



Werkzeuge für die Umformtechnik
Forming Technology Tools

Umformwerkzeuge

VIELFALT IN HÖCHSTER PRÄZISION

Forming tools

HIGH PRECISION DIVERSITY

VIELFALT DANK INDIVIDUELLER FERTIGUNG

Die große Mehrheit der MPK Special Tools-Werkzeuge machen individuell nach Kundenwunsch gefertigte Produkte für die verschiedensten Branchen (Automobil-, Pharma- und Lebensmittelindustrie sowie Medizin-, Luft- und Raumfahrttechnik) aus.

DIVERSITY DUE TO INDIVIDUAL PRODUCTION

The majority of tools from MPK Special Tools are manufactured according to customers' individual specifications for utilisation in numerous sectors (automotive, pharmaceutical and food industries as well as medical technology and the aerospace industry).



MPK Special Tools stellt Werkzeuge für die Druckumformung nach DIN 8583 (Prägestempel) sowie zum Zugdruckumformen nach DIN 8584 (Ziehstempel, Ziehmatrizen, Ziehborne) her. Zwei Qualitäten haben alle Umformwerkzeuge von MPK Special Tools gemeinsam: individuelle Fertigung und hochwertige Materialien.

MPK Special Tools manufactures tools for compression and pressure forming in accordance with the German standards DIN 8583 (forming dies) and DIN 8584 (drawing punches, drawing dies, drawing mandrels) respectively. All forming tools produced by MPK Special Tools share two qualities: individual production and high-quality materials.

HOHE STANDZEIT DANK AUSGEWÄHLTER ROHSTOFFE

Das verwendete Hartmetall ist für die Umformung ein wichtiges Qualitätskriterium, um die Standzeit und damit die Effizienz des Maschinenparks zu erhöhen. Die Bearbeitung erfordert großes Know-how und jahrelange Erfahrung – beides bringt MPK Special Tools mit.

LONG SERVICE LIFE DUE TO SELECTED MATERIALS

The applied carbide is a key quality feature for forming and enhances the service life and thus the efficiency of machinery. Processing demands extensive know-how and years of experience – and both requirements are met by MPK Special Tools.



PRÄZISION DANK KLEINSTER TOLERANZEN

Spanfreie Formgebung ohne Materialverlust bedeutet 100-prozentige Ausnutzung der verwendeten Rohstoffe für nachhaltige Produktion. Unsere Umform- und Messwerkzeuge arbeiten im μ -Bereich.

PRECISION DUE TO TIGHTEST TOLERANCES

Swarf-free forming without a loss of material means 100% utilisation of the applied materials for sustainable production. Our forming tools and the measuring tools operate in the μ -range.



MPK Special Tools- Umformwerkzeuge

- PRÄGESTEMPEL
- ZIEHDORNE
- MESSTASTER
- PRESSMATRIZEN
- MESSTASTER UND KOMPLETTE MESS-EINRICHTUNGEN

Beratung von den ersten Machbarkeitsstudien bis zu Designfragen über die gesamte Entstehungsphase des Werkzeugs.

MPK Special Tools- Forming tools

- FORMING PUNCHES
- DRAWING MANDRELS
- SENSORS
- EXTRUSION DIES
- SENSORS AND COMPLETE MEASURING SYSTEMS

Support and guidance from initial feasibility studies to the design process throughout the entire tool development phase.

INDIVIDUELLE WERKZEUGFERTIGUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Werkzeuge nach Maß – das ist die Stärke von MPK Special Tools. Wir fertigen Werkzeuge aus Stahl und Vollhartmetall sowie Verschleißteile in höchster Präzision und beliebigen Stückzahlen. Rund 5.000 unterschiedliche Sonderwerkzeuge pro Jahr machen uns zu einem kompetenten Partner in Sachen Werkzeugherstellung für Unternehmen unterschiedlichster Branchen, wie die Elektronik-, Automobil-, Pharma- oder Lebensmittelindustrie.

INDIVIDUALIZED TOOL MAKING WITH THE HIGHEST STANDARDS

Customized tooling – is also a key strength of MPK Special Tools. We produce tooling as well as spare parts made from steel and solid carbide with the highest precision, in any desired quantity. Annually, we produce around 5,000 different types of specialized tooling – which has made us a trusted partner for many companies in various sectors, such as electronics, automotive, pharmaceuticals and the food industry.

