EDGE BANDING MACHINE

RK-5ALL-SERVO+PUR



Makina për kantim nga seria premium e RADEK, e projektuar për përpunim preciz, kapacitet të lartë dhe përfundim cilësor të çdo elementi të prodhuar. RK-5ALL-SERVO+PUR është zgjedhja ideale për prodhuesit që dëshirojnë të përmirësojnë prodhimin e tyre me një shpejtësi kantimi deri në 23 metra në minutë. Ekrani i madh me prekje 21,5 inç, me një ndërfaqe të qartë, mundëson përdorim të thjeshtë dhe rregullim automatik të trashësisë së panelit. Konstrukti i fortë siguron stabilitet, ndërsa rrotat shtesë të presionit e mbajnë panelin të qëndrueshëm gjatë përpunimit.

Rregullimi me servo mundëson pozicionim të shpejtë dhe preciz të njësive të punës me servo motorë, drejtpërdrejt përmes ekranit me prekje. Operatori vendos vlerat e nevojshme, ndërsa servo motorët i pozicionojnë automatikisht njësitë përkatëse në pozicionin e zgjedhur. Në këtë mënyrë lehtësohet kalimi ndërmjet trashësive të ndryshme të paneleve dhe shiritave të kantimit, shkurtohet koha e rregullimit dhe zvogëlohet mundësia e gabimeve njerëzore. Përsëritja precize e pozicioneve të përcaktuara kontribuon në cilësi të qëndrueshme gjatë përpunimit të çdo serie.

Avantazhi kryesor i këtij modeli janë dy pajisje të ndara për aplikimin e ngjitësit, secila me rezervuarin e vet — një për ngjitësin EVA dhe një për ngjitësin PUR. Seksioni i zgjeruar për aplikimin e ngjitësit mundëson vendosjen e të dy sistemeve brenda vetë makinës, ndërsa pajisja e jashtme PUR mundëson shkrirjen dhe furnizimin e kontrolluar me ngjitës PUR. Ky konfigurim mundëson zgjedhjen e ngjitësit sipas materialit dhe kërkesave të produktit përfundimtar, duke ofruar fleksibilitet më të madh në organizimin e prodhimit.

Gjerësia e panelitminimum	minimum 80mm
Trashësia e panelit	10-60mm
Trashësia e shiritit	0.4-3mm
Shpejtësia e përpunimit	15-23m/min
Presioni i punës	6 bar
Fuqia e teheve të parë	2.2kW (x2)
Fuqia e prerjes së fundit	0.37kW (x2)
Fuqia e frezave me përpunim të trashë	0.75kW (x2)
Fuqia e frezave me përpunim të imët	0.75kW (x2)
Fuqia e grirësit këndor	0.37kW (x2)
Fuqia e polirimit	0.37kW (x4)
Fuqia e transportuesit	4kW
Fuqia totale	21.5kW
Dimensionet e makinës	8800x1000x1600mm
Dimensionet e paketimit	8900x970x1800mm
Pesha	2850kg



EKRAN 21.5 INÇ

Makina është e pajisur me ekran 21.5 inç me interfaks të qartë dhe të organizuar. Të gjitha funksionet janë lehtësisht të qasshme, duke mundësuar menaxhim të thjeshtë, rregullime më të shpejta dhe punë më komode për operatorin.



RREGULLIM ME SERVO

Rregullimi me servo i frezave paraprake, frezave për rrumbullakimin e skajeve dhe kruajtësve të rrezes mundëson pozicionim të shpejtë dhe të saktë përmes ekranit të kontrollit. Mundëson ndryshim më të shpejtë të parametrave të punës, më pak rregullime manuale dhe përsëritshmëri të lartë gjatë përpunimit.



KIMIA FILLESTARE

Lejon aplikimin e një substance kundër mbetjeve të ngjitësit në pllakë. Aplikohet para hyrjes së panelit në kantier, me qëllim parandalimin e ngjitjes së grimcave të padëshiruara dhe ruajtjen e pastërtisë së skajeve.



PARAFREZË

Dizajnuar për të eliminuar dëmtimet nga prerja dhe për të garantuar një sipërfaqe të sheshtë ideale për ngjitje. Ata janë të ndërtuar me prerës diamanti dhe me fryrës shtesë për të hequr mbetjet nga pjesët që janë kantuar për ngjitje cilësore të shiritit. Kontrolli i dy parafrezave realizohet me cilindra pneumatike të cilësisë së lartë.



PARANGROHJE

Lejon parangrohjen e panseleve, e cila është një bazë e nevojshme për kantimin me cilësi të lartë, gjë që është veçanërisht e rëndësishme gjatë periudhës së dimrit. Funksioni i parangrohjes përgatit sipërfaqen e kantit, duke mundësuar ngjitje më të mirë me materialin dhe cilësi më të lartë.



NGJITËS PUR

Sistem për punë me ngjitës PUR, i dedikuar për cilësi më të lartë ngjitjeje dhe rezistencë më të madhe ndaj lagështisë, nxehtësisë dhe përdorimit të përditshëm. Ngjitësi PUR është zgjedhje e shkëlqyer për prodhues që kërkojnë kant më cilësor dhe më jetëgjatë, veçanërisht te kuzhinat, banjot dhe mobiliet e ekspozuara ndaj ngarkesave më të mëdha.



