

Standzeiten durch Hartmetall erhöhen

Material GD 18 F von Durit erhöht Standzeit um 40 bis 60 % und wirkt gegen den Verschleiß im Produktionsprozess

PRODUKTION NR. 21, 2016

WUPPERTAL (BA). Wie überall werden die Betriebsbedingungen auch in der Umformtechnik immer extremer. Die Durchlaufgeschwindigkeiten laufen im High-Speed-Modus, die Standzeiten von Werkzeugen und Komponenten erreichen Rekordwerte, Unterbrechungen im Fertigungsablauf durch

Wartungsarbeiten werden selten akzeptiert und die Instandhaltung soll möglichst wenig kosten – obwohl die Verarbeitung aggressiver und abrasiver Pulver oder Granulate den verwendeten Tools alles abverlangt.

Durit hat professionelle Antworten auf die anspruchsvollen Aufgaben gefunden. Dazu gehören unter anderem Fließpress-Matri-

zen aus der Hartmetallsorte GD 18 F, die mittlerweile in der Fertigung von Schrauben und Nieten zum bevorzugten Standardwerkzeug zählen. Dank ihrer homogenen Oberflächenbeschaffenheit eignet sich die feinstgekörnte Spezialität aus dem Wuppertaler Unternehmen besonders für die Bearbeitung von Edelstahl. Aber auch sonst kann GD 18 F mit besonderen Stärken punkten. Etwa mit Standzeiten, die zwischen 40 bis 60 Prozent höher liegen als bei Mediumkorn-Qualitäten. Oder auch mit vorbildlicher Verschleißbeständigkeit, Druckfestigkeit und langer Formstabilität.

Um Herausforderungen anderer Art geht es dagegen beim Einsatz von Kaltschlagwerkzeugen. Hier stehen Schlagfestigkeit und Verschleißresistenz gleichrangig im Fokus. Mit dem DURIT-Hartmetall GD 45 lässt sich das Problem lösen. Bei der Herstellung von Kaltschlagmatrizen wird der hoch belastbare Werkstoff hauptsächlich für den formgebenden Kern genutzt, da die Beanspruchung an dieser Stelle am stärksten ist.

Ob in der Kombination mit Stahl, Aluminium oder Gusswerkstoffen oder mit zusätzlichen Beschichtungen für noch mehr Verschleißschutz und verbesserte Oberflächenqualität: Was Flexibilität, Effizienz und Langlebigkeit betrifft, ist Hartmetall nicht zu schlagen.

www.durit.de

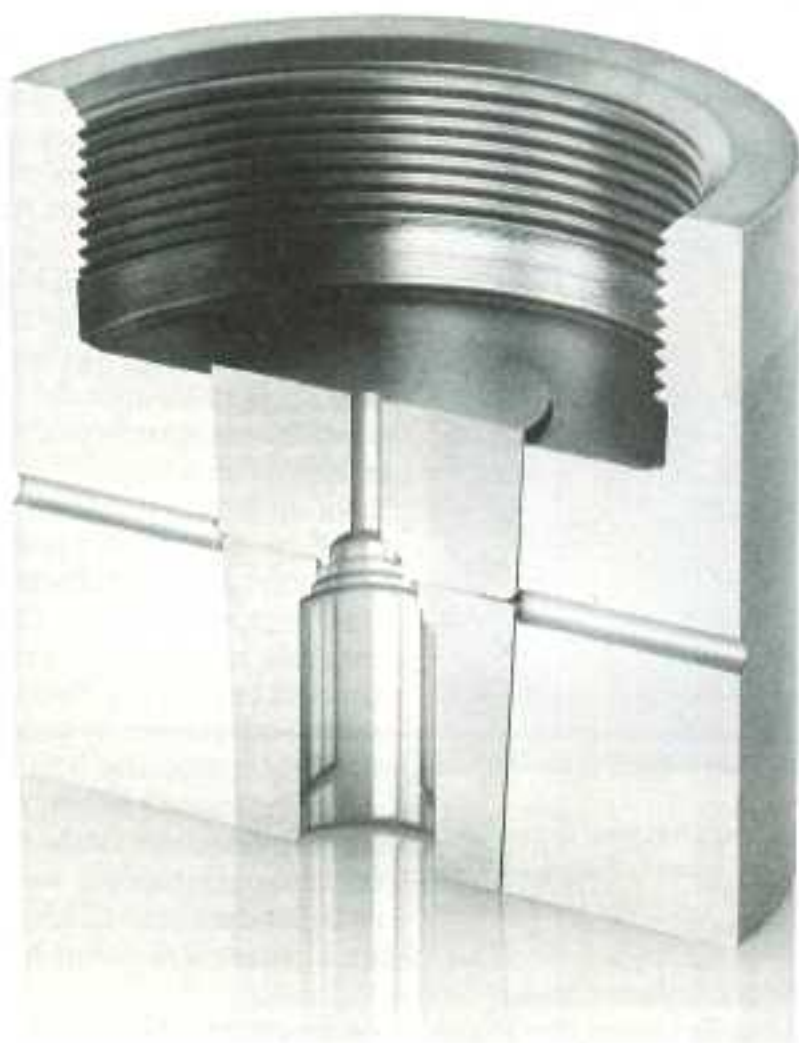


Bild: Durit

EFFIZIENZ-NAVI

PREIS	MATERIAL	✓
ENERGIE	SERVICE	
HANDHABUNG	ZEIT	
LEBENSDAUER		✓

Kosten senken mit Produktion