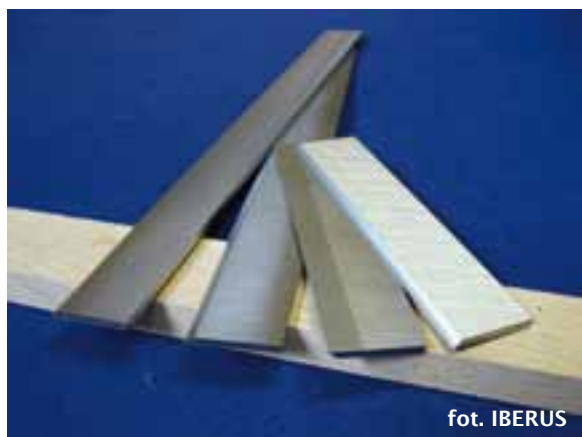


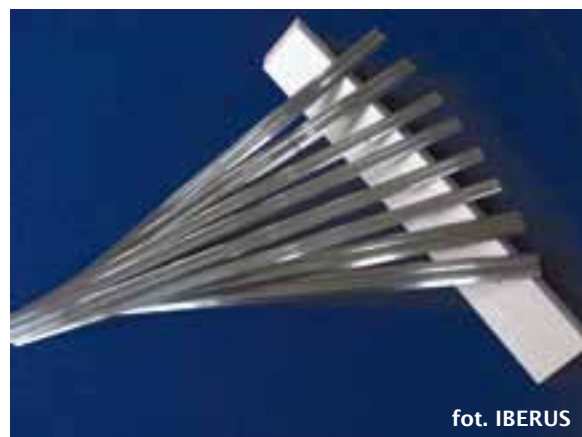
Nowy gatunek noży strugarskich

Tańsze, bardziej wytrzymałe i odporniejsze

Rewolucyjnym odkryciem okazało się wynalezienie nowego gatunku stali HPS. Produkowane z niej noże strugarskie są do 30 proc. tańsze w porównaniu do noży HSS. Ponadto – zgodnie z wynikami testu przeprowadzonego przez firmę Iberus – są bardziej wytrzymałe przy struganiu drewna.



fot. IBERUS



fot. IBERUS

Firma Iberus wprowadza na rynek nowy gatunek noży strugarskich z innowacyjnego rozwiązania technologicznego niemieckiej firmy THYSEN-KRUP A.G. W niemieckim miasteczku w Zagłębiu Ruhry po wielu testach i badaniach narodził się nowy gatunek stali o oznaczeniu HPS (high performance steel).

Winną wysokiej ceny – nadmiar wolframu

Nowy materiał HPS, z którego wykonywane będą noże strugarskie jest do 30% tańszy w produkcji w porównaniu do znanego nam HSS. Głównym dodatkiem do materiału, z którego wykonywane są noże HSS jest wolfram w ilości około 18%, który to pierwiastek znacząco podraża materiał – surowiec HSS. Już w poprzednich latach dowiedziano, że taka zawartość wolframu jako pierwiastka uszlachetniającego w przemyśle drzewnym (przy struganiu miękkiego czy twardego

drewna) nie jest potrzebna i w żadnym wypadku nie uzasadniona, nawet jeśli chcemy uzyskać wysoką jakość strugania i trwałość noży.

Tańsze nie jest gorsze

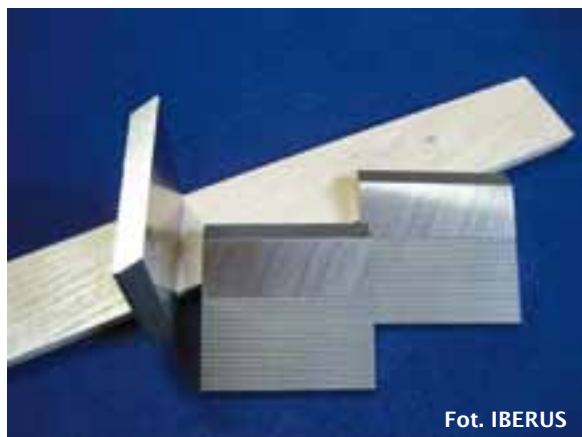
Nowy gatunek stali HPS to alternatywa dla droższego HSS. Ten produkt potwierdza, że nie zawsze tańsze musi być gorsze. Niemiecki producent noży przeprowadził szereg badań i testów, z których jednoznacznie wynika, że

HPS struga czyste drewno z taką samą – bądź lepszą – dokładnością i trwałością co HSS. Główną zaletą HPS w stosunku do HSS jest dłuższa żywotność przy struganiu drewna (wyjątki gatunki egzotyczne i MDF) przy obniżeniu kosztów zakupu noży. Dodatkowo HPS łatwiej się profiluje i ostrzy oraz posiada większą odporność na uderzenia złamania i powstawanie rys. Utrzymuje właściwości w temperaturze do 520°C. (aBr)

Przebadana jakość

Firma Iberus, importer noży, przeprowadziła testy trwałości HPS. Materiałem w badaniu była sucha sosna. Wymiary testowanych noży HPS i HSS wynosiły 230 x 50 x 4 mm.

- A) HPS – po przestruganiu 1 miliona metrów bieżących noże zostały całkowicie zniszczone. Do 500.000 metrów jakość strugania była bardzo dobra (gładka powierzchnia strugana). Po przestruganiu 500.000 metrów noże ulegały systematycznemu pogarszaniu aż do całkowitego zniszczenia.
B) HSS – do 300.000 metrów jakość strugania była bardzo dobra, po tej wielkości noże ulegały pogarszaniu aż do całkowitego zniszczenia.



Fot. IBERUS



Fot. IBERUS

W zasięgu ręki

W sprzedaży dostępna jest cała gama rozmiarowa noży HPS. Firma Iberus Polska oferuje noże z systemem TERSA, Centrolock, Centrostal, Terminus, Centrofix, Quickfix oraz wiele innych.

1) System TERSA HPS, HSS, HW



2) Centrostal HPS, HSS, HW



3) Centrolock HPS, HSS, HW



4) Terminus HPS, HSS, HW



W firmie IBERUS można zapoznać się z dostępną ofertą noży HPS oraz wypróbować ich jakość.