



**TACK**

**AKYAPAK**  
Metal Working Technologies

in

SLO - JSJ

**TACK** z Močjo štirih elementov pri AKYAPAK !

**TACK** sa Snagom četiri nova elementa u AKYAPAK-u !

Pri Akyapaku verjamemo, da je prihodnost proizvodnje v harmoniji z najbolj temeljnimi silami narave. S tem prepričanjem integriramo vrhunsko tehnologijo in inženiring s štirimi osnovnimi elementi narave v procese naših izdelkov. Ta pristop nam omogoča ustvarjanje rešitev, ki povečajo učinkovitost, natančnost in vzdržljivost vsakega izdelka. S temi stroji premikamo meje in stopamo v prihodnost proizvodnje.

Z našim geslom "Four4Future" / »4 Prihodnosti " 4 Nove mašine budućnosti«, BigThingsAreBeginning" / » Velike stvari su Moto PRIHODNOSTI«, vabimo, da ste del te preobrazbe. S "Four4Future" se osredotočamo na trajnost in inovativnost, hkrati pa poudarjamo, da vsak nov korak pomeni začetek nečesa velikega.

U Akyapaku vjerujemo da budućnost proizvodnje leži u skladu s najosnovnijim silama prirode. Sa ovim uvjerenjem, integriramo vrhunsku tehnologiju i inženjering sa četiri osnovna elementa prirode u naše proizvodne procese. Ovaj pristup nam omogućava da kreiramo rešenja koja maksimiziraju efikasnost, preciznost i izdržljivost u svakom proizvodu. Sa ovim mašinama pomičemo granice i koračamo u budućnost proizvodnje.

Kroz naše moto „Four4Future“ / »4 Budućnosti« »4 nova stroaj prihodnosti« i „BigThingsAreBeginning“ / »Velike stvari jesu Moto POČERTKA«, pozivamo vas da budete dio ove transformacije. Sa "Four4Future" fokusiramo se na održivost i inovacije, naglašavajući da svaki novi korak donosi početak nečeg velikog.

EN od TEH STROJEV PRIHODNOSTI JE NAŠ ROBOTIZIRANI STROJ:

JEDAN OD TIH MAŠINA BUDUĆNOST JE NAŠ ROBOTIZIRANI STROJA :

**H A R E**



**ROBOSKO REZANJE !**

**ROBOSKO SEČENJE / REZANJE**

Več kot le modna beseda, ta pobuda je načrt za prihodnost. Naši izdelki delujejo v sozvočju z naravo, da dvignejo lestvico kakovosti in trajnosti.

Vsaka drzna poteza se začne z enim samim korakom. Zdaj je čas, da skupaj okrepmo prihodnost.

Više od obične riječi, ova inicijativa je putokaz za budućnost. Naši proizvodi rade u skladu s prirodom kako bi podigli standard kvalitete i održivosti.

Svaki hrabar potez počinje jednim korakom. Sada je vrijeme da zajedno osnažimo budućnost.

# H A R E

**Ogenj inovacij,**

Ogenj simbolizira preobrazbo in obnovo. HARE prenaša ta duh v proizvodnjo in predstavlja vrhunski inženirski čudež. Pri obdelavi konstrukcijskega jekla in pločevine premika meje, tako da skupaj ponuja hitrost in natančnost. Z HARE proizvodnja presega vašo domišljijo!

**Vatra inovacija**

Vatra simbolizira transformacijo i obnovo. HARE unosi ovaj duh u proizvodnju, predstavljajući vrhunsko inženjersko čudo. U obradi konstrukcijskog čelika i ploča, pomiče granice nudeći brzinu i preciznost zajedno. Uz HARE, proizvodnja nadilazi vašu maštu!

**Spoznajte Moč elementov!**

»Velike stvari se začenjajo«

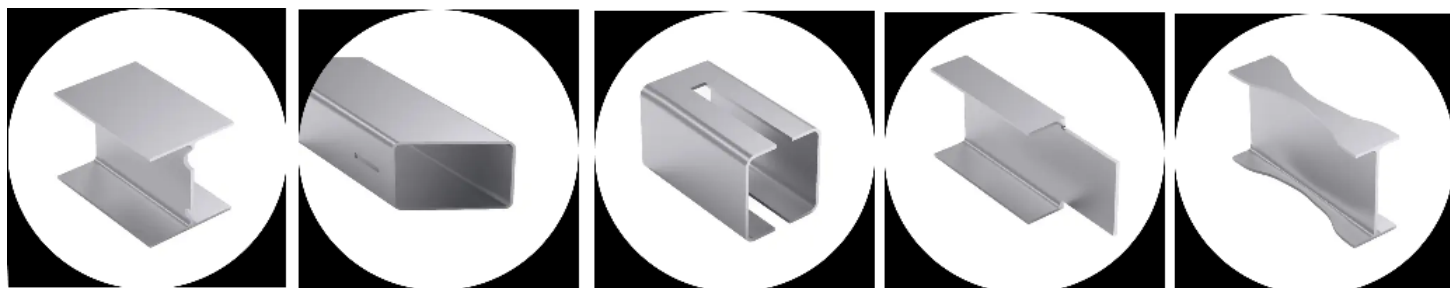
3 ADM VENERA, SANDOR bosta šla v živo!

