

ALIKO
Press brakes from Finland



Hoogwaardige, lokaal geproduceerde kantpersen voor veeleisende toepassingen sinds 1978

www.aliko.fi

F-Serie

Aliko F-serie machines hebben een buiglengte van 3000–4200 mm en een perskracht van 220–500 ton. Een uitstekend uitgeruste, hoogwaardige basismachine waarvoor een uitgebreid assortiment extra opties beschikbaar is.

De kantpers wordt altijd volledig gemonteerd aan de klant geleverd en direct op vloerniveau geïnstalleerd. De installatie duurt slechts één dag zonder zware funderingswerken. Met de juiste uitrustingskeuzes kan de machine optimaal worden afgestemd op zowel dun plaatwerk als zwaar buigwerk.



HYDRAULISCH SYSTEEM

Het in Finland ontworpen hydraulische systeem, vervaardigd uit hoogwaardige componenten, is efficiënt en duurzaam.

VERLICHTING

Moderne en efficiënte LED-verlichting aan de voor- en achterzijde van de machine.

BESTURING

De krachtige CybeleC VisiTouch 19-besturing maakt het werk van de operator eenvoudiger.

COMPENSATIE VAN FRAMEBUIGING

Meetmethode voor de werkelijke afstand tussen boven- en onderbalk.

ECO MODE

Het hydraulische systeem start alleen wanneer nodig.

LASER VEILIGHEIDSSYSTEEM

Het geavanceerde Lazer Safe veiligheidssysteem verhoogt de productiviteit en de arbeidsveiligheid.

GEREEDSCHAPSKLEMMINGEN

Snelle en duurzame gereedschapsklemmingoplossingen zorgen voor een hoge machineproductiviteit.

ACHTERAANSLAGEN

2-, 4-, 5- en 6-assige achteraanlagopties zijn snel en positioneeruauwkeurig.

CNC-BOMBING

Nauwkeurige, op het machinemodel geoptimaliseerde en automatisch instelbare bombing garandeert een uitstekende buigkwaliteit.

