

CNC V-Series Waterjet

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



MULTICAM
Complete CNC Solutions

VYSOKÝ VÝKON... ...ZA SKVĚLOU CENU

V-SERIES WATERJET

MultiCam V-Series Waterjet je velmi rozumná investice do CNC stroje, která zásadně nezatíží váš rozpočet. Tento vysoce výkonný systém vodního paprsku s řezáním čistou vodou nebo abrazivem jsme navrhli tak, aby byl cenově dostupný a univerzální. Uzavřené měchy chrání osy Y a Z před hromaděním abraziva. Ocelové kryty udržují během procesu řezání čisté duální pohony a všechny přesné komponenty osy X.

Vysokotlaké čerpadlo KMT Tri-Line se ideálně hodí pro menší až střední zakázky, vyžadující přesnost a flexibilitu, kterou najdete pouze při řezání vodním paprskem. Čerpadlo má malou velikost, přesto se může pochlubit 55 000 PSI (3.800 barů) provozního tlaku pro snadné řezání oceli, skla, plastu, hliníku, kamene a mnohých dalších materiálů.

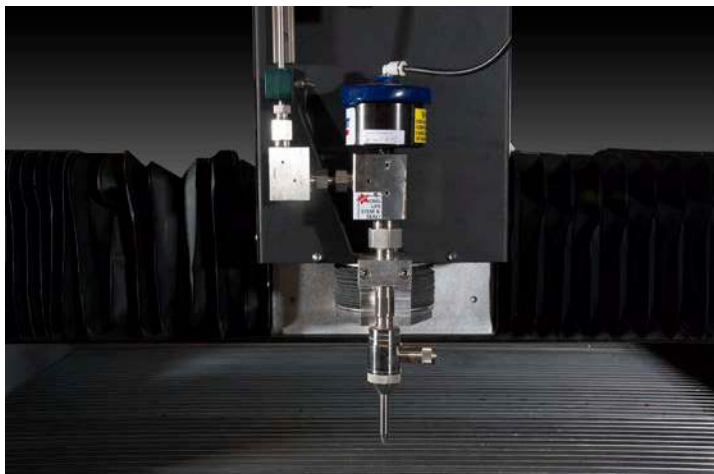


PRŮVODCE VÝBAVOU A SPECIFIKACEMI

VÝKON / UŽIVATELSKÁ PŘÍVĚTIVOST / PRODUKTIVITA

VÝBAVA

V-Series Waterjet nabízí vyjimečnou kombinaci verzatilitu a inovací.



Řezací hlavy s tryskou

Navrženo pro maximální výkon

Hlavy KMT Waterjet poskytují nejpokročilejší technologie pro přesné řezání obrovského množství materiálů pomocí vodního paprsku s minimálním prořezem, při zachování tolerancí do $\pm 0,76$ mm.



Vedení

Vysoká pevnost, minimální vibrace

K zajištění tuhosti se používají robustní rolíčková vedení typu V pro hladký a přesný posuv během řezacího procesu.



Pracovní stůl

Verzatility, efektivita a multifunkčnost

Standardní pracovní plocha zahrnuje odnímatelné ocelové rošty. K dispozici je také nosná mřížka kombinovaná s 100 mm silnými plastovými bloky pro přesnější řezání tenčích materiálů a menších dílů.



Základní rám

Pevná a odolná konstrukce

Základnou stroje je ocelový rám, svařený do jednoho kusu, popuštěný a precizně obrobený. Tento design rámu zajišťuje minimalizaci chyb při instalaci stroje a umožňuje velmi přesné a hladké řezání díky své tuhosti.

HLAVNÍ RYSY

V-Series Waterjet nabízí vyjimečnou kombinaci verzatility a inovací.



Dávkovač abraziva **Optimální výkon**

U abrazivních systémů je robustní, programovatelný a jednoduše použitelný podavač abraziva zařízením, které vám umožní řezat s jistotou.

Ovládání množství abraziva je jednou z nejdůležitějších položek pro kontrolu a monitorování nákladů. Systém MultiCamu poskytuje přesně to ovládání, které potřebujete.



Podpory ramene **Plynulost a přesnost pohybu**

Přesně opracované podpory portálu slouží pro uložení pohonných motorů a ložisek osy X. Podpory poskytují extrémně stabilní základnu pro celý portál, čímž zajišťují nejvyšší přesnost řezu.



EZ Control **Přívětivé ovládání**

EZ Control od MultiCamu je jedním z nejvýkonnějších systémů pro řízení pohybu, dostupných na trhu. Umožňuje používat více pracovních počátků, stejně jako automatické nastavení povrchu v ose Z, jednoduché restartování souboru bez práce s CNC kódem a definici rychlosti a parametrů abraziva pro nejvyšší kvalitu řezu a spolehlivost.



