



*cutting edge technology
for challenges in sawing*



Nippukatkaisusahat

PRINZ nippukatkaisusahat käytettäväksi

PC 120 – optimaalinen ratkaisu sahalaitoksille ja kuormalavojen valmistajille

PRINZ PC120 kehitettiin erityisesti hyvin suurilla tuotantotehoilla ja täysautomaattista tuotantoprosessia varten. Koneessa oleva SPS-ohjaus sallii helpon parametrimuutoksen automaattista katkaisua varten. Molemmilla puolilla on katkaisua varten tarkkuusjohde, joka takaa ± 1 mm sahaustarkkuuden jopa suurimmissa katkaisutehoissa.

- ▶ kiinteästi paikallaan pysyvä sahayksikkö yhdistettynä yksilöllisillä rullakuljettimien pituuksilla puutavarannippujen, lastulevyjen, kipsilevyjen jne katkaisuun
- ▶ täysautomaattinen tuotantoprosessi sarjakatkaisutoiminnolla
- ▶ alas kääntyvät rullaradat sahan vasemmalla ja oikealla puolella auttavat pitkien jäännöspituuksien poistossa
- ▶ käyttäjäystävällinen ja turvallinen – vain 1 koneenkäyttäjä tarpeen
- ▶ molemminpuolinen pystyjohto ± 1 mm katkaisutarkkuutta varten katkaisunopeuden ollessa noin 1,5 min/m²
- ▶ nipun kiinnitys paineilmalla toimivan kiinnittimen avulla



kipsikartonkilevyjen sahaus



automaattinen pituuden mittaus



integroitu jätteen poisto

CUTSTAR – millimetrin tarkka katkaisu pienessä tilassa

Ihanteellinen siellä, missä tilaa on vähän ja kuitenkin vaaditaan suurinta katkaisutarkkuutta. Liikkuvalla CUTSTARIN sahayksiköllä katkotaan paikallaan pysyvä puutavarannippu haluttuihin pituuksiin ± 1 mm katkaisutarkkuudella. Kompakti ja kustannuksia säästävä ratkaisu korkeimpien vaatimusten mukaisesti.



- ▶ ± 1 mm katkaisutarkkuus tarkkuusjohteiden ansiosta
- ▶ purunpoistoliitântä
- ▶ automaattinen pituuden mittaus SPS ohjauksella
- ▶ nipun pituudet yksilöllisesti ohjelmoitavissa
- ▶ nipun kiinnitys paineilmatoimisen kiinnittimen avulla
- ▶ helppolukuinen ohjauspaneeli turvallista koneen käyttöä varten
- ▶ Lisälaitteet: sarjakatkaisutoiminto, nipun nosto sahausräön avaamiseksi, integroitu jätteen poisto

pikakiristys



suuri käyttäjäystävällisyys yksinkertaisen käytön ansiosta



nipun kiinnitys

kiinteissä ja liikkuvissa kohteissa

MOBILCUT – ihanteellinen nippukatkaisu



PRINZ nippukatkaisusahat, joissa on liikkuva sahayksikkö, muodostavat yhdistävän lenkin pyörillä kulkevien katkaisusahojen ja täysautomaattisten, rullakuljettimilla varustettujen katkaisulinjojen välille. Tilan tarve on pienempi kuin 8 m, missä voi mitata ja katkaista jopa 6 metriä pitkiä nippuja. Vahva ohjainkaari takaa siistin katkaisupinnan sahaustarkkuuden ollessa ± 2 mm. Pienin kustannuksin nostatte tuotteen laatua ja lisääte tuotantotehoa.

- ▶ pieni tilan tarve nipuille, joiden pituus on max 6 m
- ▶ sahaustarkkuus ± 2 mm
- ▶ katkaisun suoritus vaihtoehtoisesti joko manuaalisesti tai hydraulisesti
- ▶ poikkileikkaukseltaan max 120x120 cm nippujen mittaamista ja katkaisua varten
- ▶ sahan käyttö vaihtoehtoisesti joko manuaalisesti tai sähköllä
- ▶ tukeva rakenne pitkäikäistä käyttöä varten
- ▶ Lisälaitteet: pituuden näyttö, automaattinen pituuden mittausta, integroitu jätteen poisto



miellyttävä ohjauspaneeli



tarkat saha-johteet



tukeva terälaipan johde

TKSF (L/S/VA) – pyörillä kulkevat, tehokkaat, yleiskäyttöiset katkaisusahat

Pyörillä kulkevat PRINZ-katkaisusahat ovat yleiskäyttöisiä ja ihanteellisia ensisahoja taloudelliseen puutavarannippujen ja pyöreän puutavaran pään tasoitukseen ja katkaisutarpeeseen. Helpon käytettävyytensä ansiosta ne tarjoavat mukavan vaihtoehdon yhden käyttäjän sahoissa. Sopivalla Prinz-terävarustuksella katkotte yksinkertaisesti ja luotettavasti puutavaran lisäksi kipsikartonkilevyjä, paperirullia, muoviputkia jne.