VOORSTE STEUNEN

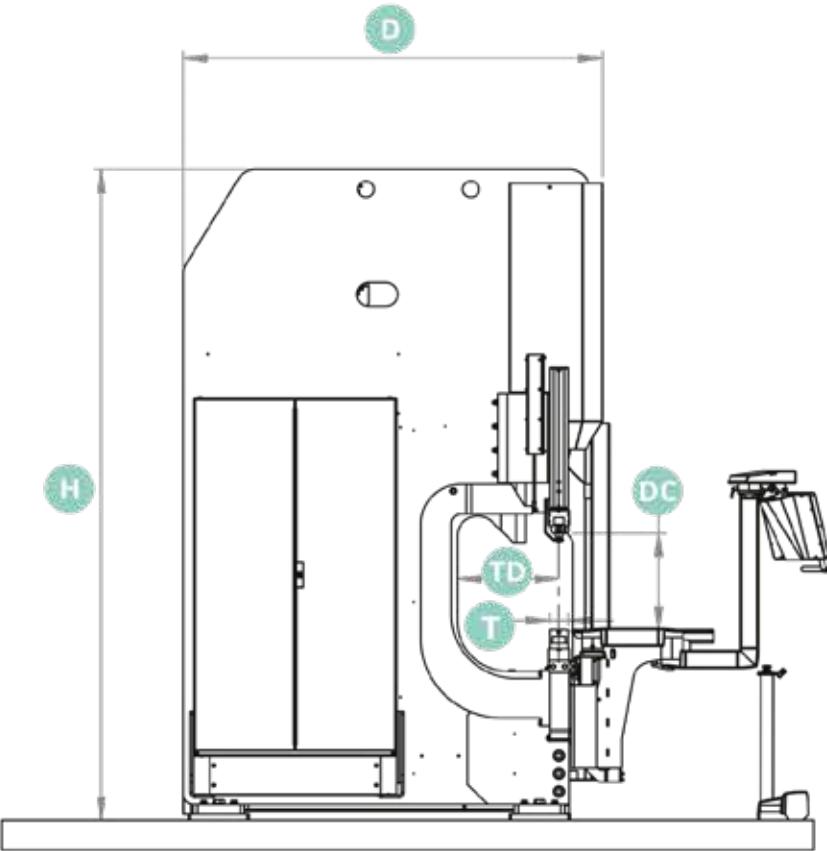
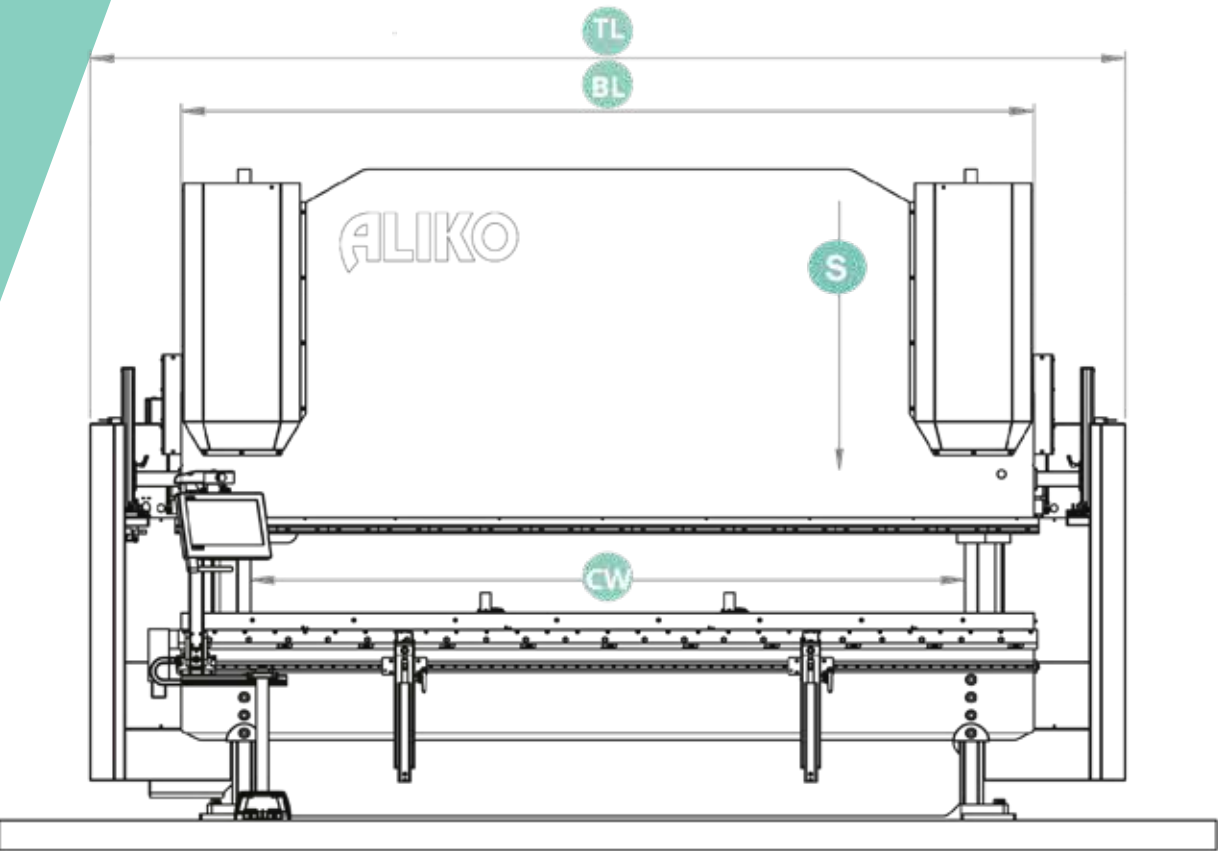
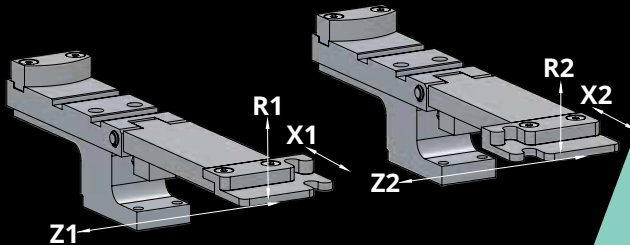
Gebruiksvriendelijke voorste steunen met snelle instelling of volledig automatische plaatondersteuning tijdens het buigen.



TECHNISCHE SPECIFICATIES – F-SERIE

		SP3000-220F	SP3000-320F	SP3000-500F	SP4200-220F	SP4200-320F	SP4200-500F	
Perskracht		2200	3200	5000	2200	3200	5000	kN
Buiglengte	BL	3000	3000	3000	4200	4200	4200	mm
Totale lengte	TL	4040	4040	4080	5240	5240	5280	mm
Breedte	D	2100	2100	2500	2100	2100	2500	mm
Hoogte	H	3300/3600	3300/3600	3900/4460	3300/3600	3300/3600	3900/4460	mm
Afstand tussen zijframes	CW	2320	2320	2320	3520	3520	3520	mm
Slag	S	250/400	250/400	400/600	250/400	250/400	400/600	mm
Doorgang	DC	485/650	485/650	650/900	485/650	485/650	650/900	mm
Keeldiepte	TD	500	500	500/600	500	500	500/600	mm
Tafelbreedte	T	95/130/300	95/130/300	95/130/300	95/130/300	95/130/300	95/130/300	mm
Nauwkeurigheid van de Y-as		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	mm
Maximale snelheid van de Y-as		120	120	120	120	120	120	mm/s
Werksnelheid van de Y-as		1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	mm/s
Retoursnelheid van de Y-as		110	110	100	110	110	100	mm/s
Olievolume		400	400	400	400	400	400	l
Gewicht		13	15	23	14	16	28	tn
Vermogen van de hoofdmotor		15	15	30	15	15	30	kW
Diepte van het zijframe onder de vloer		0	0	0	0	0	0	mm
Diepte van de onderbalk onder de vloer		0	0	0	0	0	0	mm

