

ALIKO
Press brakes from Finland



ALIKO
Press brakes from Finland

SP 8000-1000

NV A36

NV A36

NV A36

NV A36

NV A36

NV A36

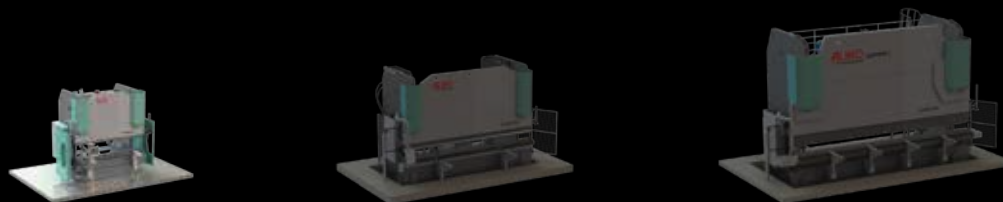
Högkvalitativa finska kantpressar för den mer krävande smaken sedan 1978

www.aliko.fi

F-SERIE

Den minsta medlemmen i Alikos kantpressfamilj med en bockningsslängd på 3000–4200 mm och en bockningskraft på 220–500 ton har en golvmonterad lösning. Denna maskin i F-serien garanterar högsta kvalitet till en mycket konkurrenskraftig prisnivå, alltid levererad färdigmonterad och installationen tar endast en dag.

Ett brett utbud av tillbehör för kantpressar finns tillgängligt, vilket gör det möjligt för Aliko att utforma en maskinlösning som exakt motsvarar kundens behov. Det är även möjligt att tillverka alla Alikos kantpressar i tandemutförande.



F-series 220-500 tn

Heavy Duty 500-750 tn

Giant 1000-4000 tn

Presskraft

HYDRAULIKSYSTEM

Designad i Finland – högkvalitativa komponenter och ett monterat hydraulsystem som är effektivt och driftsäkert.

BELYSNING

Ett modernt LED-belysningssystem är installerat på maskinens fram- och baksida.

CNC-STYRNING

Det kraftfulla styrsystemet Cybelec Visitouch 19 underlättar operatörens arbete.

RAMBÖJNINGSKOMPENSATION

Real time measuring system between upper and lower beam

CNC-BOM

För varje maskinstorlek är en optimerad högre precision utmärkt bockning



BERING

orlek garanterar en
cisionsbomning
ningskvalitet.

FRONTSTÖD

Snabbt justerbara standardfronstöd
eller helautomatiska plåtföljare.

ECO-MODE

Hydraulsystemet använder endast
kraft när det behövs.

SÄKERHETSARRANGEMANG

Säkerhetssystemet Lazer Safe ökar
både maskinens produktivitet och
säkerhet.

VERKTYGSLÅSNING

Snabba och hållbara
verktygsinfästningslösningar
säkerställer hög maskinproduktivitet.

BAKRE ANSLAG

2-, 4-, 5- eller 6-axliga högpresterande
bakanslagssystem som är snabba och
precisa.