**Upoznajte moć elemenata!**

»Velike stvari počinju«

3 ADM VENERA, SANDOR će krenuti uživo!





## Zmožljivosti

Hare skrajša vaše čase obdelave in poveča učinkovitost s svojimi naprednimi zmožljivostmi. Z izvajanjem postopkov rezanja brez potrebe po tračni žagi Hare odpravi stroške dodatnih strojev.

Zasnovan, da vas loči od konkurence in odpira nove priložnosti, HARE izpolnjuje standarde industrije 4.0.

## Mogućnosti

Hare smanjuje vaše vrijeme obrade i maksimizira efikasnost sa svojim naprednim mogućnostima. Izvođenjem operacija rezanja bez potrebe za tračnom pilom, Hare eliminiše troškove dodatne mašine.

Dizajniran da vas izdvoji od konkurencije i otvori nove mogućnosti, HARE ispunjava standarde industrije 4.0.

## Predstavljamo HARE: Sprostite notranjo moč

Preoblikujte svoje proizvodne procese s popolno mešanico natančnosti in hitrosti. Hare učinkovito obdeluje H, L, (-), U, kvadratne in pravokotne profile, kar zagotavlja izjemno zmožljivost v različnih materialih in debelinah. Zahvaljujoč svoji robotski roki Hare zmanjša ročno posredovanje, kar izboljša vašo stroškovno učinkovitost proizvodnje in kakovost rezanja. Z zmožnostjo doseganja vseh štirih strani materiala s hitrostjo in natančnostjo Hare odpravlja potrebo po vrtenju dela za dostop pod površino. Hare, ki se brezhibno integrira z vašimi sistemi za avtomatizacijo, ponuja uporabniku prijazen vmesnik za hitro in brez težav rezanje. Prihranite čas, povečajte produktivnost in poenostavite svoje operacije z Hare !!!

## Predstavljamo HARE: Oslobodite unutrašnju snagu

Transformirajte svoje proizvodne procese savršenom mješavinom preciznosti i brzine. Hare efikasno obrađuje H, L, (-), U, kvadratne i pravougaone profile, pružajući izuzetne performanse u različitim materijalima i debljinama. Zahvaljujući svojoj robotskoj ruci, Hare minimizira ručnu intervenciju, povećavajući i ekonomičnost proizvodnje i kvalitet rezanja. Sa mogućnošću da brzo i precizno dosegne sve četiri strane materijala, Hare eliminiše potrebu za rotiranjem dijela za pristup ispod površine. Besprekorno se integrišući sa vašim sistemima automatizacije, Hare nudi korisničko sučelje za brzo i bezbrižno iskustvo rezanja. Uštedite vrijeme, povečajte produktivnost i pojednostavite svoje operacije uz Hare

## 4-stranska prednost z HARE

Hare lahko doseže vse kote, potrebne za rezanje z robotsko roko, ki se lahko premika gor in dol. Zahvaljujoč 6+2 osi lahko obdeluje vse površine obdelovancev. Poleg te mobilnosti lahko reže z visoko natančnostjo.

## 4-strana prednost sa HARE

Hare može postići sve kutove potrebne za rezanje pomoću robotske ruke koja se može pomicati gore-dolje. Zahvaljujući svojoj 6+2 osi, može obraditi sve površine radnih komada. Osim ove mobilnosti, može rezati s velikom preciznošću.

