- In vielen Fällen genügt eine kleinere Hartgestein-Prüfplatte
- Günstige Nacharbeit, da nur eine kleine Fläche nachgearbeitet werden muss

Standard Lieferumfang

- AIR-pad mit 5 Meter Luftschlauch
- Messprotokoll

Optionen Zubehör

- Luftfiltereinheit
- Gewindebüchsen in der Oberfläche
- Zertifikat von Schweizerischem Kalibrierdienst SCS

AIR-pad® – heaviness made light ...

■ Hard stone test plates are indispensable in the modern fabrication as well as in the testing laboratories. The shifting of heavy parts on the test plates remained a problem until today, causing a relatively fast abrasion of the surface and scratches.



With the new, vacuum guided shifting plate AIR-pad heavy test items can now be shifted and positioned easily, exactly and sparingly on the hard stone test plate. Besides the protection an optimal amenability to the test piece is guaranteed.

AIR-pad® – heaviness made light ...



AIR-pad consists of a precise traverse plate made from hard stone with four special constructed air bearings. This traverse plate is manufactured with high precision both straight and parallel to the base and lives up to highest measuring expectations.

With the control lever in the handle the air is being supplied from the in-house compressed air system and the test piece can now be shifted as light as a feather. Also extreme heavy parts are movable elegantly and gently on the test plate. With AIR-pad the hard stone test plate is spared considerably. Marks caused while placing parts on the plate are avoided. Measurements can be

carried out more simply, as the test piece is shifted and turned easy and sparingly.

The smart device may be implemented on any hard stone test plate and also on co-ordinates measuring apparatuses. Besides various standard specifications there are custom made designs available.

Advantages

- Protection of the hard stone test plate
- Increased precision
- Optimal amenability to the test piece
- In most cases a smaller hard stone test plate is sufficient
- Favourable to rework, as only a small part has to be lapped

Included in delivery

- AIR-pad with 5 m air hose
- Measurement protocol

Optional accessories

- Air filter unit
- Thread nut milled on surface
- Certificate from the Swiss Calibration Centre (SCS)

Technische Daten / Technical data

Typ / Type	AP 250/250	AP 300/300	AP 400/400	AP 300/250	AP 400/300
Grösse in mm Dimension in mm	250 x 250 x 60	300 x 300 x 65	400 x 400 x 75	300 x 250 x 60	400 x 300 x 75
Gewicht Weight	9.0 kg	13.7 kg	27.9 kg	10.5 kg	21.3 kg
Ebenheit und Parallelität, DIN 876/0 Evenness and Parallelism, DIN 876/0	5.0 µm	5.2 µm	5.6 µm	5.2 µm	5.6 µm
Ebenheit und Parallelität, DIN 876/00 Evenness and Parallelism, DIN 876/00	2.5 µm	2.6 µm	2.8 µm	2.6 µm	2.8 µm
Ebenheit und Parallelität, DIN 876/000 Evenness and Parallelism, DIN 876/000	1.3 µm	1.3 µm	1.4 µm	1.3 µm	1.4 µm

Technische Änderungen vorbehalten / Technical modifications are subject to change



■ «Die Entwicklung von innovativen Mess-Systemen ist unsere tägliche Herausforderung. Die Faszination der Messtechnik motiviert uns, auch in Zukunft die hohen Ansprüche unserer Kundschaft wahrzunehmen.»

Ernst Kunz

■ «Measuring and calibration to the highest precision is our daily challenge. The fascination of measuring technology motivates us to meet the most demanding requirements of our customers both now and in the future.»

Ernst Kunz



Riedtalstrasse 16
CH-4800 Zofingen
Switzerland

Fon: +41 (0)62 746 00 20
Fax: +41 (0)62 746 00 21
E-mail: mailbox@kunz-precision.ch
www.kunz-precision.ch