



Obr. 1 Obrábacie centrum Haas VF-1

Haas Automation vyrába 125 000. stroj CNC

Keď spoločnosť Haas Automation predstavila v roku 1988 svoje prvé centrum obrábania, VF-1, bol to mílnik v priemyle: prvé zvislé centrum obrábania (VMC) postavené Američanom na predaj za menej ako 50 000 \$ – v tom období neslýchaná cena. Stroj Haas VF-1 sa rýchlo stal priemyselným štandardom pre cenovo prijateľnú technológiu CNC.

V tomto roku dosiahla spoločnosť Haas Automation ešte ďalší mílnik: výrobu 125 000. obrábacieho stroja CNC Haas: číslo stroja 125 000 – model 2012 VF-1 zaviazaný zákazníkovi na Filipínach. Je príhodné, že 125 000. stroj Haas bol VF-1, pretože je to model, ktorý začal príbeh spoločnosti Haas pred takmer 25 rokmi. Jednoduché porovnanie prvého stroja VF-1 s modernou verziou rovnakého stroja dokazuje, ako ďaleko spoločnosť Haas zašla a akú veľkú hodnotu stroj Haas poskytuje.

Pri uvedení VF-1 spoločnosťou Haas v roku 1988 v IMTS v Chicagu bola odporúčaná maloobchodná cena 49 900 \$. Po úprave inflácie je to ekvivalent v hodnote približne 94 880 \$ v roku 2011!* Stroj disponoval výškom 508 x 406 x 508 mm, vretenovým motorom 5,5 Kw (špička), rýchlosťou až 5 000 ot./min., kefovými servomotorami vo všetkých osiach, rýchlosťou 12 m/min., ATC so 16 nástrojmi a s ovládaním stroja CNC Haas, ktoré malo k dispozícii obrovských 128 K programovej pamäte a maximálnu rýchlosť spracovania 20 blokov za sekundu. Ďalšie voliteľné možnosti v podstate neexistovali.



Obr. 2 Zamestnanci spoločnosti Haas s VF-1 s poradovým číslom 125 000

Dnešné VF-1 je aj 10-násobkom stroja, ktorým bol jeho menovec v roku 1988, hoci jeho základná cena je iba 45 995 \$ alebo približne 24 190 \$ v hodnote dolárov v roku 1988. VF-1 má stále posuv 508 x 406 x 508 mm, ale teraz disponuje vretenom s výkonom 22 Kw (špička) s vysokovýkonným vektorovým pohonom, rýchlosťou štandardne do 8 100 ot./min., bezkontaktnými servopohonmi vo všetkých osiach, rýchlosťou 25 m/min., ATC s 20 nástrojmi a ovládaním Haas, ktoré má teraz k dispozícii 1 MB programovej pamäte (8-násobne vyššia hodnota v porovnaní s modelom z roku 1988) a poskytuje rýchlosť spracovania až 1 000 blokov za sekundu (50-násobne rýchlejšie v porovnaní s modelom z roku 1988). A to ide o základný model stroja. K dispozícii je široký výber voliteľných možností vysokej produktivity na zvýšenie výkonu – a hodnoty – a dokonca ešte viac.

Spoločnosť Haas Automation v súčasnosti vyrába kompletný rad zvislých centier obrábania CNC, horizontálnych centier obrábania, sústruhov CNC a rotačných výrobkov. Vyrába tiež množstvo špeciálnych strojov vrátane centier 5-osového obrábania, obrábacích centier na výrobu foriem, nástrojárskych strojov a portálových fréz.

Všetky výrobky Haas sa stavajú vo výrobných priestoroch spoločnosti s plochou 1 milión štvorcových stôp v Južnej Kalifornii a distribuujú sa prostredníctvom celosvetovej siete podnikových predajní Haas (HFO), ktorá poskytuje najlepšie služby predaja, servisu a podpory v priemyselnom odvetví.

**Ekvivalenty amerického dolára sa vypočítali pomocou konverzných činiteľov inflácie vydaných 19. januára 2012 oddelením štatistik pracovných síl úradu práce USA (U.S. Department of Labor Bureau of Labor Statistics).*



www.HaasCNC.com