Achteraanslagen	2-assig	4-assig	5-assig	6-assig	9-assig	
X-as beweging	1000	1000	800	1000	1000	mm
X1-as beweging	0	0	+/- 200	1000	1000	mm
Max. positionering X-as	1100	1100	850	1500	1500	mm
Max. snelheid X-as	750	750	750	550	550	mm/s
Nauwkeurigheid X-as	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	mm
R-as beweging	300	300	300	300	300	mm
Max. snelheid R-as	200	200	200	200	200	mm/s
Nauwkeurigheid R-as	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mm
Max. snelheid Z-as	0	650	650	650	650	mm/s
Nauwkeurigheid Z-as	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	mm/s



Buiglengte	BL	F-Series 3000-4200 mm	Heavy Duty 4200-10 000 mm	Giant 4200-14 000 mm
Perskracht		F-Series 220-500 tn	Heavy Duty 500-750 tn	Giant 1000-4000 tn
Slag	S	F-Series 250-400 mm	Heavy Duty 300-600 mm	Giant 500-600 mm

Alle technische specificaties van Aliko kantpersen kunnen worden aangepast aan de wensen van de klant.

HEAVY DUTY

Heavy Duty kantpersen – hoogwaardige oplossing voor grotere productievolumes. Deze serie heeft een versterkte constructie, een buiglengte van 4,2–10 meter en een perskracht van 500–750 ton. De machines zijn uitgerust met diverse accessoires en optionele uitrustingen.

Het Heavy Duty frame is ontworpen om het aantal gelaste onderdelen te minimaliseren en maximale structurele uniformiteit te bereiken. Naast hoge kwaliteit zorgt deze aanpak ook voor een kostenefficiënt en snel productieproces, waardoor we grootformaat kantpersen snel en tegen een concurrerende prijs kunnen leveren.



HYDRAULISCH SYSTEEM

Het in Finland ontworpen hydraulische systeem, vervaardigd uit hoogwaardige componenten, is efficiënt en duurzaam.

VERLICHTING

Moderne en efficiënte LED-verlichting aan de voor- en achterzijde van de machine.

BESTURING

De krachtige CybeleC VisiTouch 19-besturing maakt het werk van de operator eenvoudiger.

COMPENSATIE VAN FRAMEBUIGING

Meetmethode voor de werkelijke afstand tussen boven- en onderbalk.



ECO MODE

Het hydraulische systeem start alleen wanneer nodig.

LASER VEILIGHEIDSSYSTEEM

Het geavanceerde Lazer Safe veiligheidssysteem verhoogt de productiviteit en de arbeidsveiligheid.

GEREEDSCHAPSKLEMMINGEN

Snelle en duurzame gereedschapsklemmingsopties zorgen voor een hoge machineproductiviteit.

ACHTERAANSLAGEN

2-, 4-, 5- en 6-assige achteraanlagopties zijn snel en positioneeruauwkeurig.

CNC-BOMBING

Nauwkeurige, op het machinemodel geoptimaliseerde en automatisch instelbare bombing garandeert een uitstekende buigkwaliteit.

