

# CNC APEX<sup>3R</sup>

Spolehlivá řešení na klíč pro jakoukoli aplikaci, vyžadující užitnou hodnotu, výkon a všestrannost.



# UVÁDÍME NOVOU GENERACI CNC FRÉZEK

## APEX<sub>3R</sub>

Apex3R CNC Router je stroj nové generace, který je standardně vybaven funkcemi, obvyklými u výrazně dražších systémů. Celooceľový trubkový rám a design portálu umožňuje obrábění velkých dílů při zachování malých požadavků na prostor pro stroj.

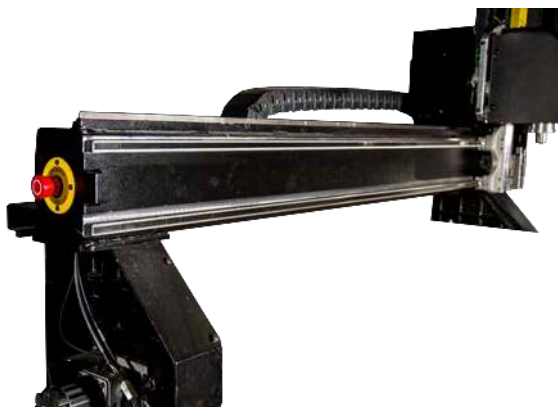
Apex3R, navržený pro širokou škálu aplikací, je perfektním řešením pro firmy hledající jak vysokou užitnou hodnotu, tak vysoký výkon u CNC frézky.



## PRŮVODCE VÝBAVOU A SPECIFIKACEMI

VÝKON / UŽIVATELSKÁ PŘÍVĚTIVOST / PRODUKTIVITA

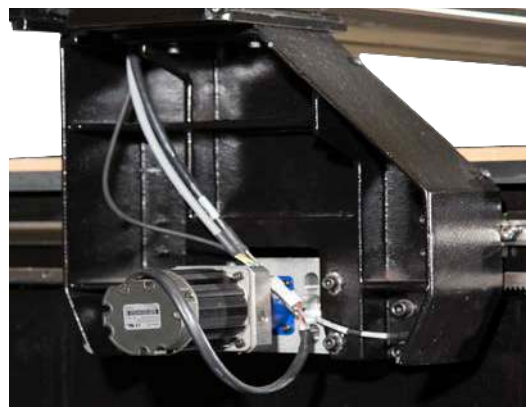
# VÝKON



## Portál

### Navržen pro maximální tuhost

Vyrobena z 3/8" silného ocelového profilu, portál je svařovaný, popouštěný a precizně obroběný.



## Podpory portálu

### Vysoká pevnost, minimální vibrace

Ve spojení s velkou roztečí ložisek X dokážou podpory portálu účinně tlumit vibrace a dodávají celé konstrukci portálu extrémně tuhý základ.



## Základní rám

### Tuhost, vysoce odolná konstrukce

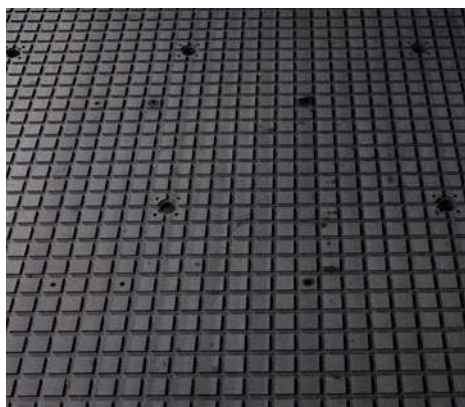
Základní konstrukcí Apexu je pevný trubkový rám o tloušťce 3/8", který je svařen, popouštěn a precizně obroběn. Představuje robustní a přesnou platformu, která se promítá do jemného pohybu stroje, který zaručí čisté, hladké řezy.



## Lineární vedení

### Plynulý pohyb, minimální frikce

Lineární vedení je navrženo pro vysokou životnost vašeho stroje i díky nepřetržitému mazání všech komponentů vedení.



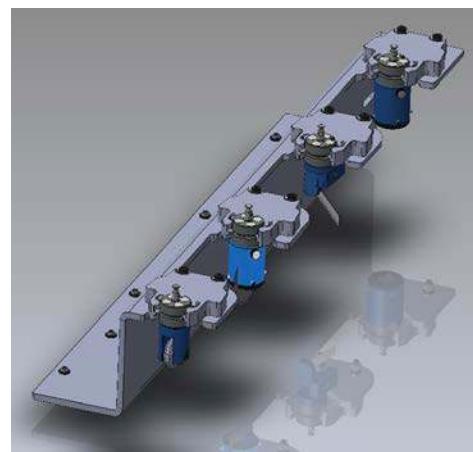
### **Pracovní plochy** **Univerzální, efektivní,** **multifunkční**

Standardní pracovní plocha je fenolická a má tloušťku 25 mm. Do ní je vygravírován mřížkový vzor s roztečí 30 mm, do jehož drážek se vkládá pryžová těsnící páska. Fenolická pracovní plocha vyniká mechanickou pevností a rozměrovou stabilitou.