## Poudarjene funkcije

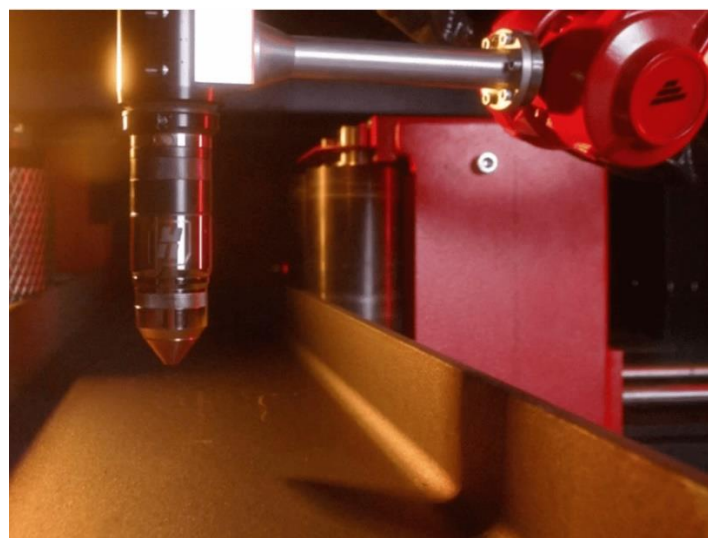
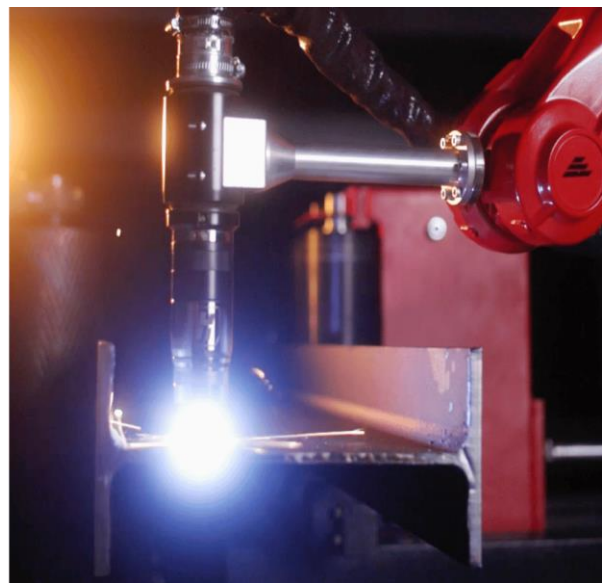
### Dostop do vsake točke s 6+2 osema

Hare lahko doseže vse kote, potrebne za rezanje z robotsko roko, ki se lahko premika gor in dol. Zahvaljujoč 6+2 osi lahko obdeluje vse površine obdelovancev. Poleg te mobilnosti lahko reže z visoko natančnostjo. Robotska roka je zaščitena s kabino znotraj stroja. Pri rezanju v vseh oseh so vibracije odpravljene zahvaljujoč robustnemu okvirju robota in vpetju obdelovanca.

### Pristup svakoj tački sa 6+2 os

Hare može postići sve kutove potrebne za rezanje pomoću robotske ruke koja se može pomicati gore-dolje. Zahvaljujući svojoj 6+2 osi, može obraditi sve površine radnih komada.

Osim ove mobilnosti, može rezati s velikom preciznošću. Robotska ruka je zaštićena kabinom unutar mašine. Prilikom rezanja u svim osovina, vibracije su eliminisane zahvaljujući robusnom okvirju robota kao i stezanju radnog komada.



### Neomejena dolžina profila, neskončne možnosti

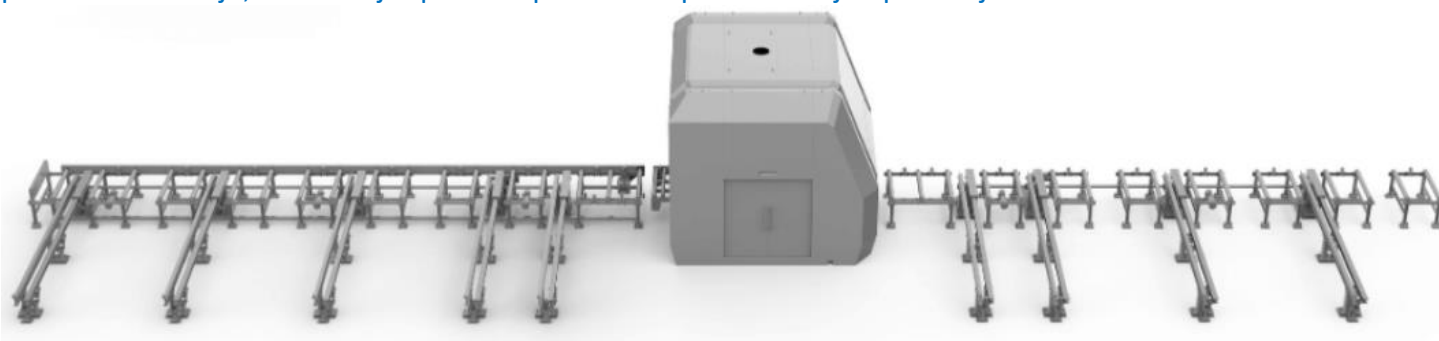
Harejev napredni sistem valjčnega podajanja odpravlja omejitve glede dolžine profila, kar vam omogoča obdelavo profilov neomejene dolžine z izjemno natančnostjo, zahvaljujoč njegovemu robustnemu sistemu vpenjanja.