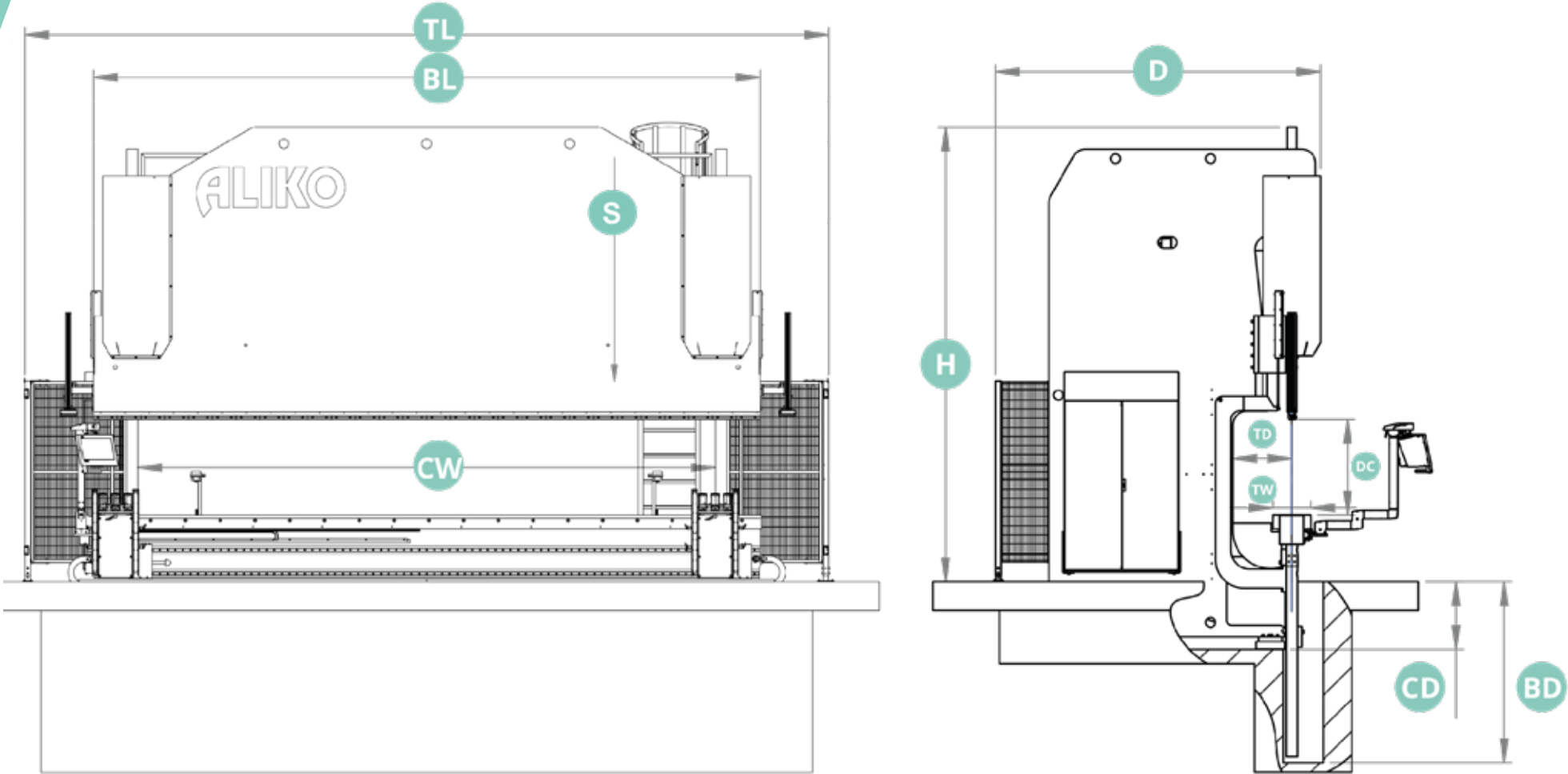
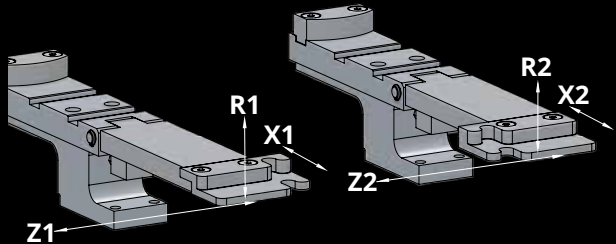
VOORSTE STEUNEN

Gebruiksvriendelijke voorste steunen met snelle instelling of volledig automatische plaatondersteuning tijdens het buigen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES - HEAVY DUTY

	SP6000-500	SP7000-500	SP4200-750	SP6000-750	SP7000-750	SP8000-750	SP10000-750	
Perskracht	5000	5000	7500	7500	7500	7500	7500	kN
Buiglengte	BL 6000	7000	4200	6000	7000	8000	10 000	mm
Totale lengte	TL 6940	7940	5500	7300	8300	9300	11 300	mm
Breedte	D 2460	2460	4120	4120	4120	4120	4120	mm
Hoogte	H 4110	4600	4820	4820	4820	4820	5220	mm
Afstand tussen zijframes	CW 5320	6320	3260	5060	6060	7060	9060	mm
Slag	S 300/600	300/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	mm
Doorgang	DC 600/900	600/900	800	800	800	800	800	mm
Keeldiepte	TD 500	500	620	620	620	620	620	mm
Tafelbreedte	T 100/300	100/300	100-400	100-400	100-400	100-400	100-400	mm
Nauwkeurigheid van de Y-as	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	mm
Maximale snelheid van de Y-as	100	100	100	100	100	100	100	mm/s
Werk snelheid van de Y-as	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	mm/s
Retoursnelheid van de Y-as	100	100	100	100	100	100	100	mm/s
Olievolume	400	400	600	800	800	800	800	l
Gewicht	38	45	40	55	65	75	90	tn
Vermogen van de hoofdmotor	30	30	75	75	75	75	75	kW
Diepte van het zijframe onder de vloer	CD 0	0	710	710	710	710	710	mm
Diepte van de onderbalk onder de vloer	BD 1200	1200	1200	1600	1900	2100	2500	mm

Achteraanslagen	2-assig	4-assig	5-assig	6-assig	9-assig	
X-as beweging	1000	1000	800	1000	1000	mm
X1-as beweging	0	0	+/- 200	1000	1000	mm
Max. positionering X-as	1100	1100	850	1500	1500	mm
Max. snelheid X-as	750	750	750	550	550	mm/s
Nauwkeurigheid X-as	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	mm
R-as beweging	300	300	300	300	300	mm
Max. snelheid R-as	200	200	200	200	200	mm/s
Nauwkeurigheid R-as	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mm
Max. snelheid Z-as	0	650	650	650	650	mm/s
Nauwkeurigheid Z-as	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	mm/s



Buiglengte	BL	F-Series 3000-4200 mm	Heavy Duty 4200-10 000 mm	Giant 4200-14 000 mm
Perskracht		F-Series 220-500 tn	Heavy Duty 500-750 tn	Giant 1000-4000 tn
Slag	S	F-Series 250-400 mm	Heavy Duty 300-600 mm	Giant 500-600 mm

Alle technische specificaties van Aliko kantpersen kunnen worden aangepast aan de wensen van de klant.