DY NJËSI PËR NGJITJE

Mundësi pune me dy kanistra të veçantë për ngjitës, që mundëson fleksibilitet më të madh në prodhim. Njëri kanistër mund të përdoret për ngjitës të bardhë, ndërsa tjetri për ngjitës transparent, ose mund të bëhet kombinim me ngjitës EVA dhe PUR, sipas nevojave të prodhimit.



RULE PNEUMATIKË

6 Rule pneumatikë, 4 identike, 1 me diametër më të madh dhe 1 me material gome, që sigurojnë presion për ngjitjen e shkëlqyer të shiritit. Kjo konfigurim siguron kontakt të barabartë dhe të sigurt me kantin, duke rezultuar në përpunim përfundimtar me cilësi të lartë.



PAJISJE NDIHMËSE PËR PJESË TË VOGLA

Pajisje ndihmëse për futje të sigurt të pjesëve të vogla në makinën për kantim. Operatori nuk ka nevojë ta shtypë pjesën direkt me dorë, duke ulur rrezikun e lëndimit dhe duke siguruar udhëzim më stabil të elementeve të vogla nëpër makinë.



PRERJE PËRFUNDIMTARE

Prerje të saktë të skajeve të paneleve me dy sharra dhe një numër të lartë rrotullimesh (12.000). Siguron skaje të pastra dhe të rregullta, të gatshme për përpunim të mëtejmë pa nevojë për rrafshim shtesë.



FREZA ME PËRPUNIM TË TRASHË

Përpunimi i saktë i pjesës së sipërme dhe të poshtme të paneleve me dy freza të sheshtë dhe një numër të lartë rrotullimesh (12.000). Këto freza mundësojnë përpunim të shpejtë dhe efektiv, duke e përgatitur sipërfaqen për proceset e mëtejshme.



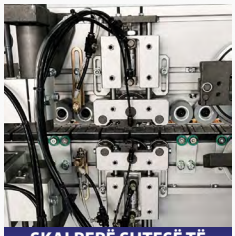
FREZA ME PËRPUNIM TË IMËT

Përpunimi i saktë i pjesës së sipërme dhe të poshtme të paneleve me dy freza me radius (R1, R2, R3) dhe numër të lartë rrotullimesh (12.000). Këto freza sigurojnë përpunim me cilësi të lartë, duke ofruar një sipërfaqe të lëmuar dhe të detajuar në kant.



FREZË KËNDI

Përpunimi i saktë i këndeve nga të dyja anët e paneleve me dy freza radiusi (R1, R2, R3) dhe numër të madh rrotullimesh (18.000). Këto freza mundësojnë skaje të pastra dhe të rrumbullakosura, duke garantuar cilësi të lartë dhe estetikë të produktit final.



SKALPERË SHTESË TË RRAFSHËT

Përveç skalperëve standardë me radius, RK-5ALL-SERVO+PUR është e pajisur edhe me skalperë shtesë të rrafshët. Kjo mundëson përpunim edhe më të mirë të finishit, sipërfaqe më të pastër dhe pamje më cilësore të kantit.



SKALLPER RADIUSI

Skallpera me radius për përpunimin e skajeve të paneleve për t'i bërë ato të sheshta. Mundësojnë formësim të saktë dhe heqje të tepërt të shiritit, duke krijuar një skaj të pastër dhe vizualisht të njëtrajtshëm.



KIMIA PËRFUNDIMTARE

Lejon aplikimin e një mjeti pastrimi për mbetjet e ngjitësit në panel. Siguron përfundim të pastër dhe profesional të skajeve, të gatshme për përpunim final ose montim.



DY SETE NJËSISH POLIRIMI

Përpunimi përfundimtar i paneleve me polirimin për një përfundim më të butë. Elementët polirues largojnë mbetje të imëta dhe gjurmë përpunimi, duke lënë një sipërfaqe me shkëlqim të lartë dhe pamje profesionale.



SISTEM AUTOMATIK PËR LUBRIFIKIM

RK-5ALL-SERVO+PUR është e pajisur me 3 pompa automatike për lubrifikim, ndryshe nga versioni standard që disponon 1 pompë automatike dhe 2 pika manuale për lubrifikim. Sistemi automatik mundëson mirëmbajtje më të lehtë, punë më stabile dhe jetëgjatësi më të madhe të komponentëve mekanikë.

THE RETURN CONVEYOR

RK-CB5-PRO



Rripa kthyese është një zgjidhje inteligjente që rrit ndjeshëm produktivitetin dhe ul nevojën për fuqi punëtore. E përputhshme me kantiericën RK-5ALL-SERVO+PUR, kjo rripë automatikisht e kthen copën e përpunuar përsëri tek operatori, duke mundësuar funksionimin e plotë nga vetëm një person – pa ndihmë shtesë.
Me këtë shtesë, RK-5ALL-SERVO+PUR bëhet edhe më funksionale, veçanërisht për punishte me numër të kufizuar operatorësh që kërkojnë vazhdimësi dhe efikasitet maksimal.

Fuqia totale	1.6 kW
Tensioni	380V, 50Hz, 3-fazor
Motori	marka Guoyou
Inverteri	marka Guoyou
Kontrolluesi PLC	marka Guoyou
Lloji i rripit	PE (jeshile e errët), trashësi 3 mm
Shpejtësia e punës	10 – 35 m/min
Përmasat e rripit kryesor	9000x1285x900mm
Konstrukti mbajtës	profil alumini 40×80 mm
Korniza kryesore	llamarinë 3 mm, e lakuar dhe e salduar, me veshje të jashtme
Kapaciteti mbajtës	≤ 80 kg/m
Pesha	1.1 T