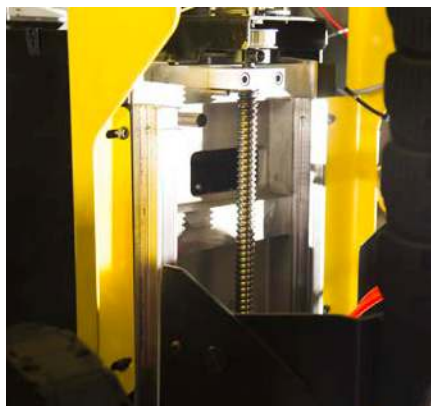
### **EZ Control** **Pohodlné, intuitivní ovládání**

MultiCam EZ Control poskytuje všem uživatelům, jak nováčkům tak pokročilým, jeden z nejvýkonnějších a nejsnadněji použitelných řídicích systémů na trhu.



### **AKC** **Automatický výměník nožů**

Automatický výměník nožů zajišťuje automatizaci pro různé operace, které zvyšují produktivitu a bezpečnost práce. Automatické nabírání správného nože snižuje možnost chyby obsluhy, šetří čas a materiálové náklady.



### **Kuličkový šroub osy Z**

Sestava kuličkového šroubu stroje Apex3R má délku 305 mm a v ose Z zvládne širokou škálu nástrojů. Celý šroub je duální a má průměr 12 mm.



### **ATC - výměník nástrojů** **Lineární / rotační varianta**

Apex3R nabízí kromě rotačního výměníku také úspornou alternativu automatické výměny nástroje. Může být vybaven lineárním výměníkem nástrojů, namontovaným na vzdáleném konci pracovní plochy.



### **Digitální servopohony** **Přesné a odolné**

Digitální servopohony a bezkartáčové digitální střídavé servomotory s vektorováním jsou standardem na všech strojích Apex3R.

# SPECIFIKACE

S MultiCamem Apex 3R dostanete ze stroje jen ty nejlepší výsledky.



## Standardní výbava:

- Přenosná klávesnice MultiCam EZ Control®
- Software EZ Suite®
- Robustní konstrukce z ocelových profilů
- Vysokorychlostní 3-osý systém řízení pohybu
- Neomezené možnosti přenosu souborů
- Standardní Ethernet, statická IP adresa nebo DHCP
- Střídavé 3fázové servomotory spojené s digitálními střídavými servopohony
- Kalibrace nástrojů a materiálů
- Precizní planetové převodovky 10: 1

## Volitelné:

- Lineární výměník frézovacích nástrojů a nožů
- 12-poziční rotační výměník nástrojů
- Automatická povrchová sonda materiálů
- Automatická kalibrační sonda délky nástroje
- MultiCam CNC duální nůž s volitelnými řezacími hlavami
- Kamerový registrační systém MultiVision™
- Chladicí systémy pro obrábění neželezných kovů
- Vision systémy pro kompenzaci registrace tisku
- Tangenciální nože
- Laserové ukazovátko
- Vyskakovací piny

## Specifikace:

- Průchod pod ramenem Z: 152 mm; vol. 203 mm
- Zdvih osy Z: 304 mm
- Přejezdová rychlost: 1.100 mm/s
- Přejezdová akcelerace: 1,07 m/s
- Rychlost posuvu: 677 mm/s
- Zrychlení posuvu: 0,75 m/s
- Pohonný systém X&Y: helikální hřeben a pastorek
- Pohonný systém Z: 12mm kuličkový šroub
- Pracovní plocha: 25 mm fenolická

