

# Vanad KOMPAKT Laser

**Ekonomický vysokorychlostní stroj pro 2D řezání materiálů vláknovým laserem do rozměru plechů 2 000 × 6 000 mm.** Primárně je určen pro efektivní řezání konstrukční oceli, nerez, mědi, hliníku a mosazi. Řeže také **nekovové materiály**, např. karton, klingerit.

**ARCTECH**  
Zváračská a rezací technika

- PŘESNOST
- VYSOKÁ ÚČINNOST
- VARIABILNÍ VYBAVENÍ
- MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ MATERIÁLU
- ÚSPORA SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

## PŘEDNOSTI

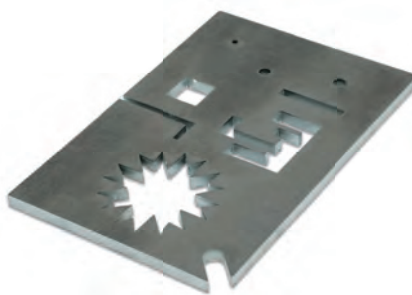
- maximální přesnost řezu, minimální řezná spára
- tuhá konstrukce, vynikající dynamické vlastnosti stroje
- možnost ekonomického řezání stlačeným vzduchem
- řezání vysoce reflexních materiálů
- vysoká životnost laserového zdroje
- výkon vláknového laseru standardně do 6 kW
- vysoce přesné optické odměřování polohy
- intuitivní ovládání, minimální nároky na údržbu
- možnost využití zbytkového materiálu
- vzdálený servisní přístup do řídicího systému stroje – rychlý servisní zásah
- funkce návrat k nedokončenému pálicímu programu
- obsáhlá knihovna maker
- automatické odsávání zplodin systémem nezávislých sekcí
- výkonný, provozně stabilní otevřený řídicí systém B&R

## Standardní vybavení

- vlastní protikolizní systém řezací hlavy
- řízený propal pro vyšší životnost spotřebních dílů
- precizní kapacitní řízení výšky procesní hlavy
- lineární vedení na všech pojezdových osách
- modul pro čištění trysky
- kamera pro sledování řezu a zobrazení na samostatném monitoru
- laserové značení
- CAD/CAM software pro přípravu pálicích dat
- manuálně výsuvný materiálový rošt

## Volitelné vybavení

- dva hydraulicky výměnné rošty pro minimalizaci přípravných časů
- motorově výsuvný materiálový rošt
- dva manuálně výsuvné materiálové rošty
- přídatné zařízení RotCUT pro řezání do trubek a profilů



**RotCUT** (volitelné vybavení)  
■ pro řezání do trubek a jechlů

1

**Přídavné ovládání**

- dálkové ovládání stroje
- řezání do trubek a profilů
- ovládání rolet

2

**Automatická plynová konzole**

- N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, vzduch (automatické přepínání)

3

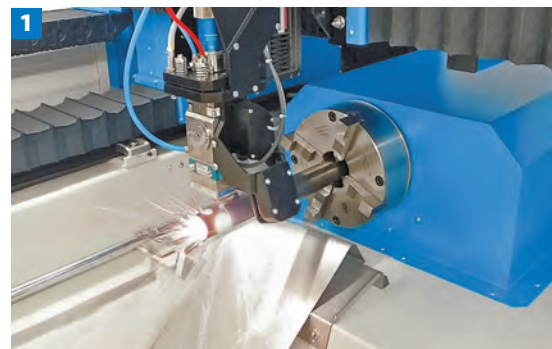
**Kontejnery na odpad**

- variantní umístění

4

## RotCUT 1

- maximální průměr trubky 250 mm
- průchozí sklíčidlo (volitelné vybavení)
- opracovávaná délka trubky dle rozměrů stroje





#### Zakrytí pojezdů v osách X a Y **6**

- krycí kevlarové měchy pro výrazně vyšší spolehlivost a životnost pojezdů
- vysoká tepelná odolnost

#### Signalizační maják **7**

- pro zobrazení aktuálního stavu pálení

#### Ovládací panel **8**

- 15" dotykový, průmyslová klávesnice
- variantní umístění, otočné rameno
- kamera pro sledování řezu na 24" monitoru

