

Spitze für Spitzen  
Come to the Point



SKM 10 | SKM 16

Schraubekuppmaschinen  
Automatic Pointers

#### Schraubekuppmaschinen

- Die Schraubekuppmaschinen SKM 10/16 werden zur Bearbeitung von Schaftenden z. B. nach DIN 78 eingesetzt. Zusätzlich können auch Bohrungen in das Schaftende eingebracht werden

#### Ausstattungsmerkmale

- Vielfältige Schaftendenbearbeitung
- Option zum Einstechen von Nuten
- Option zur Fertigung von kopflosen Teilen mit lagerichtiger Zuführung, kameragesteuert
- Erhöhter Bedienkomfort durch gespeicherte Einstellungen (reproduzierbare Werte)
- Klemmung des Schaftes immer im unteren Bereich, in dem auch die Drehmomente auftreten
- Exakte Spänentrennung
- Fertigteilausfall völlig getrennt von den Schneidspänen
- Maschine kann mit oder ohne Kühlmittel betrieben werden

#### Automatic Pointers

- The Automatic Pointers SKM 10/16 are used for machining shaft ends, e.g. in accordance with DIN 78. Additionally holes can be drilled in the shaft end

#### Equipment Features

- Multi-purpose processing of shaft ends
- Grooving of the shaft (option)
- Production of headless parts with a camera for positional feeding (option)
- Increased ease of use through saved settings (recallable data)
- Shaft clamping always in the lower area where the torques occur
- Precise chip collection by magnetic filtration unit
- Finished parts are ejected free of chips
- Machine can run wet or dry - with or without coolant

Technische Daten Technical Data	SKM 10	SKM 16
Bolzenschaftdurchmesser (mm) Shaft diameter (mm)	2,0 – 10,0	4,0 – 14,0 (16,0)
Max. Schienendurchlass (mm) Max. diameter to pass feed rails (mm)	12	16
Bolzenschaftlänge (mm) Shaft length (mm)	10 – 180	10 – 220
Arbeitshub max. (mm) Max. spindle traverse (mm)	20,0	20,0
Spindeldrehzahl regelbar (min <sup>-1</sup> ) Spindle speed variable (min <sup>-1</sup> )	12.000	10.000
Leistung (max. Stck./min) Output (max. pcs./min)	300 (*)	250 (*)
Maschinengewicht (ca. kg) Machine weight (approx. kg)	3.200	3.200

(\*) Die Leistung ist abhängig von Produkt und Werkstoff / The output depends on material and product



#### Leistungsportfolio Service portfolio

- Kaltumformer Doppeldruck und Eindruck
- Kaltumformer 2-Matrizen-3-Druck
- Kaltumformer 3-Matrizen-3-Druck
- Kaltumformer mit 5 oder 6 Umformstufen
- Kaltumformer - Drahtstiftmaschinen
- Umformzentrum für Schrauben und Kleinteile
- Schraubekuppmaschinen
- Gewindeschneidautomaten
- Spezialautomaten
- Cold Formers Double Stroke and Single Stroke
- Cold Formers 2-Die-3-Blow
- Cold Formers 3-Die-3-Blow
- Cold Formers with 5 or 6 Forming Stations
- Cold Formers - Wire Nail Machines
- Forming Centers for Screws and Micro Parts
- Automatic Pointers
- Nut Tappers
- Special Automatics