

## Vorteile und Anwendungsmöglichkeiten Advantages and applications



### Nutzen Sie die Vorteile der spanlosen Gewindefertigung:

- Hohe Wirtschaftlichkeit
  - Kurze Bearbeitungs- und Taktzeiten
  - Extrem lange Standzeiten
  - Gesteigerte Gewindefestigkeit
  - Hohe Oberflächengüte
  - Große Genauigkeit
  - Intensive Maschinennutzung
- ... und als weiteren besonderen Vorteil: **kein Spänefall**

### Universelle Anwendungsmöglichkeiten

LMT Fette bietet eine Vielfalt von Rollen- und Rollkopfausführungen, z. B. für:

- Alle gebräuchlichen Gewindearten
- Gewinde-Ø 1,4 bis 230 mm
- Viele Sonder- und Spezialprofile
- Glätten, Kumpeln, Reduzieren
- Nahezu alle Werkstücke
- Fast alle Werkstoffe

LMT Fette-Rollköpfe können auf nahezu allen Bearbeitungsmaschinen in den verschiedensten Positionen eingesetzt werden. Je nach Bauart sind sie auf Längsschlitten, Querschlitten, Revolvern, Spindelkopf von Drehmaschinen, Bearbeitungszentren und Rollmaschinen montierbar. Auch auf CNC-Maschinen bietet der Einsatz von LMT Fette-Rollköpfen entscheidende Vorteile: Durch die Einsparung teurer Maschinenzeit wird das Gewinde sekundenschnell in einem einzigen Durchgang fertiggestellt, während das CNC-gesteuerte Schneiden bzw. Strehlen dagegen meist mehrere Durchgänge erfordert.

### Take advantage of cold forming threading:

- Very economical
  - Short production times
  - Extremely long tool life
  - Increased thread strength
  - High surface finishing
  - Consistant repeatable accuracy
  - Improved machine utilization
- ... and an additional advantage: **no chips are produced**

### Unlimited potential applications

LMT Fette offers a magnitude of roll and rolling head designs to be used for:

- All customary thread forms
- Thread diameters from 0.055" to 9.055"
- Many non-standard and special profiles
- Burnishing, swaging, reduce
- Almost any component part
- Almost any material

LMT Fette rolling systems can be used on almost any type of machine tool including basic engine lathes, pillar drills, single, multiple spindle bar and chucking machines, rotary transfer machines, NC and CNC lathes, machining centers, drill presses, special purpose machines, and moving head stock lathes. LMT Fette offers particular advantages on NC and CNC equipment. Thread rolling eliminates the costly multiple passes required in single point threading. Producing the thread in only one pass can reduce threading time by as much as 90 %.

