



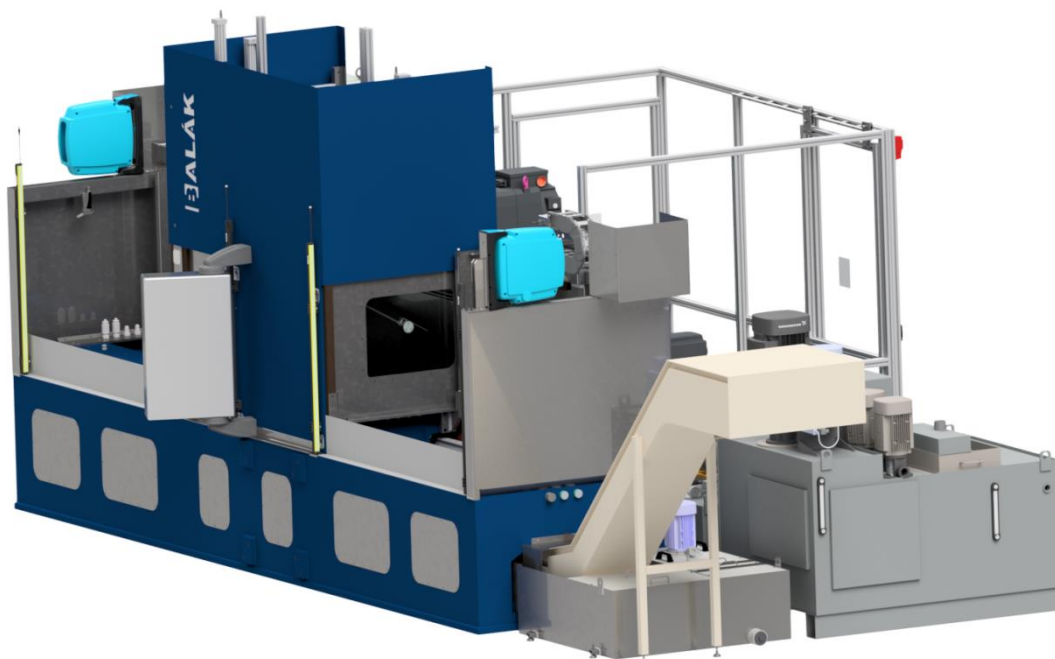
## **BUH3-2-37** Balák univerzální horizontální 3osý stroj s 2 prac. p. a 37 kW

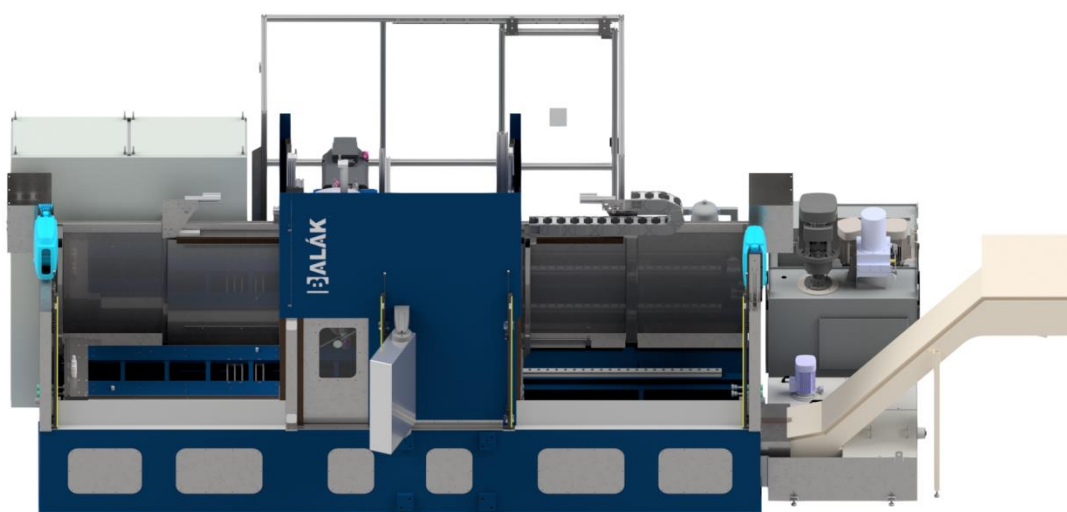


Univerzální stroj s třemi osami s vodorovným vřetenem byl sestaven pro potřeby obrábění ve velkých sériích. Zatímco z jedné upínací desky může obsluha vyměňovat obrobený dílec za polotovár k obrobení, druhá upínací deska je s dílcem obráběna v pracovním prostoru stroje. To vše v rámci jednoho kompaktního výrobního hnízda s možností rozšíření o manipulaci přímo od výrobce nebo možností dalších individuálních úprav.

