



Die Lösung für Qualitätsmesser

JADU[®]H1
DER SPEZIALSTAHL

In der Vergangenheit stellte sich häufig die Frage nach dem optimalen Werkstoff für hochbeanspruchte Maschinenmesser und Verschleißteile in der modernen Landtechnik.

Der Anwender kann in der Regel zwischen einem verschleißfesten chromhaltigen Federstahl oder einem zähen Borstahl wählen. Die Federstähle sind werkstoffbedingt bei schlagenden Beanspruchungen etwas bruchanfälliger. Die Borstähle hingegen haben eine hervorragende Zähigkeit, erreichen aber nicht in allen Anwendungsfällen die gewünschte Verschleißfestigkeit.

Wir haben uns dieser Problematik angenommen und zusammen mit einem namhaften europäischen Stahlhersteller den Spezialstahl JADU-H1 entwickelt. Dieser Stahl wird nun exklusiv für JÄKEL erschmolzen.

Der JADU-H1 verbindet die sehr guten Härte- und Verschleißigenschaften der Federstähle mit den hervorragenden Zähigkeitseigenschaften der Borstähle. Erreicht wird dieses unter anderem durch ein ausgewogenes Verhältnis der Legierungsbestandteile. Die Verschleißfestigkeit konnte durch Karbidbildungen erhöht und gleichzeitig die Sprödbrechneigung deutlich herabgesetzt werden.

Sowohl auf Prüfständen wie auch in der Praxis hat der JADU-H1 bereits seine Stärken gezeigt: Höchste Härtewerte und geringer Verschleiß bei sehr guter Zähigkeit!

Gerne beraten wir Sie bei Ihrer Aufgabenstellung, sprechen Sie uns an!

Jäkel GmbH & Co. KG

Hellenberg 20, D-34474 Diemelstadt

Tel.: +49 (0) 56 94 / 99 13 - 0 · Fax: +49 (0) 56 94 / 99 13 - 199

E-Mail: mail@jaekel.eu · Web: www.jaekel.eu