# SPECIFIKACE

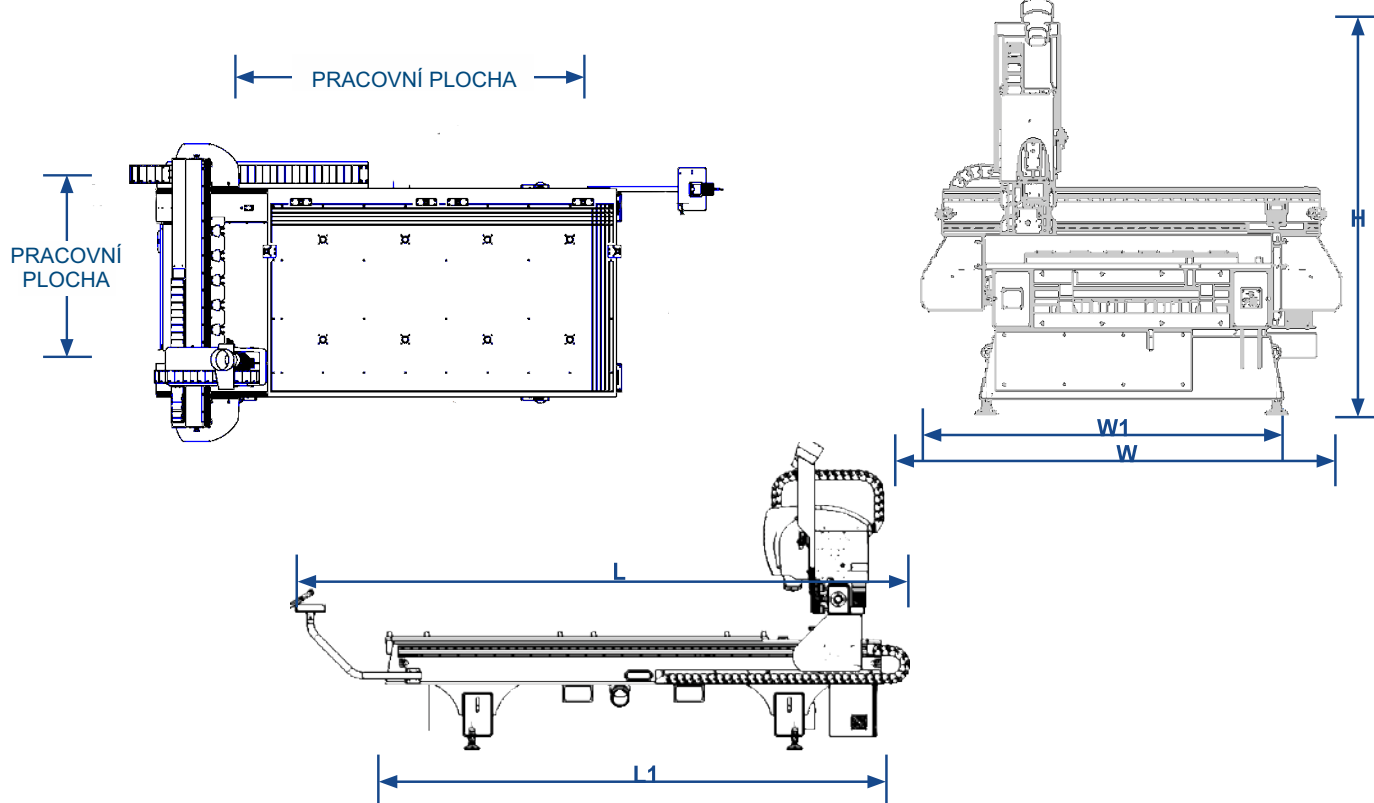
## S NOŽEM

| MODEL   | L   | L1    | W     | W1   | H  | PRACOVNÍ PLOCHA (IN) | PR. PLOCHA (MM) | HMOTNOST |
|---------|-----|-------|-------|------|----|----------------------|-----------------|----------|
| 3-103-R | 168 | 133.5 | 68    | 84.5 | 75 | 50"x100"             | 1356x2540       | 1420     |
| 3-204-R | 186 | 154.5 | 94.5  | 78   | 75 | 60"x120"             | 1596x3073       | 1690     |
| 3-304-R | 186 | 154.5 | 114.5 | 98   | 75 | 84"x120"             | 2106x3073       | 1960     |

## BEZ NOŽE

| MODEL   | L   | L1    | W   | W1   | H  | PRACOVNÍ PLOCHA (IN) | PR. PLOCHA (MM) | HMOTNOST |
|---------|-----|-------|-----|------|----|----------------------|-----------------|----------|
| 3-103-R | 168 | 133.5 | 94  | 84.5 | 75 | 50"x100"             | 1356x2540       | 1420     |
| 3-204-R | 186 | 154.5 | 99  | 78   | 75 | 60"x120"             | 1596x3073       | 1690     |
| 3-304-R | 186 | 154.5 | 123 | 98   | 75 | 84"x120"             | 2106x3073       | 1980     |

VŠECHNY HODNOTY JSOU ZAOKROUHLÉNÉ. „W“ U STROJŮ VYBAVENÝCH NOŽEM JE MAX. ŠÍŘKA STROJE.





1025 West Royal Lane  
DFW Airport, TX 75261

Zastoupení pro ČR a SR:

---



Tel: +420 588 499 123  
+420 588 499 101  
+420 588 499 356



[hawe@hawe.cz](mailto:hawe@hawe.cz)



[www.hawe.cz](http://www.hawe.cz)