Pohon digitálními krokovými motory **Hladkost pohybu a spolehlivost**

Pro řadu V vybral MultiCam dvoufázové digitální, synchronní elektromotory bez kartáčů. Tato technika poskytuje optimalizované elektrické parametry pro zajištění plynulosti pohybu.



Zásobník abraziva

Vysoká rychlost pro zvýšení produktivity

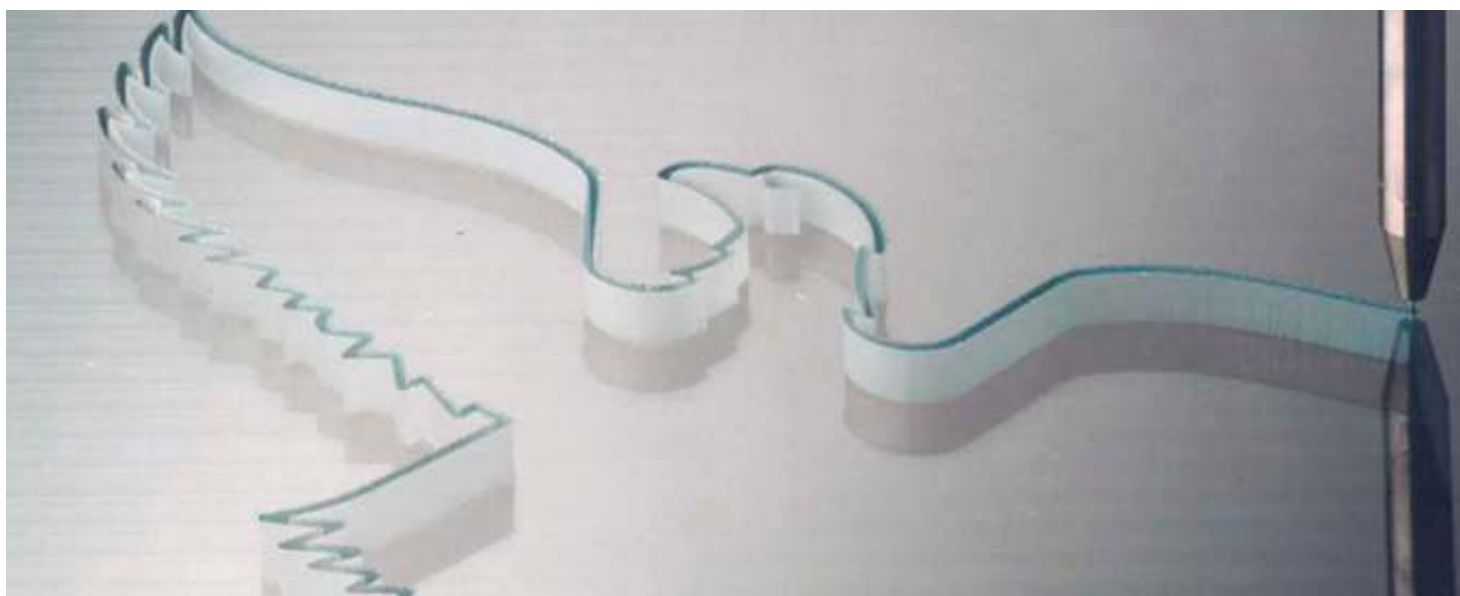
Zásobník abraziva, který dodává MultiCam, poskytuje dlouhodobou efektivitu se schopností jednoduchého naplnění zásobníku a výbavou plovoucím kulovým uzávěrem, který zabrání drahým únikům abraziva.



Sestava pohonu

Vysoká akcelerace, excelentní kvalita řezu

Osy X a Y jsou poháněny krokovým motorem NEMA 23 s vysokým kroutícím momentem a převodem 4:1. Tato kombinace zaručuje dobrou akceleraci a vysokou kvalitu řezu.



RYSY PUMPY



KMT Waterjet Cutting Pumps

TRILINE™ Direct Drive 55,000psi/30hp

EFEKTIVNÍ A EKONOMICKÉ ŘEZÁNÍ TLAKEM 3.800 barů

S novým vysokotlakým čerpadlem TRILINE™ Direct Drive společnost KMT Waterjet Systems rozšířila naši produktovou řadu přidáním alternativní technologie čerpadel do portfolia KMT. Čerpadlo TRILINE™ vyniká nízkými pořizovacími náklady a lze jej použít jako samostatnou jednotku pro každodenní řezání.

Účinnost pro každodenní řezání

Vysokotlaké čerpadlo TRILINE™ s technologií Direct Drive, se používá jako vynikající zdroj tlakové vody.

TRILINE™ má malé požadavky na plochu instalace a vysokou účinnost. Při nepřetržitém provozu je ideální pro menší provozy produkující tvarové výřezy.

