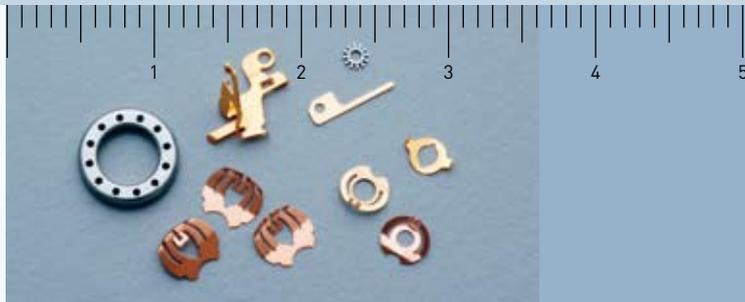


# Im Kleinsten ganz gross: Mikrostanzen bei Hänggi.

Der Trend zur Miniaturisierung hält in zahlreichen Industriezweigen unvermindert an. Gefragt sind immer kleinere Bauteile mit immer geringeren Toleranzen. Ein Beispiel: Die Automobilindustrie. Hier stellen Spritzlochscheiben für Einspritzventile von Benzin- und Dieselmotoren sowie Komponenten für Antiblockiersysteme höchste Anforderungen an die Stanztechnik – in einem Bereich, der für das menschliche Auge kaum sichtbar ist.



Einspritzventil



# Hänggi



Stamping & Fineblanking Technology



## Weltweit führend

Im Bereich Mikrostanzen haben wir uns durch eigene Entwicklungsarbeit und langjährige Produktionserfahrung eine weltweit führende Marktstellung geschaffen. Mikrostanzen bedeutet Stanzen in einem Bereich, der für das menschliche Auge kaum noch sichtbar ist. Stanzen mit Dimensionen von Bruchteilen von Millimetern führen wir in Millionenserien aus. Diese Technologie, die auf dem Markt nicht eingekauft werden kann, erfordert höchste Präzision. Sie wird eingesetzt bei Einspritzsystemen für Benzin- und Dieselmotoren oder bei Antiblockier-Systemen.

## Umwälzende Folgen

Unsere Fertigungsanlagen und Prüfprozesse werden laufend optimiert. Heute wenden wir die Technologie des Mikrostanzens auch bei Folgeverbundwerkzeugen an. Damit verbindet sich höchste Präzision mit einem hohen wirtschaftlichen Nutzungsgrad – in einer herausragenden Serienqualität. Durch die kontinuierliche Perfektionierung unserer Prozesse haben wir auch in der Fertigung von Spritzlochscheiben für Benzinmotoren neue Sphären erreicht – mit einer neu entwickelten Fertigungsmethode im Folgeschritt, dank der wir noch rationeller und schneller produzieren können.

Heinz Hänggi GmbH  
Unterer Einschlag  
CH-2544 Bettlach / Switzerland  
T +41 32 644 33 11  
F +41 32 644 33 33  
E-Mail [info@hanggi.com](mailto:info@hanggi.com)  
[www.hanggi.com](http://www.hanggi.com)



Die hohen Qualitätsansprüche an unsere Spezialprodukte erfordern den Einsatz von modernsten Messmethoden und Systemen.

Mit gezieltem Engineering konnte Hänggi die erforderliche Technologie einschließlich Maschineneinrichtungen und Prüftechnik im eigenen Haus entwickeln und weltweit erfolgreich umsetzen.

