

# A JET SZÜLETÉSE ÉS A JELEN GÉPEI

Hauch Tamás



**Az 1930-as években alapítja meg Svájcban cégét Walter Mayer, többek között faipari gépek gyártására. Az évek során a gyártás egyre bővül, a cég terjeszkedik, holdinggá alakul, és felveszi a kapcsolatot az amerikai JET céggel. A JET alapításakor, 1958-ban még csak fémfeldolgozásban érdekelt, de a dinamikus növekvő vállalat az egész világban kiépíti kapcsolatait. A famegmunkáló gépek gyártása is elindul, és a '80-as évektől a JET márkanév megkezdheti hódító útját a faipar területén is. Ma már a JET-konzern az Egyesült Államokból irányítja disztribútorain keresztül gépei, szerszámai eladását és szervizelését az egész világon.**



JET JPT-410HH

Magyarországon is kaphatók JET gépek a Kentech Kft. üzletében. Weboldalukon – <https://kentech.hu/shop/> – megtalálható a JET faipari megmunkáló gépek teljes programja. A JET márkanév különösen a kis és közepes faiparigép-használók körében örvend nagy népszerűségnek. Rendkívül széles rajongói tábora van, melynek tagjai a médiában rengeteg hasznos ötletet, tanácsot közreadnak egymásnak. Az évek során a gépek színe változott, kékről zöldre, narancssárgára, majd a jelenlegi fehérre, a termékskála egyre szélesebb lett, az elosztóközpontok bővültek, de egy dolog ugyanaz maradt: a JET továbbra is a minőségi termék üzenetét hordozza, a termékcsalád legjobb tulajdonságait és előnyeit kínálva, és mindeközben kiváló szolgáltatásokat nyújt. Az amerikai piacon megtalálható gépeknek csak egy része kapható Európában, mivel itt eltérőek a munkavédelmi előírások, a műszaki felszereltség.

A JET gépei szinte minden technológiára nyújtanak megoldást. Ezek közül szemezgetünk.

## JET JPT-410HH KOMBINÁLT GYALUGÉP

Akár két-három fős közepes műhelyek számára tartogat kellemes meglepetést ez a kompakt, mégis 330 kilós gép. Hosszú, masszív öntöttvas asztalai egyben nyithatók és az állítási mechanizmus is problémamentes.





A gép egy korszerű, 70 mm átmérőjű spiráltengelyt kapott, amiben 15x15 mm-es standard lapkák nyugszanak. Előnye a gyors és precíz késcseré. Az eddigi késbeállító eszközöket nyugdíjazhatjuk. Az idegtépő beállítási idő is jelentősen lecsökken. Egy idegen tárgy elforgácsolása esetén korábban az egész kést cserélnünk kellett, ennek itt és most vége. A négyszeri felhasználhatóság mellett a lokális késcseréle lehetősége biztosítja, hogy pár perc múlva ismét teljes szélességben folytathatjuk a kiszakadásmentes forgácsolást. A kemény és forgatható HW kések nemcsak meghosszabbítják a csiszolás közötti intervallumokat, de a gépet stabilan gyalulásra kész állapotban is tartják. Ha valamelyik kés eltömpül vagy megsérül, egyszerűen és gyorsan kicserélhető, vagy a másik oldalára fordítható. A spirálkés kevesebb zajjal, szebb felülettel (szálfordulás esetén is) és kisebb energiaigénnyel áll szolgálatunkra. Vastagolásnál az előtolási sebesség 7 m/perc. Ez a szokásosnál eggyel több ugyan, de a spiráltengelynek köszönhetően a felületi minőségre nem lehet panasz. A legnagyobb magasság, amit átengedhetünk vastagoláskor, 225 mm. Az integrált védőburkolat könnyen átbillenthető, amikor műveleti átállásra van szükség. Ez egyben védőburkolatként is szolgál. 125 mm-es flexibilis elszívó cső csatlakoztatható rá.

A gép méretei is kedvezőnek mondhatók: 1660x870x1000 mm (H, SZ, M).

### JET 719AS DÖNTHETŐ FÚRÓ-VÉSŐGÉP

A JET kínálatában többféle vésőfúró gépet (más terminológia szerint fúró-véső) találunk az igényeinknek és pénztárcánknak megfelelően. Bár ez a géptípus nem tartozik az alapgépek közé, több szempontból is érdekes konstrukció és egy egyedi termékeket készítő műhely nagyon hasznos berendezésévé, technológiájává válhat. A [www.faiapar.hu](http://www.faiapar.hu) oldalunkon a szerszámokról már írtunk egy cikket.

A JET zászlóshajója sok extra funkcióval bír.

A meghajtásról egy 240 V-os egyfázisú aszinkron villanymotor gondoskodik, közvetlen meghajtással. Fordulatszama 1450 1/perc, teljesítménye 1300 W. A fúróaggregát egy fecskéfarkú vezetékben mozog nagy pontossággal. A mozgatást egy nagy erőkarú fogasléces áttétel és egy gázrugó teszi lehetővé.

A munkadarab rögzítése egy erőteljes satuval történik, amely nagy felületen biztosítja a szorítóerő átadását.