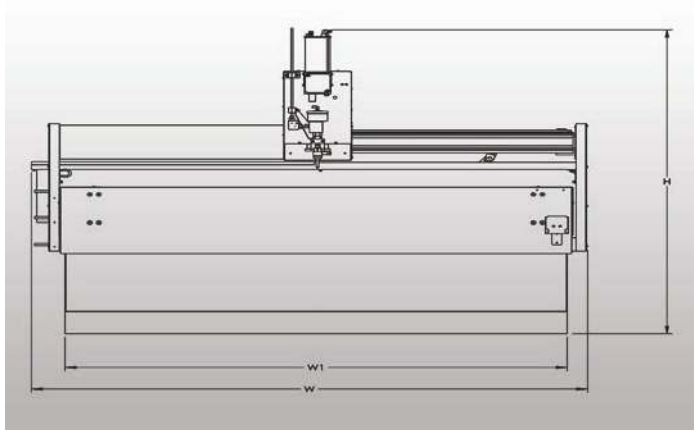
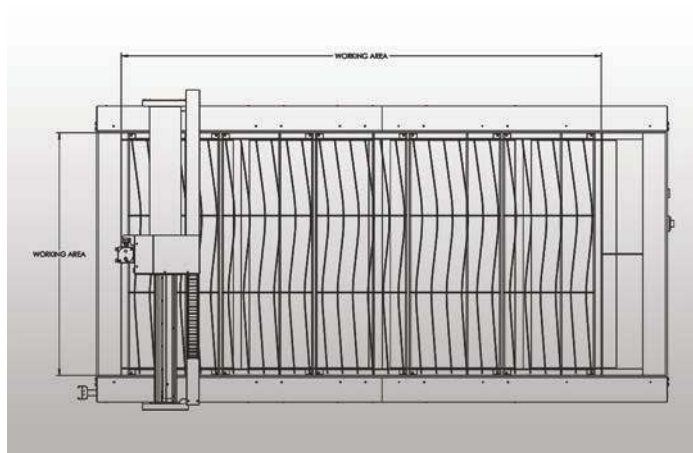
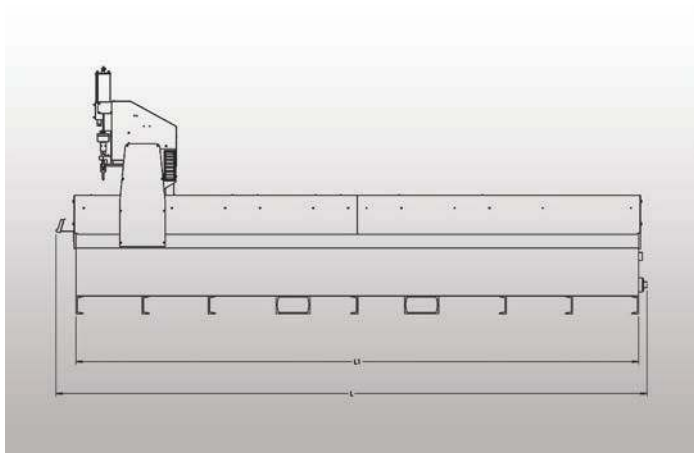
Triline™ Direct Drive pumpa - vlastnosti

- Patentovaný ventil automaticky řídí tlak a průtok
- Elektrický ovládací panel s reléovým řídicím systémem
- Ekonomický softstartér snižuje rozběhový proud motoru
- Emituje zvukovou hladinu 82dBA: Nižší než u obou OSHA (90 dB) & NIOSH (85dBA) denní přípustná expozice hluku
- Motor kompatibilní s IE3
- Není potřeba žádná samostatná chladicí voda
- Nastavitelný vysoký a nízký tlak
- Převod rozbíhá motor snadno a rychle, vyniká jednoduchou údržbou řemenů a řemenic hnacího systému.

Technická data

Nominální tlak pumpy	30 hp/22 kw (710 rpm)
Rozsah tlaku	55,000psi/3,792 bar
Objem vody	0.83 gpm/3.10 lpm
Rozměry d x š x v (in/mm)	41 x 43 x 50/1,041 x 1,092 x 1,270
Hmotnost	1,125 lb./510 kg
Max. Ø Orifice při max. tlaku	0.012" in./0.30 mm

SPECIFIKACE



Specifikace	
Světlost v ose Z	152,4 mm
Zdvih v ose Z	152,4 mm
Opakovatelnost	+/- 0,0254
Rychlost řezu	254 mm/s
Přejezdová rychlost	423 mm/s
Pohonný systém (X a Y)	hřeben a pastorek
Pohonný systém (Z)	vodící šroub
Standardní pracovní plocha	ocelová žebra

model	L	L1	W	W1	H	pracovní plocha
V-204	4674	3861	2515	1930	2184	1537 x 3099
V-205	5131	4318	2515	1930	2184	1537 x 3683
V-304	4674	3861	3023	3023	2184	2032 x 3099
V-305	5131	4318	3023	3023	2184	2032 x 3683
V-306	5893	5232	3632	2489	2184	2134 x 4318



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



www.hawe.cz