

# AZK – 20 ani pe piața mașinilor CNC de mici dimensiuni



În 7 iunie 2014, compania cehă AZK a aniversat 20 de ani de la momentul lansării pe piață a primei mașini de frezat cu comandă numerică. Ceremonia s-a desfășurat la Observatorul Astronomic din Uhersky Brod, instituție al cărui membru de onoare este fondatorul companiei AZK, DI Zbynek Kaisler.



Povestea AZK începe în 1994 când, în calitate de dealer KEYCREATOR și SURFCAM, fiind nevoiți să depaneze programe NC, să digitizeze și să producă modele, și-au pus problema să dezvolte o mașină de frezat în 3 axe. Următorul pas l-a reprezentat colaborarea cu Institutul de Cartografie al Armatei din Republica Cehă, pentru care firma AZK a început să realizeze hărți în relief.



Primul prototip al mașinii de frezat cu comandă numerică, a fost prezentat la expoziția Computer Graphics Praga 1995.

Pentru creșterea șanselor de vânzare și stimularea interesului publicului a fost nevoie să se opereze o serie întregă de modificări constructive ale prototipului.

Prima mașina de serie HWT A-442.1, a fost vandută în 1996, cu eforturi și mari sacrificii.

A urmat HWT A-653i, o mașină cu indexare la spindle, în 4 axe executată special pentru compania TONAK a.s. și utilizată la digitizarea modelelor de pălării.

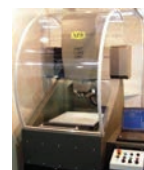


Mașinile din seriile A și B s-au adresat în principal aplicațiilor de tip modele pentru turnatorii, modele prototip, depanare programe NC, sau reverse engineering. Cu toate acestea, mașinile nu au putut ține pasul cu exigențele legate de precizia și viteza de lucru. Prin urmare a fost nevoie să se dezvolte un nou concept de mașină ținând cont de experiențele anterioare și de noile cerințe ale pieței. A apărut așadar noua serie HWT C, prima mașină HWT C-442.1 fiind finalizată în 1999.

Odată cu îmbunătățirea tehnicilor de reglaj și măsurare folosite, a fost posibilă folosirea mașinii HWT C în domeniul industrial la fabricația electrozilor din grafit pentru electroeroziune.

Începând cu anul 2002 au apărut două versiuni ale mașinii:

- HOBBY – pentru modele și aplicații mai puțin pretențioase.
- PROFI – având o construcție mult mai rigidă, cu o broșă eficientă și accesorii opționale. Acest tip de mașini sunt folosite în special în aplicații de tip electrozi din grafit pentru electroeroziune, fiind dotate cu sistem eficient de exhaustare.



În vederea satisfacerii cerințelor clienților, în 2002 este lansată prima versiune a mașinii CNC în 5 axe, folosită la fabricarea electrozilor și a modelelor mai complexe.



Anul 2011 este anul intrării AZK pe piața din România, distribuția fiind asigurată de ARTEM GROUP TRADE & CONSULT SRL. În acest moment, pe piața românească există 5 mașini AZK, patru dintre ele în versiunea HWT D 442 și una în versiunea HWT C 442.



Anul acesta a fost lansată versiunea TROLL a mașinii care reprezintă un pas important înainte, caracterizându-se prin:

- Structură polimer – beton care îi conferă o stabilitate ridicată;
- Putere dublă la broșă;
- O magazie de scule cu 12 posturi, putând lucra cu scule cu diametrul până la 20 mm.

Toate aceste calități plasează mașina în categoria celor capabile să prelucreză atât materiale moi (cum se întâmplă în cazul versiunilor anterioare), cât și oțeluri.

În luna octombrie 2014, ARTEM GROUP TRADE & CONSULT va livra în România prima mașină TROLL, mașină ce se va alătura unei mașini HWT D 442 aflată în dotarea companiei cumpărătoare încă din anul 2012.



**Marius Tudorache**

**ARTEM GROUP TRADE&CONSULT SRL**

**Calea Rahovei nr. 266-268, Corp 3, Subsol, Cam. 26, Sector 5, București, România**

**Tel: (+40) 374 018 881(2); Tel/fax: (+40) 31 730 95 93(4)**

**Mobil: (+40) 751 055 180**

**E-mail: marius.tudorache@artem.ro**

**Website: <http://www.artemgroup.eu>**

**<http://www.facebook.com/ArtemGroup>**