GIANT

Nová generace ohraňovacích lisů Aliko Giant vám zajistí nejlepší výsledky pro jakoukoliv výzvu. S Aliko Giant nejsou žádné limity: délka ohybu 4–14 metrů a lisovací síla 1000–4000 tun.

Nový design klade zvláštní důraz na bombírování horního a dolního nosníku a nový typ rámové konstrukce pro dosažení co nejkvalitnějšího ohýbaného výrobku. Všechny ohraňovací lisy Aliko lze rovněž vyrobit ve verzi tandem.



F-sarja 220-500 tn

Heavy Duty 500-750 tn

Giant 1000-4000 tn

Perskracht

HYDRAULISCH SYSTEEM

Het in Finland ontworpen hydraulische systeem, vervaardigd uit hoogwaardige componenten, is efficiënt en duurzaam.

VERLICHTING

Moderne en efficiënte LED-verlichting aan de voor- en achterzijde van de machine.

BESTURING

De krachtige Cybelec VisiTouch 19-besturing maakt het werk van de operator eenvoudiger.

COMPENSATIE VAN FRAMEBUIGING

Meetmethode voor de werkelijke afstand tussen boven- en onderbalk.

CNC-BOMBING

Nauwkeurige, op het machinemodel geoptimaliseerde en automatisch instelbare bombing garandeert een uitstekende buigkwaliteit.

VOORSTE STEUNEN

Gebruiksvriendelijke voorste steunen met snelle instelling of volledig automatische plaatondersteuning tijdens het buigen.

ECO MODE

Het hydraulische systeem start alleen wanneer nodig.

LASER VEILIGHEIDSSYSTEEM

Het geavanceerde Lazer Safe veiligheidssysteem verhoogt de productiviteit en de arbeidsveiligheid.

GEREEDSCHAPSKLEMMINGEN

Snelle en duurzame gereedschapsklemmingoplossingen zorgen voor een hoge machineproductiviteit.

ACHTERAANSLAGEN

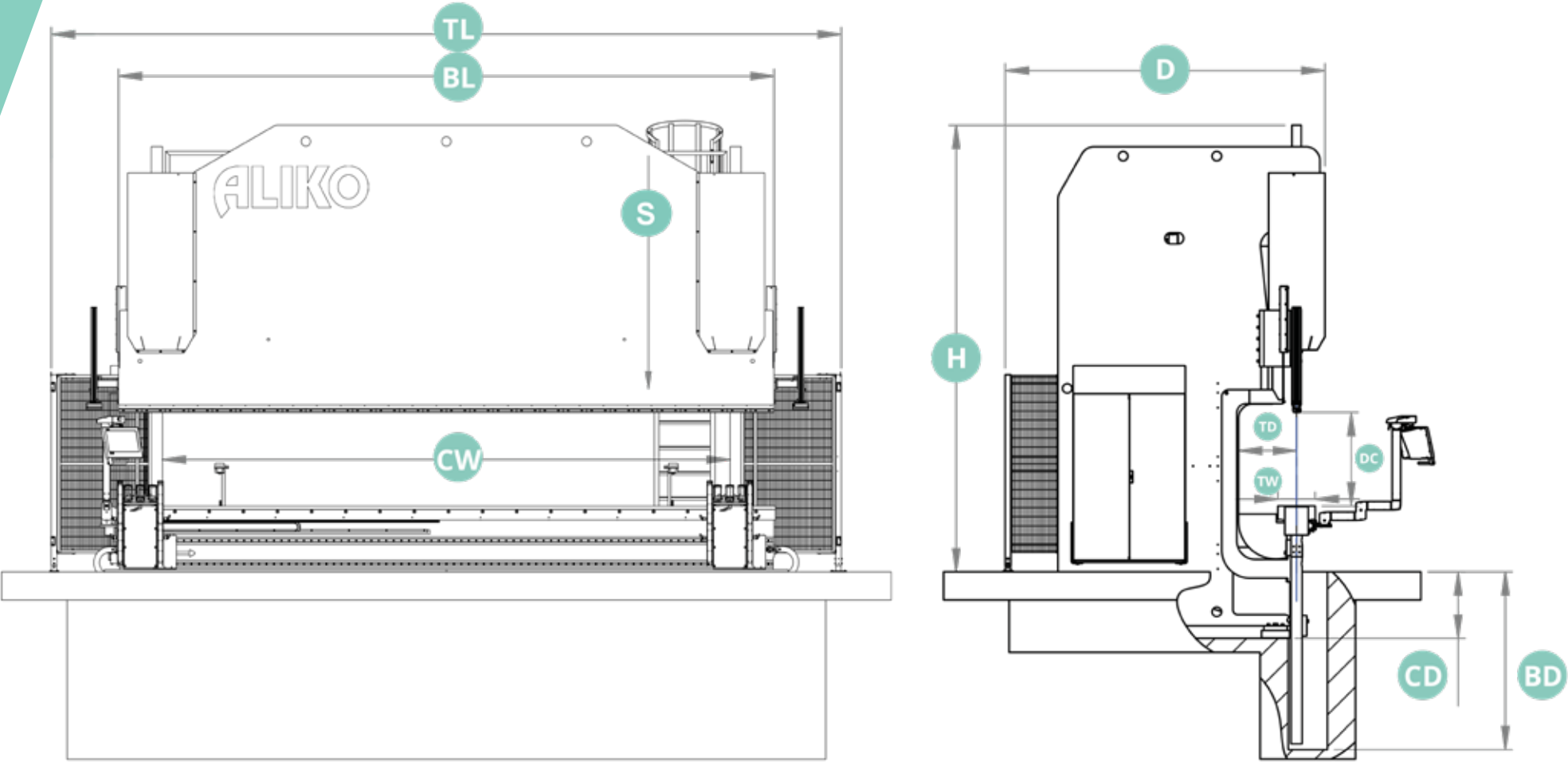
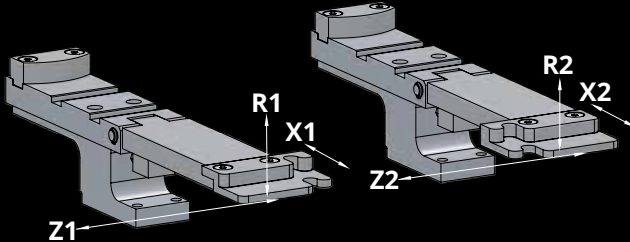
2-, 4-, 5- en 6-assige achteraanlagopties zijn snel en positioneernauwkeurig.