### **Klíčové vlastnosti:**

**3 osy | 2 pracovní pozice | 1 vřeteno | 1000+ možností individualizace**



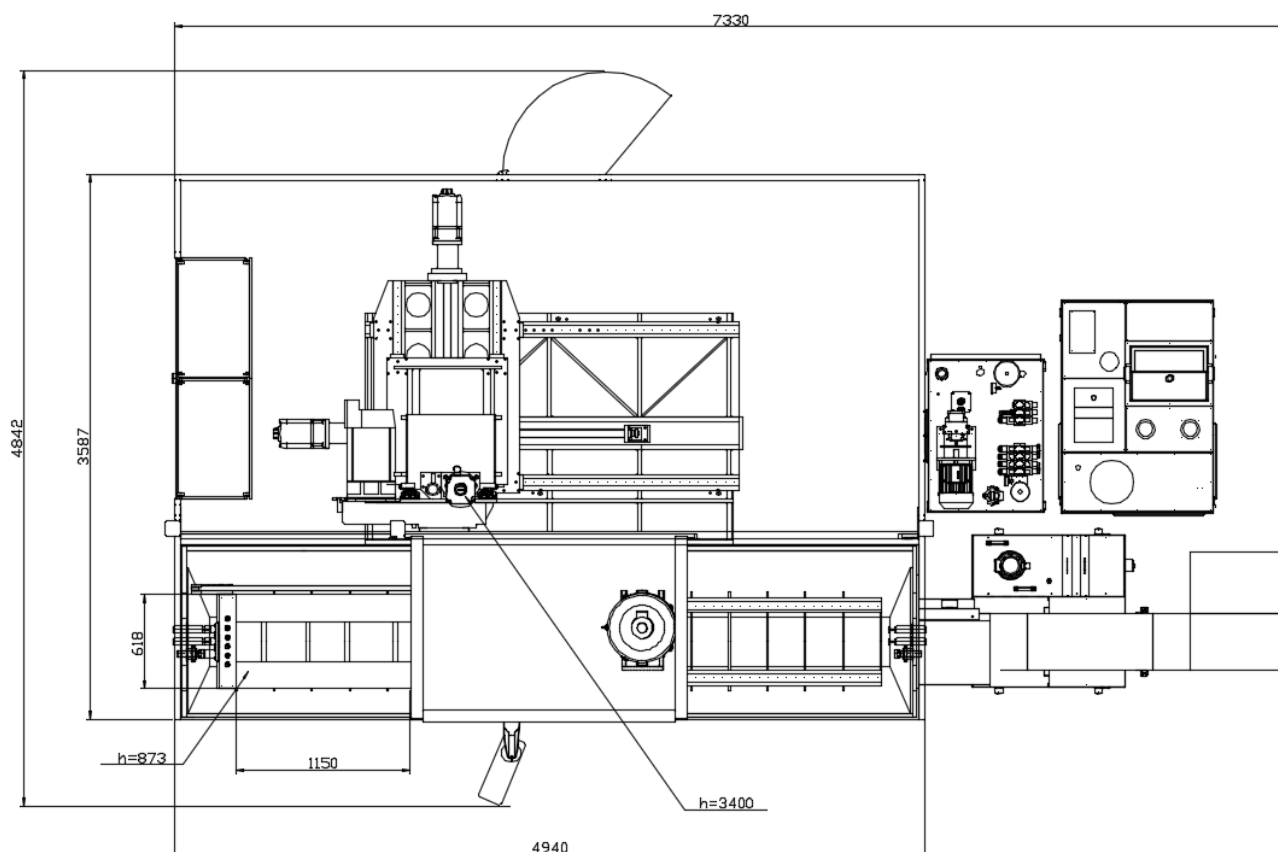


---

## Příklad realizace:



**Balák stroje Tišnov s.r.o.**  
**Červený Mlýn 380**  
**666 01 Tišnov**  
**Česká republika**



| Technická specifikace                                | Hodnota                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| počet os                                             | 3                             |
| počet pracovních pozic                               | 2                             |
| překrývání obrábění a manipulace                     | ✓                             |
| obráběcí prostor X/Y/Z                               | 1.400/500/520                 |
| rozměry desky X/Y                                    | 1.150/618                     |
| připojení desek                                      | 12 × M16 + 4 × DIN 1B 12      |
| připojení pomocí T-drážek                            | opt                           |
| pohon                                                | Siemens 1PH7-163              |
| příkon                                               | 37 kW                         |
| krouticí moment                                      | 649,25 N.m                    |
| převodový poměr                                      | 3,5                           |
| příruba vřetene                                      | HSK-C 100                     |
| automatická výměna nástroje                          | opt                           |
| plynulá regulace řezných podmínek                    | ✓                             |
| automatický a ruční cyklus obrábění                  | ✓                             |
| řídící systém                                        | Siemens 840D sl;611D          |
| hlavní ovládací panel                                | dotyková obrazovka a tlačítka |
| pomocný ovládací panel                               | opt                           |
| dálkové seřizovací kolečko                           | opt                           |
| přejíždění desek hydraulicky                         | ✓                             |
| přejíždění desek kuličkovým šroubem s elektromotorem | opt                           |
| čas výměny desek v obráběcím prostoru                | 3,5 s                         |
| přístup pro manipulaci dílců pomocí ramene           | ✓                             |
| dopravník třísek                                     | ✓                             |



|                                                                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vodní hospodářství                                                                                          | opt           |
| jmenovitý tlak – oplach                                                                                     | 0,4 MPa (opt) |
| jmenovitý tlak – vysokotlak                                                                                 | 5 MPa (opt)   |
| ruční pistole pro oplach                                                                                    | opt           |
| hydraulický agregát                                                                                         | ✓             |
| jmenovitý tlak – hydraulika                                                                                 | 15 MPa        |
| počet hydraulických okruhů na desku                                                                         | 2             |
| zvýšený počet hydraulických okruhů na desku                                                                 | 3/4/5/6 (opt) |
| odsávání v pracovním prostoru                                                                               | opt           |
| ofukování pracovního prostoru                                                                               | opt           |
| ofukování skel krytování pracovního prostoru                                                                | opt           |