### Neograničena dužina profila, beskrajne možnosti

Hareov napredni sistem valjaka za uvlačenje eliminiše ograničenja dužine profila, omogočavajući vam da obrađujete profile neograničene dužine sa izuzetnom preciznošću, zahvaljujući njegovom robusnom sistemu stezanja.

### Avtomatiziran transportni sistem: vnos in izstop

HARE-ovi avtomatizirani vhodni in izstopni transportni sistemi so zasnovani tako, da pospešijo vaš potek dela in optimizirajo procese ravnanja z materialom. Ti sistemi delujejo hitro in brezhibno ter zagotavljajo največjo učinkovitost. Z dvosmernim sistemom navzkrižnega prenosa se materiali brez prekinitev prenesejo v predelovalno linijo, kar zmanjša potrebo po ročnem posredovanju operaterjev.



## Automatski transportni sistem: dovod i izlaz

HARE-ovi automatizirani transportni sistemi za dovod i odvod dizajnirani su da ubrzaju vaš radni tok i optimiziraju procese rukovanja materijalom. Ovi sistemi rade brzo i neprimjetno, osiguravajući maksimalnu efikasnost. Sa dvosmjernim sistemom unakrsnog prijenosa, materijali se prenose u procesnu liniju bez prekida, minimizirajući potrebu za ručnom intervencijom operatera.

## Napredni nadzor, podprt s programsko opremo »RoboCut byred«(Robotsko rezanje)

Byred uporablja napredne tehnike rezanja brez potrebe po programiranju in vam omogoča nadzor dela v 3D.

RoboCut, ki odraža Akyapakove izkušnje pri rezanju, samodejno izračuna optimalen kot za rezalne dele in zagotovi, da gorilnik ostane čim bližje prirobnici brez nevarnosti udarca ali poškodbe. Združljiv s Teklo, Byred z lahkoto uvozi datoteke DSTV in DSTV+.

## Napredna kontrola podržana Byred RoboCut softverom

Byred koristi napredne tehnike rezanja brez potrebe za programiranjem i omogućava vam da kontrolišete deo u 3D. Odražavajući Akyapakovo iskustvo rezanja, RoboCut automatski izračunava optimalni ugao za sečenje delova i osigurava da gorionik ostane što je moguće bliže prirobnici bez rizika od udarca ili oštećenja. Integrisan sa Teklom, Byred sa lakoćom uvozi DSTV i DSTV+ fajlove.



## Učinkovitost naslednje stopnje

Byred omogoča integracijo v vse vaše procese v podjetjih, ki izpolnjujejo zahteve industrije 4.0. Hare je mogoče namestiti samostojno ali integrirati z drugimi združljivimi stroji v vaši delavnici. S sprostitvijo vašega potenciala za učinkovitost, Byred zaključi postopek brez posredovanja operaterja, potem ko je del naložen na dovodni transporter. Postavitev je mogoče prilagoditi glede na zahteve vaše delavnice in prihodnje potrebe po povečanju pretoka.

## Efikasnost sledećeg nivoa

Byred omogočava integracijo u sve vaše procese u

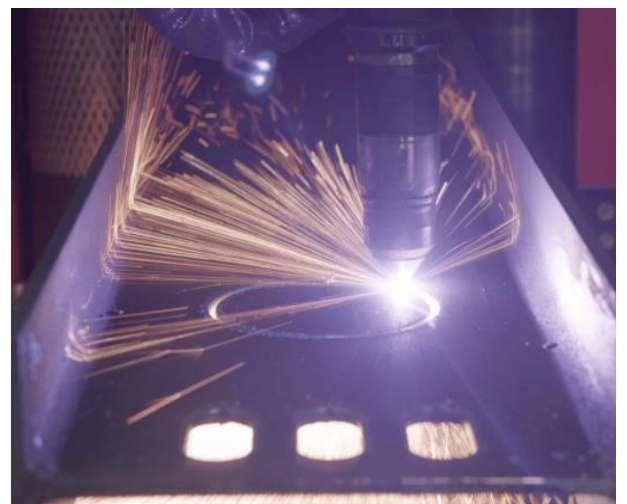
preduzećima koja su u skladu sa zahtevima industrije 4.0. Hare se može instalirati nezavisno ili integrisati sa drugim kompatibilnim mašinama u vašoj radnji. Otključavajući vaš potencijal za efikasnost, Byred završava proces bez intervencije operatera nakon što se dio utovari na dovodni transporter. Izgled se može prilagoditi prema zahtjevima vaše radionice i budućim potrebama za povećanjem propusnosti.