TECHNISCHE SPECIFICATIES - GIANT

	SP4200-1000	SP7000-1000	SP6000-1400	SP8000-1600	SP10000-2000	SP12000-2000	SP14000-2500	
Perskracht	10000	10000	14000	16000	20000	20000	25000	kN
Buiglengte	BL 4200	7000	6000	8000	10000	12000	14000	mm
Totale lengte	TL 5700	8500	7940	9500	11500	13500	15500	mm
Breedte	D 4200	4200	4400	4400	4600	4600	4600	mm
Hoogte	H 5200	5200	4600	4820	4820	7640	7640	mm
Afstand tussen zijframes	CW 3270	6070	6320	6665	8500	10500	12500	mm
Slag	S 500	500	500	500	600	600	600	mm
Doorgang	DC 1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	mm
Keeldiepte	TD 620	620	500	620	620	620	620	mm
Tafelbreedte	T 400	400	500	500	500	500	500	mm
Nauwkeurigheid van de Y-as	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	mm
Maximale snelheid van de Y-as	90	90	80	80	70	70	70	mm/s
Werk snelheid van de Y-as	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	mm/s
Retoursnelheid van de Y-as	80	80	80	80	70	70	70	mm/s
Olievolume	600	800	800	1000	1200	1600	2000	l
Gewicht	65	95	135	155	235	285	320	tn
Vermogen van de hoofdmotor	75	75	90	90	150	150	150	kW
Diepte van het zijframe onder de vloer	CD 730	730	795	795	1050	1050	1050	mm
Diepte van de onderbalk onder de vloer	BD 1200	2500	2500	3200	3500	4000	4690	mm

Achteraanslagen	2-assig	4-assig	5-assig	6-assig	9-assig
X-as beweging	1000	1000	800	1000	1000
X1-as beweging	0	0	+/- 200	1000	1000
Max. positionering X-as	1100	1100	850	1500	1500
Max. snelheid X-as	750	750	750	550	550
Nauwkeurigheid X-as	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
R-as beweging	300	300	300	300	300
Max. snelheid R-as	200	200	200	200	200
Nauwkeurigheid R-as	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Max. snelheid Z-as	0	650	650	650	650
Nauwkeurigheid Z-as	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2



