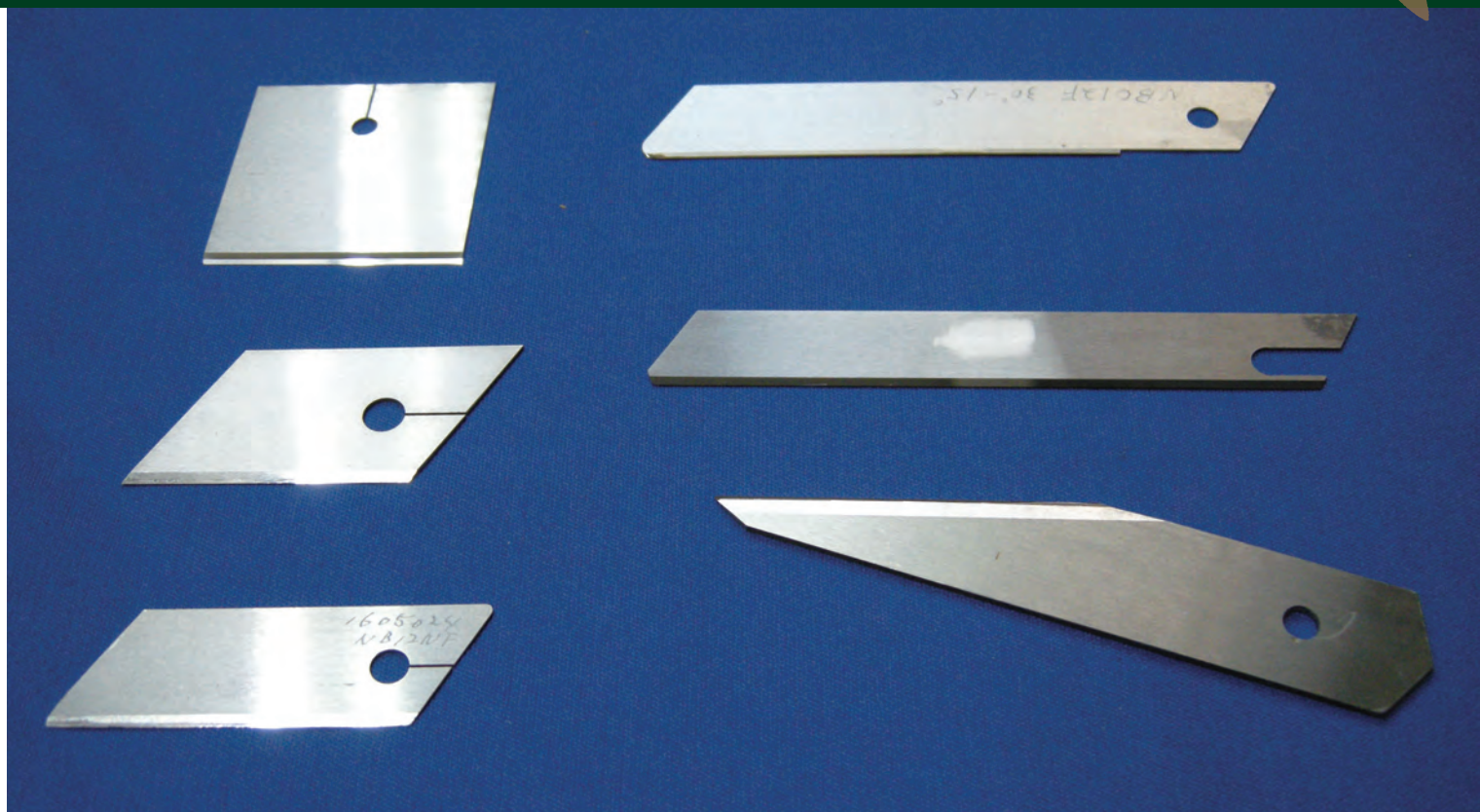


しなる超合金刃物が生産性を大幅アップ



製品・技術の
名 称

ナノバインダ超合金圧接刃物

【 概 要 】

本製品は、当社のナノバインダ超合金圧接技術を用いた、超合金と鋼の優れた特性を併せ持つ刃物です。ナノバインダ超合金圧接技術は、鋼素材上に溶射を行うことで超合金層を圧接する技術です。焼入れされた鋼の上に超合金の膜を付け、その上から高温、高圧の特殊鍛造を短時間に行うことで、超合金のバインダ組織は微細化され、その強度は焼結超合金より高くなります。また鋼に拡散接合した複合材料の接合強度も高くなり、母材が曲げ応力を受けても剥がれにくい性質を持ち、刃物の寿命も大幅に伸びます。当社の保有する、摩擦攪拌接合技術を応用することで軽量化と高硬度、高靱性と高硬度などの相反する性能を複合化が可能となりました。本技術は、厚さの薄いカッター刃やしなりが必要なハサミに最適です。



圧接作業



ここが ポイント!

従来商品に比べて高強度、高靱性を誇り、切断作業が難しいとされてきた炭素繊維やアラミド繊維などの高強度繊維の切断も可能。

【 参考 価 格 】

2,000 円～ 30,000 円

※表示価格は税抜きです。

【 企 業 PROFILE 】

株式会社 AMC

株式会社 AMC

代表取締役：水野 雅

大阪府大阪市此花区島屋 3 丁目 8 番 4 号

Tel : 050-3301-8105/ Fax : 06-6567-8815

<http://amcodms.com>

企業からの一言 / PR ポイント

超合金圧接ハガネと言う、全く新しい素材を何に使うか一緒に考えませんか。カッターナイフ、ハサミに応用され始めました。この長寿命と扱いやすさを体験すると今までの工具には戻れません。