| automatické mazání                                                                                          | ✓             |
| klimatizace rozváděče                                                                                       | opt           |
| provedení do prašného prostředí (rozdávěč, OP, pneumatika, mechanika)                                       | opt           |
| osvětlení pracovního prostoru                                                                               | ✓             |
| kamera se záznamem                                                                                          | opt           |
| pneumaticky ovládané dveře 2×                                                                               | ✓             |
| pneumaticky ovládané dveře 3×                                                                               | opt           |
| rovinné světelné závory bezpečnostní 2×                                                                     | ✓             |
| signalizace stavu stroje (maják)                                                                            | ✓             |
| kompletní krytování stroje                                                                                  | ✓             |
| rozhraní pro připojení k síti                                                                               | ✓             |
| dálková diagnostika – připojení k firemní LAN                                                               | ✓             |
| dálková diagnostika – připojení SIM s datovým tarifem                                                       | opt           |
| metrické provedení                                                                                          | ✓             |
| osazení stroje štítky v českém jazyce nebo symbolickými štítky                                              | ✓             |
| osazení stroje štítky v anglickém / jiném jazyce                                                            | opt           |
| návod, dokumentace ke stroji a k řídicímu systému v českém jazyce v papírové podobě a v elektronické podobě | ✓             |
| návod, dokumentace ke stroji a k řídicímu systému v anglickém / jiném jazyce                                | opt           |
| výkresová dokumentace k opotřebitelným dílům                                                                | ✓             |
| ES prohlášení o shodě                                                                                       | ✓             |
| označení stroje CE                                                                                          | ✓             |
| analýza rizik                                                                                               | ✓             |
| školení obsluhy, školení programování                                                                       | 6 hod         |
| školení údržby                                                                                              | 6 hod         |
| záruční doba                                                                                                | 24 měsíců     |
| prodloužená záruční doba                                                                                    | opt           |
| garantovaná doba nástupu na záruční opravu a opravu zařízení v rámci ČR                                     | do 48 hod     |
| garantovaná doba nástupu na záruční opravu a opravu zařízení v rámci EU / jiné                              | opt           |
| smlouva o pozáručním servisu s garantovaným nástupem na servis v rámci ČR / EU / jiné                       | opt           |



|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| robotická / pneumatická manipulace dílců od výrobce | opt |
| odebírání kusů z bedny                              | opt |
| vstupní dopravník kusů                              | opt |
| zákaznické úpravy od výrobce                        | opt |

✓ – standardně, **opt** – volitelně