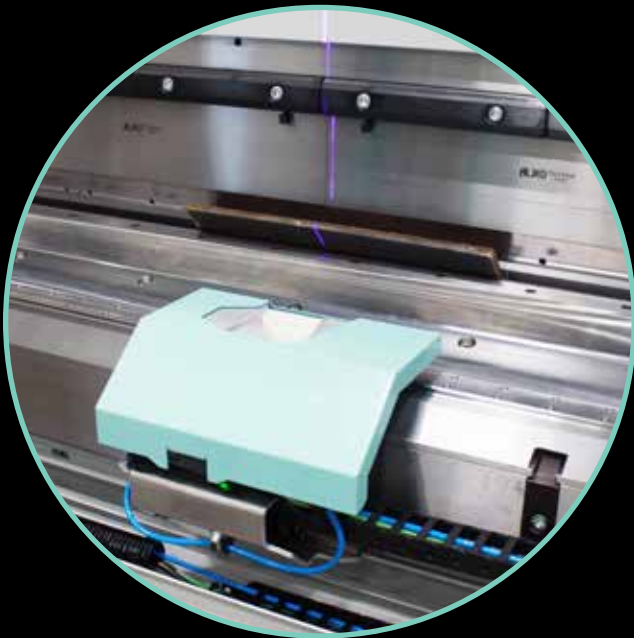
Buiglengte	BL	F-Series 3000-4200 mm	Heavy Duty 4200-10 000 mm	Giant 4200-14 000 mm
Perskracht		F-Series 220-500 tn	Heavy Duty 500-750 tn	Giant 1000-4000 tn
Slag	S	F-Series 250-400 mm	Heavy Duty 300-600 mm	Giant 500-600 mm

Alle technische specificaties van Aliko kantpersen kunnen worden aangepast aan de wensen van de klant.

OPTIONELE UITRUSTING

Het **ALIKO GEREEDSCHAPSSTATION** is ontworpen voor installatie naast de kantpers. Het station is ideaal voor het opslaan van ondergereedschappen (1V) en bovengereedschappen. Gereedschappen worden via een transferbrug naar de buigtafel verplaatst. Pneumatisch aangedreven rollen vergemakkelijken de beweging van de gereedschappen in de bruggeleiding. Het vergrendelmechanisme werkt met een pneumatische snelkoppeling.

- Eenvoudige opslag en wissel van gereedschappen
- Intuïtieve touchscreenbediening van Aliko
- Grote gereedschapscapaciteit, tot 3000 kg
- Gereedschapsindeling afgestemd op de wensen van de klant
- Transferbrug en eenvoudige positionering van gereedschappen in de kantpers
- Mogelijkheid om nieuwe gereedschappen direct via het bedieningspaneel toe te voegen

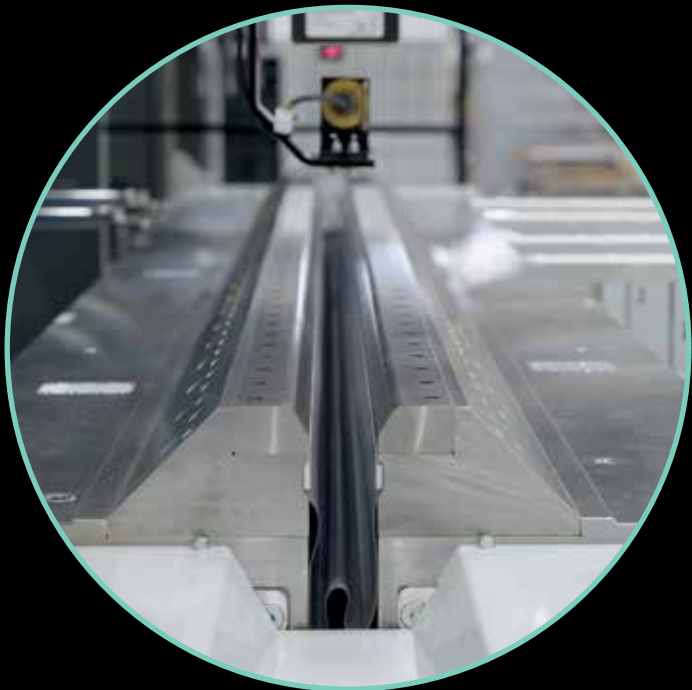


ALIKO KMJ HOEKMEETSYSTEEM vergemakkelijkt het bereiken van nauwkeurige buigingen. Het systeem wordt aangedreven door een servomotor, is CNC-gestuurd en eenvoudig in te stellen.

- Typische meetnauwkeurigheid $\pm 0,1^\circ$
- Blauwe straal – bewezen keuze voor meetapparatuur
- Geschikt voor 1V-ondergereedschappen en CNC Vario-matrijzen
- Pneumatische reiniging
- Wissel van ondergereedschap heeft geen invloed op de meting en vereist geen verplaatsing van het systeem
- Afgeschermdde parkeerpositie bij de buigtafel

De **ALIKO GEREEDSCHAPSTRANSPORTWAGEN** is ontworpen om het hanteren van zware bovengereedschappen te vergemakkelijken. Hij heeft een robuuste maar lichte constructie en kan handmatig naar de kantpers worden verplaatst. Naast de buigtafel is ruimte voorzien voor handling met een kraan. De wagen kan eenvoudig van deze zone naar de buigtafel worden verplaatst.

- Ergonomische oplossing voor het wisselen van zware bovengereedschappen
- Beweegt over het geklemde ondergereedschap of CNC Vario-matrijs
- Geschikt voor rechte en zwanenhalsgereedschappen
- Eenvoudig van de machine te verwijderen wanneer niet nodig
- Mogelijkheid om een hefinrichting toe te voegen voor eenvoudigere handling



ALIKO CNC-VARIO MATRIJZEN Aliko CNC-Vario matrijzen zijn ontworpen met nadruk op duurzaamheid en nauwkeurige bediening. Het instelbereik van de V-opening en de lengte van het gereedschap kunnen worden aangepast aan de wensen van de klant.