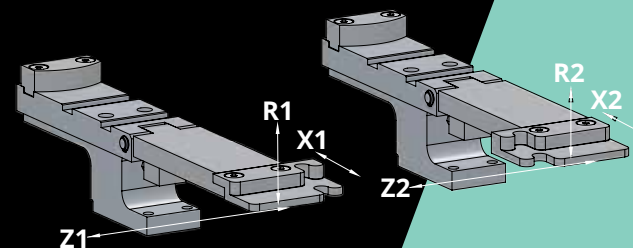


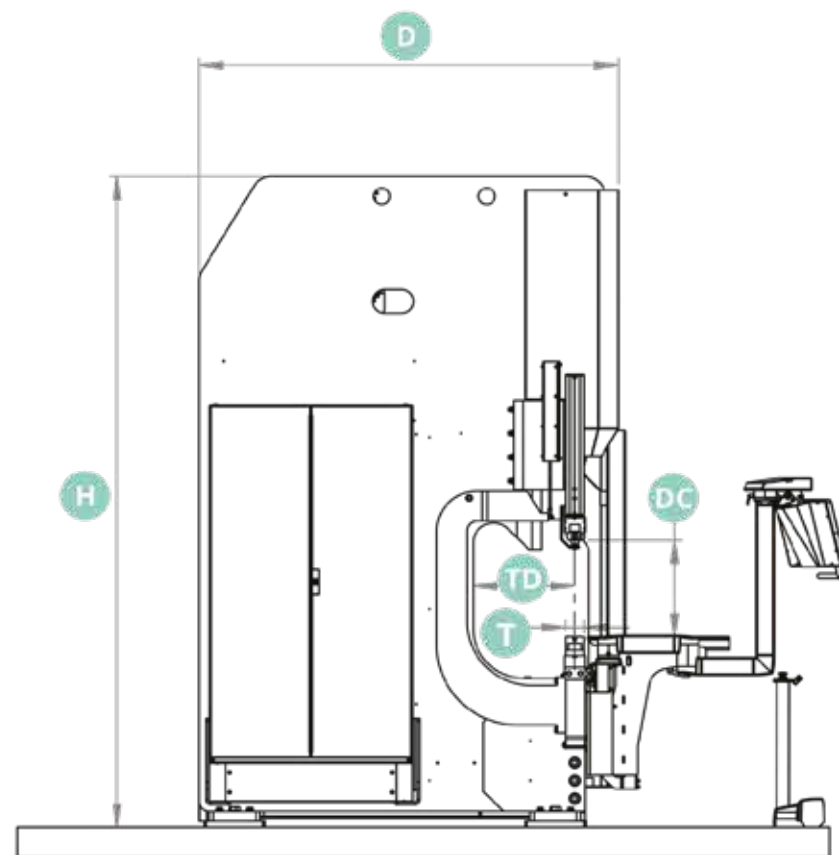
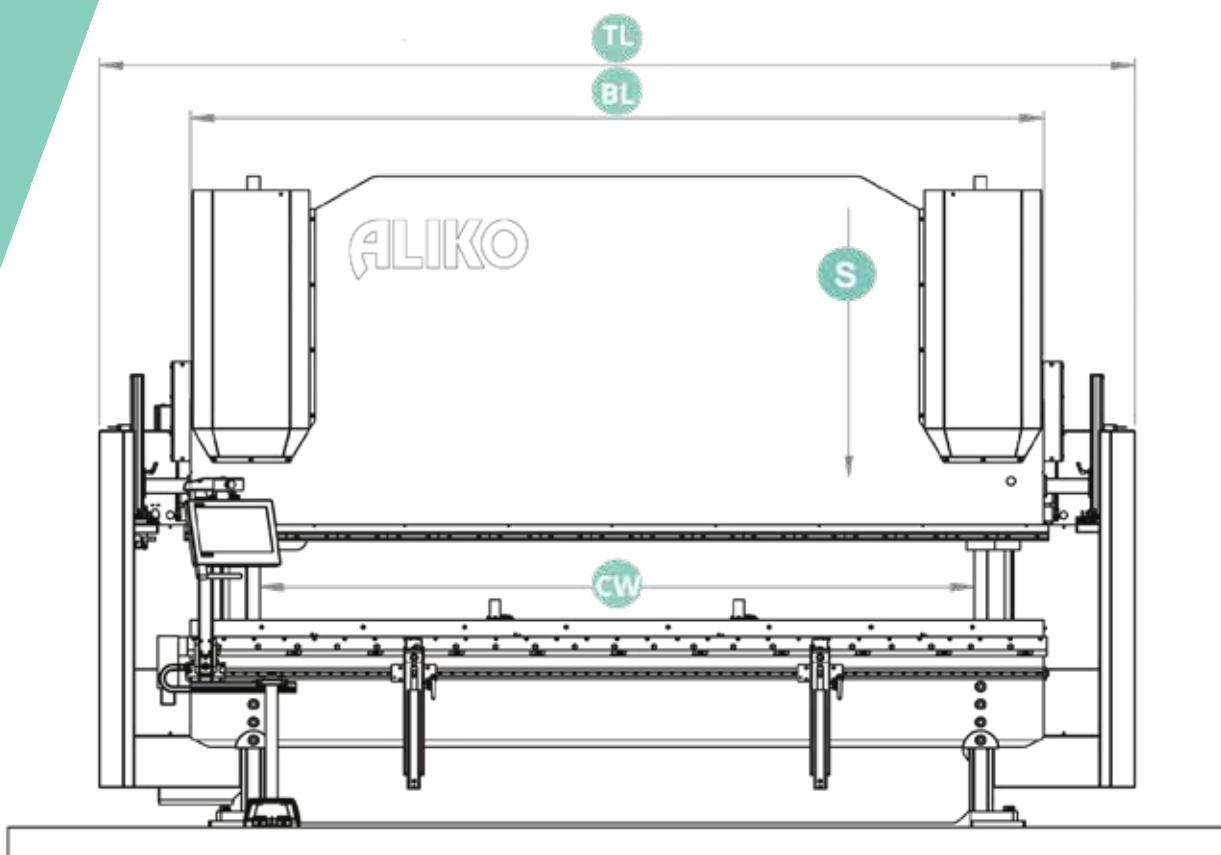
aliko.fi