## Neprimerljiva kakovost reza

Kakovost rezanja, ki jo omogoča rezalna enota Hyperterm, je neprimerljiva na trgu. XPR 300 zagotavlja visoko kakovost rezanja s tehnologijo Byred RoboCut. Kakovost rezanja zmanjša vaš proizvodni čas. Optimizirana hitrost zmanjša žlindro in zagotavlja najbolj gladko kakovost reza. Preden začne postopek rezanja z gorilnikom, zazna površino materiala natančno od točke do točke in izvede kalibracijo.

## Kvalitet rezanja bez premca

Kvalitet rezanja koji omogućava Hyperterm jedinica za rezanje je bez premca na tržištu. XPR 300 pruža visok kvalitet rezanja uz Byred RoboCut tehnologiju. Kvalitet rezanja mini-



mizira vrijeme proizvodnje. Optimizirana brzina smanjuje troško i osigurava najglatkiji kvalitet rezanja. Prije početka procesa sečenja baklje, on precizno detektuje površinu materijala od tačke do tačke i vrši kalibraciju.



## Zmožljivosti

Hare obdeluje H-L (-) U - kvadratne - pravokotne profile na 4 površinah zahvaljujoč napredni robotski roki, opremljeni s 6+2 osema, in lahko reže profile pod vsemi želenimi koti. Z Byredom lahko Hare samodejno izračuna rezalni kot, hitrost in os, s čimer odpravi tveganje, da bi gorilnik zadel material. Byred samodejno izračuna majhne in velike dele za rezanje in združi najmanjše dele zahvaljujoč napredni programski opremi Nesting.

## Mogućnosti

Hare obrađuje H-L (-) U - Kvadrat - Pravokotne profile, na 4 površine zahvaljujoči naprednoj robotskoj ruci opremljenoj sa 6+2 osi i mož rezati profile pod

svim željenim uglovima. Uz Byred, Hare može automatski izračunati ugao rezanja, brzinu i osovino, eliminirajući rizik od udara baklje u material. Byred automatski izračunava male i velike dijelove za rezanje i grupiše najmanje dijelove zahvaljujoči naprednom softveru Nesting.

## Tehnične podrobnosti

## Tehnički detalji

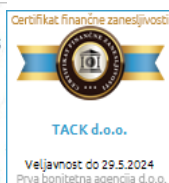
Tehnične podrobnosti / Tehnički detalji	<b>H A R E</b>
Mini - Maksi širina materiala ( mm )	<b>90 – 1200 mm</b> ( 3,5 – 47 inča )
Mini – Maksi višina / visina materiala (mm)	<b>55 – 500 mm</b> ( 2 – 19 inča )
Število osi / Broj osi	<b>6 + 2 s vse 4 strani / sa sve 4 strane</b>

POOBLAŠČENI ZASTOPSTVO za PODROČJE EX YU :



# TACK d.o.o.

Stegne 35; SLOVENIJA Tel./ Fax:+386 (0)1 620 98 00  
gsm:040 78 00 10 in 041/691 517  
[tack@tack.si](mailto:tack@tack.si) ; [info@tack.si](mailto:info@tack.si) ; [www.tack.si](http://www.tack.si)



**TACK D.O.O.**  
Mat št.: 2362066 Companywall d.o.o., 20.11.2023

Podjetje je v treh zaporednih letih ustvarilo odlične poslovne rezultate, kar potrjuje z zlato bonitetno odličnostjo.

**TACK D.O.O.**  
Mat št.: 2362066 Companywall d.o.o., 17.08.2023

Pooblašćeni zastopniki za EX YU države od strani **TACK** d.o.o. :



ZASTUPNIK u BiH: »**HIDROMETAL**« Banja Luka i **SMR-ELECTRONICS** Gradaćac  
Predstavnik Sarajevo



ZASTUPNIK za Crnu Goru : »**HIDROMETAL**« Banja Luka i **SMR-ELECTRONICS** Gradaćac  
Predstavnik Bar



ZASTUPNIK u HRVATSKOJ : „**DURHES**“ Bjelovar i **MT SOLUTIONS & TECHNOLOGY d.o.o. ZG**



ZASTUPNIK U SRBIJI : **SMT Solutions & Technology** d.o.o. Beograd