- Gemotoriseerde instelling van de V-opening met stappen van 10 mm
- Snelle instelling direct via de CNC-besturing
- Uitstekende belastingsweerstand
- Rollen in de hoeken van de V-opening verminderen de benodigde buigkracht en verlengen de levensduur van het gereedschap
- Geschikt voor vrijwel alle kantpersen
- Vrijwel onderhoudsvrij

Model	V-openingen,mm	Hoogte, mm	Max. belasting α 80°, t/m
ALIKO CNC-VARIO DIE 120	V20-120	200	250
ALIKO CNC-VARIO DIE 200	V40-200	330	400
ALIKO CNC-VARIO DIE 300	V50-300	350	400
ALIKO CNC-VARIO DIE 400	V150-400	350	400

ALIKO CNC VARIO CROWNING 400 vereenvoudigt het instellen van bombing. Het systeem is gebaseerd op wigsegmenten die worden aangedreven door servomotoren met een zelfvergrendelende functie. De wiggen worden via servoaandrijvingen rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel ingesteld. De CNC-besturing berekent automatisch de benodigde compensatie, waarna de operator indien nodig een fijne afstelling kan uitvoeren op basis van het buigresultaat.

- Maximale belasting: 600 t/m
- Instelnauwkeurigheid: 0,01 mm
- Assen elke 500 mm, max. 20 assen totaal
- Nauwkeurige en duurzame oplossing
- Onderhoud mogelijk zonder demontage van het ondergereedschap





ALIKO SP3000-500F MET ALIKO KMJ HOEKMEETSYSTEEM

KENMERKEN VAN DE KANT-PERS	
Buiglengte 3000 mm	Aliko aangepaste boven- en onderbalk
Perskracht 500 ton	4-assig achteraanslagsysteem
Cybelec Visitouch	Aliko KMJ hoekmeetsysteem
Lazer Safe veiligheidssysteem	Bovengereedschap: frame met verwisselbare punten
Buiglijnlaser	Ondergereedschap: Aliko CNC Vario matrijs 120



ALIKO SP5000-630 HD MET GEREEDSCHAPSWAGEN

KENMERKEN VAN DE KANTPERS	
Buiglengte 5000 mm	Aliko Vario bombing 400
Perskracht 630 ton	6-assig achteraanslagsysteem
Cybelec Visitouch	Heavy Duty CNC voorste steunen
Lazer Safe veiligheidssysteem	Bovengereedschap – frame met verwisselbare punten
Buiglijnlaser	Ondergereedschap – Aliko CNC Vario matrijs 300

ALIKO APLIKACE



ALIKO SP8000-1000 GIANT

KENMERKEN VAN DE KANTPERS

Buiglengte 8000 mm	Aangepaste boven- en onderbalk
Perskracht 1000 tons	9-assig achteraanslagsysteem
CybeleC Visitouch	Bovengereedschap – frame met verwisselbare punten
Lazer Safe veiligheidssysteem	Ondergereedschap – Aliko CNC Vario matrijs 200
Buiglijnlas	



BUIGDETAILS

Materiaal: S355 MC
Afmetingen: 6300 × 1942 mm
Dikte: 20 mm
Gewicht: 1787 kg

GEREEDSCHAPSOPLOSSINGEN VOOR ALIKO KANTPERSEN

BOVENGEREEDSCHAPPEN

- Rechte stempels
- Zwanenhalsstempels
- Frame-stempels
- Punten en R-gereedschappen
- Speciale gereedschappen
- Gereedschapsadapters en verlengstukken

KLEMSYSTEMEN VOOR BOVENGEREEDSCHAPPEN

- Mechanische klemming van bovengereedschappen
- Hydraulische klemming van bovengereedschappen
- Bovengereedschapadapters (verlengstukken)

KLEMSYSTEMEN VOOR ONDERGEREEDSCHAPPEN

- Mechanische klemming van ondergereedschappen
- Pneumatische klemming van ondergereedschappen
- Pneumatische klemming van ondergereedschappen met laadbrug
- Ondergereedschapadapters en matrijzen

ALIKO GEREEDSCHAPSSTATIONS

- ALIKO CNC TOOL STATION voor opslag en wissel van kantpersgereedschappen
- ALIKO TOWER TOOL STATION roterend opslag- en hefsysteem voor gereedschappen



ONDERGEREEDSCHAPPEN

- 1V-matrijzen
- 1V-matrijzen met rollen
- Speciale gereedschappen
- **ALIKO CNC VARIO MATRIJZEN**



ALIKO

Press brakes from Finland

ALIKO OY LTD

Yrittäjänkulma 5

33710 Tampere - Finland

+358 207 280 370

info@aliko.fi

www.aliko.fi/nl

Hoogwaardige Finse kantpersen sinds 1978.

www.aliko.fi