TECHNISCHE DATEN - F-SERIE

		SP3000-220F	SP3000-320F	SP3000-500F	SP4200-220F	SP4200-320F	SP4200-500F	
Presskraft		2200	3200	5000	2200	3200	5000	kN
Bocklängd	BL	3000	3000	3000	4200	4200	4200	mm
Totallängd	TL	4040	4040	4080	5240	5240	5280	mm
Bredd	D	2100	2100	2500	2100	2100	2500	mm
Höjd	H	3300/3600	3300/3600	3900/4460	3300/3600	3300/3600	3900/4460	mm
Ändavstånd	CW	2320	2320	2320	3520	3520	3520	mm
Slaglängd	S	250/400	250/400	400/600	250/400	250/400	400/600	mm
Öppningshöjd	DC	485/650	485/650	650/900	485/650	485/650	650/900	mm
Öppningsdjup	TD	500	500	500/600	500	500	500/600	mm
Bordbredd	T	95/130/300	95/130/300	95/130/300	95/130/300	95/130/300	95/130/300	mm
Y-axelns noggrannhet		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	mm
Y-axelns hastighet, max		120	120	120	120	120	120	mm/s
Y-axelns arbetshastighet, max		1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	mm/s
Y-axelns returhastighet, max		110	110	100	110	110	100	mm/s
Oljekapacitet		400	400	400	400	400	400	l
Vikt		13	15	23	14	16	28	tn
Huvudmotoreffekt		15	15	30	15	15	30	kW
Ändinsänkning		0	0	0	0	0	0	mm
Nedre balk-insänkning		0	0	0	0	0	0	mm

Bakre anslag	2-axis	4-axis	5-axis	6-axis	9-axis	
X-axelns rörelse	1000	1000	800	1000	1000	mm
X1-axelns rörelse	0	0	+/- 200	1000	1000	mm
X-axelns positioneringsnoggrannhet, max	1100	1100	850	1500	1500	mm
X-axelns hastighet, max	750	750	750	550	550	mm/s
X-axelns noggrannhet	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	mm
R-axelns rörelse	300	300	300	300	300	mm
R-axelns hastighet, max	200	200	200	200	200	mm/s
R-axelns noggrannhet	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mm
Z-axelns hastighet, max	0	650	650	650	650	mm/s
Z-axelns noggrannhet	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	mm/s





Bocklängd

BL

F-Series 3000-4200 mm

Heavy Duty 4200-10 000 mm

Giant 4200-14 000 mm

Presskraft

F-Series 220-500 tn

Heavy Duty 500-750 tn

Giant 1000-4000 tn

Slaglängd

S

F-Series 250-400 mm

Heavy Duty 300-600 mm

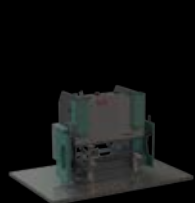
Giant 500-600 mm

Alla tekniska specifikationer för Alikos kantpressar kan anpassas efter kundens behov.

HEAVY DUTY

Heavy Duty kantpressar – kvalitetslösningar för större volymer. Denna serie har förstärkt konstruktion, bocklängd på 4,2–10 meter och bockkraft på 500–750 ton. Den kompletteras med olika tillbehör och valbara enheter.

Heavy Duty-ramen är utformad för att minimera svetsade strukturer för att uppnå högsta möjliga enhetlighet i kantpressens ramkonstruktion. Förutom hög kvalitet uppnår vi en kostnadseffektiv och snabb tillverkningsprocess som gör det möjligt att även leverera storskaliga kantpressar snabbt och prisvärt till våra kunder.