#### Sekční odsávání materiálového stolu **9**

- automatické ovládání klapek dle polohy laserové hlavy

#### Čištění trysky laserové hlavy **10**

- automaticky ovládané ze systému
- zvýšení životnosti spotřebních dílů



#### Výměnné rošty (volitelné vybavení)

- s dorazy pro usazení plechu
- pojezd s nezávislým pohonem

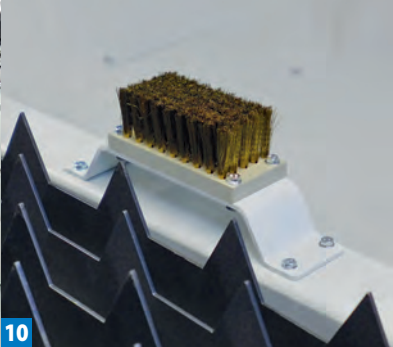
#### Optické závory **5**

- pro bezpečnost operátora při výměně roštů

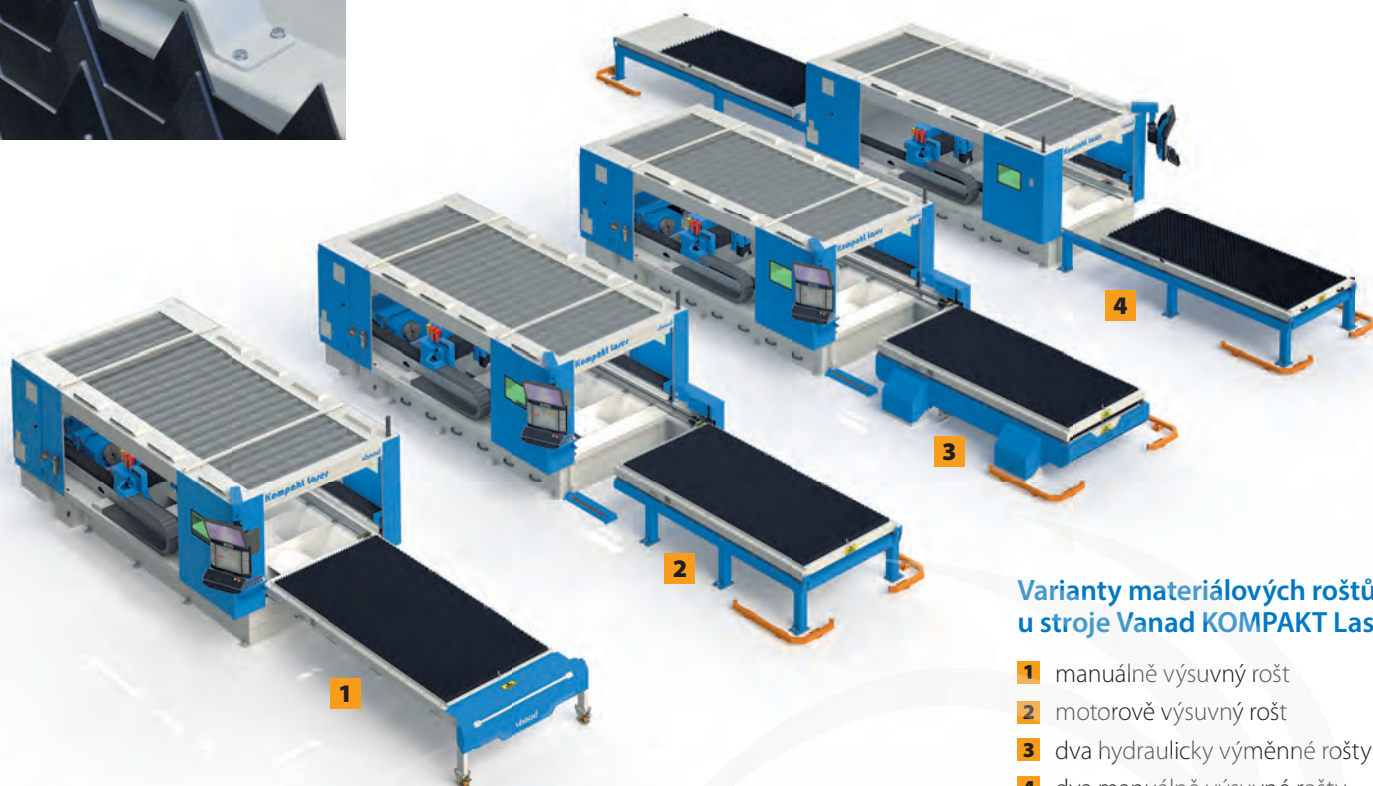
#### Kontejnery na odpad **4**

- variantní umístění





10



### Variety materiálových roštů u stroje Vanad KOMPACT Laser

- 1** manuálně výsuvný rošt
- 2** motorově výsuvný rošt
- 3** dva hydraulicky výměnné rošty
- 4** dva manuálně výsuvné rošty

Vanad KOMPACT Laser	12,5 / 25	15 / 30				20 / 40			20 / 60	
Provedení stroje	manuálně výsuvný rošt	manuálně výsuvný rošt	2 manuálně výsuvné rošty	motorově výsuvný rošt	2 hydraulicky výměnné rošty	manuálně výsuvný rošt	motorově výsuvný rošt	2 hydraulicky výměnné rošty	motorově výsuvný rošt	2 hydraulicky výměnné rošty
Celková šířka stroje [mm]	2850	3200	3200	3200	3200	3700	3700	3700	3700	3700
Celková délka stroje [mm]	7800*	8900*	14530	9300	9500	10900*	11500	11700	14900	15100
Celková výška stroje [mm]	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Formát plechu [mm]	1250 × 2500	1500 × 3000	1500 × 3000	1500 × 3000	1500 × 3000	2000 × 4000	2000 × 4000	2000 × 4000	2000 × 6000	2000 × 6000
Výška roštu [mm]	855	855	855	855	855	855	855	855	855	855
Maximální počet suportů	1x suport s laserovou hlavou									

\*) rozměr s vysunutým roštem



▲ Vanad KOMPACT Laser se dvěma hydraulicky výměnnými materiálovými rošty a 2 kW laserovým zdrojem IPG.

▲ Vanad KOMPACT Laser s manuálně výsuvným materiálovým roštem a 3 kW laserovým zdrojem IPG.

▲ Vanad KOMPACT Laser s motorově výsuvným materiálovým roštem a 1 kW laserovým zdrojem IPG.