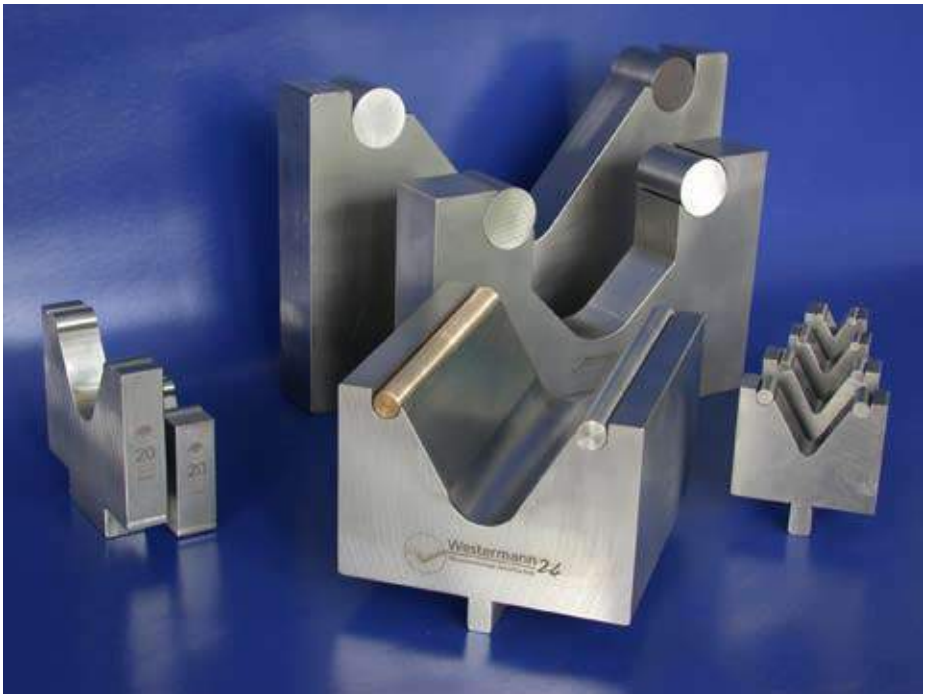
Matrizen mit Einlaufwellen

Dies with shafts of inlet



Problem:
Herkömmliche Matrizen unterliegen oft trotz Härtung einem hohen Verschleiß.
Besonders dickere Blechstärken hinterlassen ihre Spuren.
Ungenaue Kantungen und Kantabdrücke sind vorprogrammiert.

Lösung :
Westermann 24 liefert Ihnen Matrizen mit Welleneinsatz.
Das eigentliche Werkzeug wird mittels gehärtet geschliffener Welleneinsätze zum Werkzeugträger.
Die Werkzeugsegmentierung kann wahlweise durch den Einsatz eines einteiligen Welleneinsatzes auch stoßfrei eingesetzt werden.
Der Kunde kann die Einlaufwellen einfach und kostengünstig vor Ort wechseln.
Die Welleneinsätze können zusätzlich mit einer Wellenbefestigung geliefert werden.
Es können auch Einsätze in verschiedenen Materialien eingesetzt werden.
(z.B.Ampco gegen ferritische Abriebe)

Vorteile:
- geringer Verschleiß durch Einlaufwellen
- gehärtet geschliffene Einlaufwellen CF53/60HRC
- niedrige Werkzeugkosten bei Ersatz
- Einlaufwellen einfach und schnell, selbst auswechselbar
- Reduzierung der Presskraft
- Reduzierung von Kantabdrücken

Problem:
normal dies have usual a high abrasion despite of tempering.
Especialy steal sheets of mor thickness leave their traces.
Imprecise folding and folding prints are pre-programmed.

Solution:
Westermann 24 delivers Dies with shafts of inlet.
The ordinary tool with grinded and hardened shafts of inlet is going to be a carrier of tools.
The segmentation of the tool is possible with the deployment of a one part shaft.
The customer can change the shafts of inlet at place without high costs of system.
The shaft inserts can be delivered additionaly with a shaft fixing.
In the case of the inserts is the deployment of differrent materials possible (for example Ampco against ferritistik abraision)

Advantages:
- less wear with shafts of inlet
- hardened, grounded Shafts of inlet CF53/60HRC
- less cost of tools by deployment
- Shafts of inlet changeable easy and quick by yourself
- Reducing the power of pressing
- Reducing the presses of edges