



# APWs Automatische Präge- u. Kennzeichnungs-Werkzeuge

Mit den neuen APWs von msz-TOOLS kennzeichnet die NC-Maschine automatisch!

Dazu wird das APW vom Werkzeugspeicher in die Spindel gewechselt und in Kennzeichnungsposition gefahren. Ein automatisch geschalteter Prägemechanismus führt die Kennzeichnung / Prägung durch.

Beschrifteten lassen sich ebene, gekrümmte und zurückgesetzte Flächen aus Stahl, Alu oder Kunststoff.

Der modulare Aufbau des APWs läßt automatische Weiterschaltung, stufenlos einstellbare Prägekraft und eine Vielzahl weiterer Möglichkeiten zu.

Ihr Nutzen: Der Prägeimpuls gibt keinerlei Schlagbelastung auf die Spindel. Aufgebracht werden können mit diesem revolutionären Verfahren Logos, fortlaufende Nummern oder auch Texte.

Mit den APWs bietet msz-TOOLS eine wertvolle Unterstützung zur automatischen oder manuellen Kennzeichnung von Werkstücken - eine kostengünstige Lösung bei der Umsetzung von QS-Richtlinien und der Bauteilekennzeichnung im Rahmen der Produkthaftung!

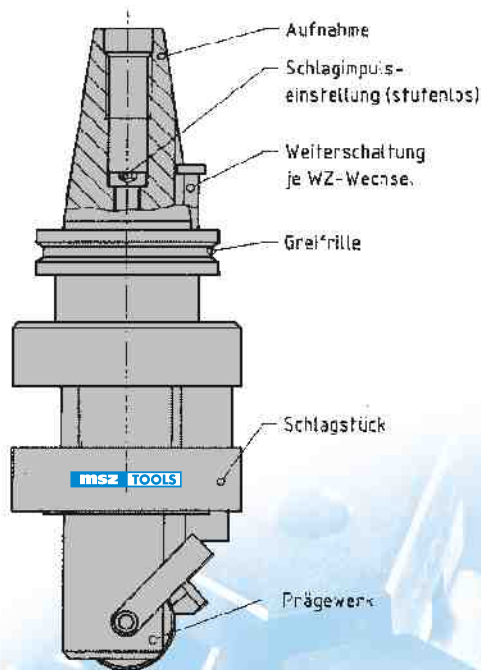


*für manuelle und  
automatische  
Kennzeichnung  
einsetzbar!*





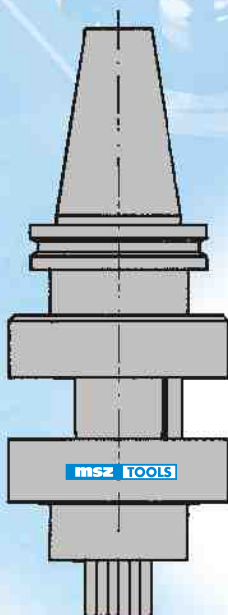
## Aufbau eines APW-ZW



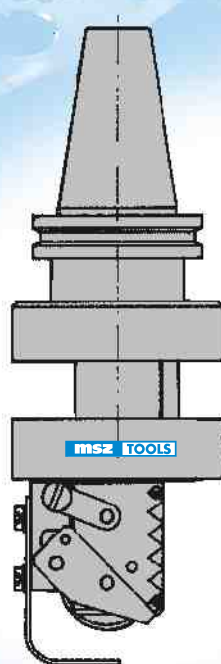
## Ihre Vorteile

- ◆ minimaler Logistikaufwand
- ◆ verkürzte Durchlaufzeiten
- ◆ fortlaufende Numerierung ohne Programmieraufwand
- ◆ stufenlos, vorwählbare Prägekraft
- ◆ für manuelle und automatische Kennzeichnung einsetzbar
- ◆ keine Schlagbelastung auf die Maschinenspindel
- ◆ modularer Aufbau zur Anpassung an unterschiedliche Maschinen
- ◆ gleichbleibende Kennzeichnungsqualität in Produktionsreihenfolge
- ◆ lange Lebensdauer durch oberflächengehärtete Bauteile

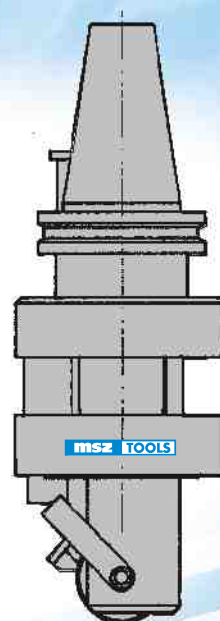
APW-OW mit austauschbaren Lettern ohne Weitschaltung



APW-SW mit Weitschaltung nach jedem Schlag



APW-ZW mit Weitschaltung nach dem Werkzeugwechsel



APW-RO mit Aufsatz zum Einrollen der Kennzeichnung