Az asztal két irányban mozgatható és szintén fecskéfarkú vezetékben mozog. Az anyaggal párhuzamos mozgatást fogasléc-fogaskerék kombinációval oldották meg. Ez kicsit felidézi az egyetemes fémesztergákon használatos vonóorsó-fo-

gasléc megoldást. Ez a konstrukció megfelelő pontosságot és gyorsaságot is biztosít a munka során. A keresztstán állíthatóságát egy finom trapézmenettel alakították ki. Itt nem a gyorsaság, a pontosság dominál. A gép további érdekessége, hogy a tárgyasztal szögbe is állítható, ezzel is segítve a különleges kötések létrehozását. Ezt egészen 45°-ig tudjuk állítani.



JET 719AS



**OLDALSÓ MÉLYSÉGÜTKÖZŐK  
A PONTOS MÉLYSÉG-  
BEÁLLÍTÁSHOZ**

A gép váza egyszersmind egy zárható alsó tárolóállvánnyal rendelkezik. Az asztal és sok alkatrész öntöttvas. Hengeres fúróhüvelyek 15,8; 19; 20,6, 46 mm méretben fogathatók be, ami elég nagy szabadságfokot és felhasználási rugalmasságot biztosít a felhasználóknak. A maximális fúróméret 25x25 mm. A központi fúró 13 mm-es tokmányba rögzíthető. Sajnos a tokmány fogaskoszorús. Elképzelhető, hogy a fúrószár jobb rögzítése miatt.

Pár fontosabb paraméter:

Asztal mérete: 180x520 mm

Befoglaló méretek:

550x550x1880 mm (H, SZ, M)

Súly: 125 kg

Első látásra is jól megépített gépet kapunk, megfelelő teljesítménnyel. A felhasználás sok lehetőséget tartogat. Ettől függetlenül a következő gépeket is érdemes megnézni, hátha kedvet kapunk a szögletes furatok elkészítéséhez.

**JET JWBS-10  
SZALAGFÚRÉSZGÉP**

Szintén kis műhelyek, mintakészítők sokoldalúan alkalmazható alapgépe a szalagfűrész. Rengetegféle konstrukció érhető el a piacon. Ezek közül egy közepesen kis méretű, de megfelelő paraméterekkel rendelkező gép a JWBS-10.

Ez egy 255 mm átmérőjű járókerékkel szerelt 36 kg-os gép. Akár helyszíni szerelésre is magunkkal vihetjük. A felszerszámozása sem jelent nagy költséget. 1712 mm hosszúságú, 3–13 mm széles fűrészszalaggal működik. 600 W-os aszinkronmotorja 240 V-os egy fázisról üzemel. A 600 W nem tűnik soknak, de a képeken jól látszik, hogy egy lassító áttételzésnek köszönhetően a nyomaték jelentősen megnő.

Plusz piros pont a mérnököknek, hogy a keletkező fűrészport egy flexibilis csőből áramló levegő lefújja a felületről. Ezzel a munkabiztonságot is jelentősen sikerül javítani. A kezelőszervek elhelyezése átgondolt, minden a helyén

van. Talán a steller lehetne kicsit masszívabb konstrukció. Az elszívó csatlakozója is úgy van kialakítva, hogy az ipari 100 mm mellett kisebb átmérőjű, ipari porszívók csatlako-



JET JWBS-10



zását is lehetővé tegye. Beépített darabfogó védi a porszívókat. A gépasztal mérete nem mondható nagynak (335x340 mm), de szélességben növelhető. Az asztal öntvény és szögbe állítható. A fűrészlap és a gépváz között 245 mm széles anyag vágható 100 mm magasságban. Az asztalban „T” nűtot is kapunk, amibe szögvonalzó is illeszthető. Ennek helyére egy kalodát is építhetünk, amivel kimaxolhatjuk ezt a funkciót. A szalag megvezetéséért a csapágyak a felelősek. Ezek finoman állíthatóak. A gyári leírás

alapján alsó, felső megvezetésről van szó. Én a képeken ezt sajnos csak felső megvezetésnek érzékelem, ami sajnálatos, de nem végzetes. Főleg, hogy olyan nagy erők nem ébrednek egy ekkora gép esetében.

Hazánkban a gépek a nagy múltú Kentech Kft.-től szerezhetőek be. Tanácsadásért és a szükséges kiegészítők, valamint az esetleges fogyóeszközök tekintetében is keressék bátran a vállalkozást. ■

**Forrás:**

<https://kentech.hu>



Több mint 30 éve a faanyagtárolás specialistája.



Növelje meg kapacitását a megfelelő tárolási megoldással. Felejtse el az állandó átrakodást, instabil tárolási megoldásokat. Találja meg az Önnek megfelelő megoldást az **OHRA**-val.

- **Karos állványok**
- **Nagy teherbírású raklapos állványok**
- **Tároló galériák**
- **Tároló csarnokok**
- **Automatizált rendszerek**

**4** YEARS  
**OHRA**  
FOGALOM A RAKTÁROZÁSBAN

**OHRA** Regalanlagen GmbH  
Márton Krencsey  
Mobil: +36 - 703 861 978  
info@ohra.hu

[www.ohra.hu](http://www.ohra.hu)