



HANDWHEELS WITH POSITION INDICATORS HANDRÄDER MIT POSITIONSANZEIGEN

These position indicators are made of a motion handwheel, assembled on a driveshaft, in which is fitted in an instrument (analogue or analogue-digital indicator) to read angles, shiftings, speed, etc.

Depending on the number of the driveshaft turns, necessary to make the whole regulation, different step-down ratios are provided.

On the control dial with left or right graduated circular scale, indexing is shown according to the rotations number and rotation fractions, or according

to the values of the adjusted measure, to indicate rotational or linear speeds, distance between two machine elements (mm and fractions, etc.) inclination angles, pressure, etc.

The indicators can be supplied with:

- **gravity reaction:** for horizontal shafts or shafts that have little inclination angles. The control dial is kept in its seat by a counterweight: a gear system transfers the motion to the pointers that indicate the carried adjustment.
- **fixed reaction:** for vertical or inclined shafts. A crown wheel, linked to a lock pin, which is fixed on the machine casing, transmits the motion to the indicator when the handwheel turns.

Handräder mit Stellungsanzeigen sind für den Maschinenbediener eine wertvolle Hilfe, um manuell über Verstellspindeln die Maschinen sicher und präzise einzustellen. Über eine Skala, Zeiger, und einer entsprechenden Zeigerübersetzung sind Anzeigewerte für Weg, Winkel, Geschwindigkeit u.v.m. analog oder digital übersichtlich dargestellt.

Ein breites Angebot über vielfältige Zeigerübersetzungen und anwenderspezifische Skalen bieten dem Anwender zusätzliche Vorteile.

Sämtliche gängige Spindelsteigungen auch in Inch -Ausführung- sind passend für die digitale Anzeige / Zählwerk verfügbar.

Die Zeiger drehen immer gleichsinnig mit dem Handrad.

Die Montage ist sehr einfach: Handrad aufziehen, Stellungsanzeige einklicken und direkt ablesen.

- **Schwekraftprinzip:** bei waagerechter Spindel­lage und ist somit ohne zusätzliche Drehmomentstütze funktionsfähig
- **Festhaltesystem:** für senkrechte Spindel­lagen oder weitere beliebige Einbaulagen