- ▶ korkea katkaisutarkkuus 2 tukitangon ansiosta
- ▶ leveä etuvaste asettaa sahan tarkasti nippua vasten
- ▶ automaattinen ketjun voitelu suoraan leikkuusivulle varmistaa terävarustuksen optimaalisen eliniän
- ▶ terälaipan pituudet jopa 250 cm asti, myös kulutusta hyvin kestäväällä stelliitipinnalla
- ▶ yksinkertainen ketjun vaihto pikakiristyksellä



voitelu leikkuusivulla



soveltuu myös pyöreälle puutavaralle

PRINZ nippukatkaisusahat jokaiseen käyttötarkoitukseen

	PC120	CUTSTAR	Mobilcut BPSS/BPSH	TKSFL/TKSFS/ TKSFVA
teho	15 kW	15 kW	11 kW	7,5/11 kW
moottorin käyttövoima	sähkö	sähkö	sähkö	sähkö/bensiini
katkaisutarkkuus	± 1 mm	± 1 mm	± 2 mm	± 4 mm
nipun normaalimitat (leveys x korkeus)	120x120 cm	120x120 cm	120x120 cm	120x120 cm
suurempia nippujen katkaisumittoja saatavissa	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
katkaisuliike	vaihdemoottori	vaihdemoottori	manuaalinen/hydraulinen	manuaalinen
katkaisujohde	molemmilla puolilla tarkkuusjohde	molemmilla puolilla tarkkuusjohde	tukeva kaarijohde	tukitangot
sahaustapa	sahayksikkö paikallaan/nippu liikkuu	saha liikkuu/nippu pysyy paikallaan	saha liikkuu/nippu pysyy paikallaan	saha pyörillä liikkuva
ketjutyypit	haritettu ketju/kovametalliketju	haritettu ketju/kovametalliketju	haritettu ketju/kovametalliketju	haritettu ketju/höylähammasketju/kovametalliketju
ketjulaippa	teräs, jossa stelliittireuna	teräs, jossa stelliittireuna	teräs, jossa stelliittireuna	karkaistu teräs tai stelliittireunalla
katkaisuteho	1.5 min/m ²	1.5 min/m ²	1.8 min/m ²	2 min/m ²
nipun/sahan käyttö	taajuusohjattu vaihdemoottori	taajuusohjattu vaihdemoottori	taajuusohjattu vaihdemoottori/ käsipyörä	manuaalinen
pituuden mittausmahdollisuus	kyllä	kyllä	kyllä	ei
ohjaus	SPS	SPS	SPS/manuaalinen	manuaalinen
käytön soveltuvuus	täysautomaattinen tuotantoprosessi ± 1 mm korkealla katkaisutarkkuudella, nipun pituus rajoittamaton	paikallaan pysyvä nippu max 6 m, katkaisutarkkuus ± 1 mm, pieneen tilaan mahtuva	paikallaan pysyvä nippu max 6 m, katkaisutarkkuus ± 2 mm, pieneen tilaan mahtuva	nippujen ja pyöreän puutavaran siisti katkaisu paikan päällä
lisälaitteet	manuaalinen tai elektroninen pituuden mittaus	elektroninen pituuden mittaus	pituuden näyttö tai elektroninen pituuden mittaus	pyöreän puutavaran vasteet
	purunpoistolaitteet, poikkikuljetin, katkaisulinjan näyttö laserilla	purunpoistolaitteet, katkaisulinjan näyttö laserilla	purunpoistolaitteet, katkaisulinjan näyttö laserilla	
	vannetuskone, jätteen poistokuljettimet	jätteen poistokuljettimet	jätteen poistokuljettimet	
	nipun ravistuspyötä, jätekontti	jätekontti	jätekontti	
			voitelulaite	
	nipun kiinnitin katkaisua varten	nipun kiinnitin katkaisua varten	nipun nosto sahausraon avaamiseksi	
	alas kääntyvät rullakuljettimet	nipun nosto sahausraon avaamiseksi		