F-serie 220-500 tn



Heavy Duty 500-750 tn



Giant 1000-4000 tn

Presskraft

HYDRAULIKSYSTEM

Designad i Finland – högkvalitativa komponenter och ett monterat hydraulsystem som är effektivt och driftsäkert.

BELYSNING

Ett modernt LED-belysningsystem är installerat på maskinens fram- och baksida.

CNC-STYRNING

Det kraftfulla styrsystemet CybeleC Visitouch 19 underlättar operatörens arbete.

RAMBÖJNINGSKOMPENSATION

Real time measuring system between upper and lower beam

CNC-BOM

För varje maskinstöps
optimerad högpres
utmärkt bock



BERING

rlek garanterar en
cisionsbombning
ningskvalitet.

FRONTSTÖD

Snabbt justerbara standardfronstöd
eller helautomatiska plåtföljare.

ECO-MODE

Hydraulsystemet använder endast
kraft när det behövs.

SÄKERHETSARRANGEMANG

Säkerhetssystemet Lazer Safe ökar
både maskinens produktivitet och
säkerhet.

VERKTYGSLÅSNING

Snabba och hållbara
verktygsinfästningslösningar
säkerställer hög maskinproduktivitet.

BAKRE ANSLAG

2-, 4-, 5- eller 6-axliga högpresterande
bakanslagssystem som är snabba och
precisa.

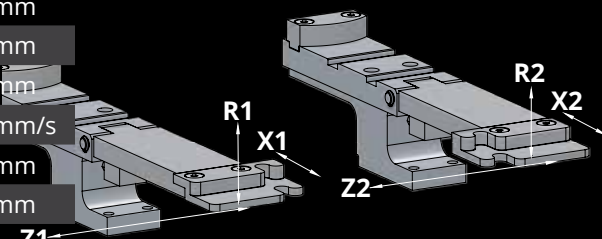


aliko.fi

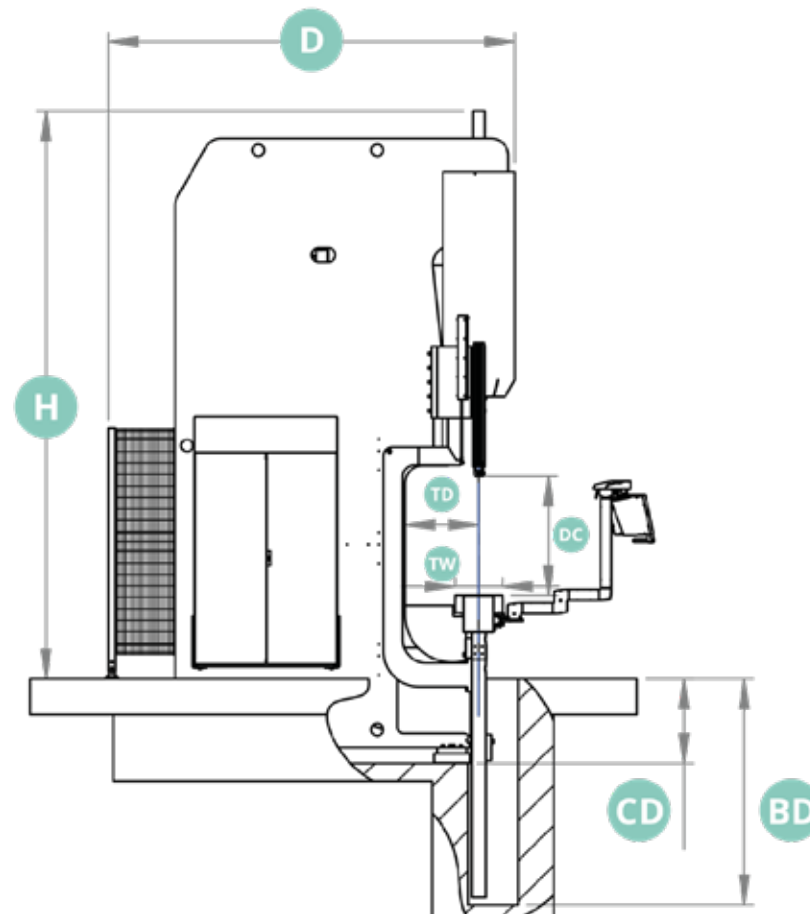
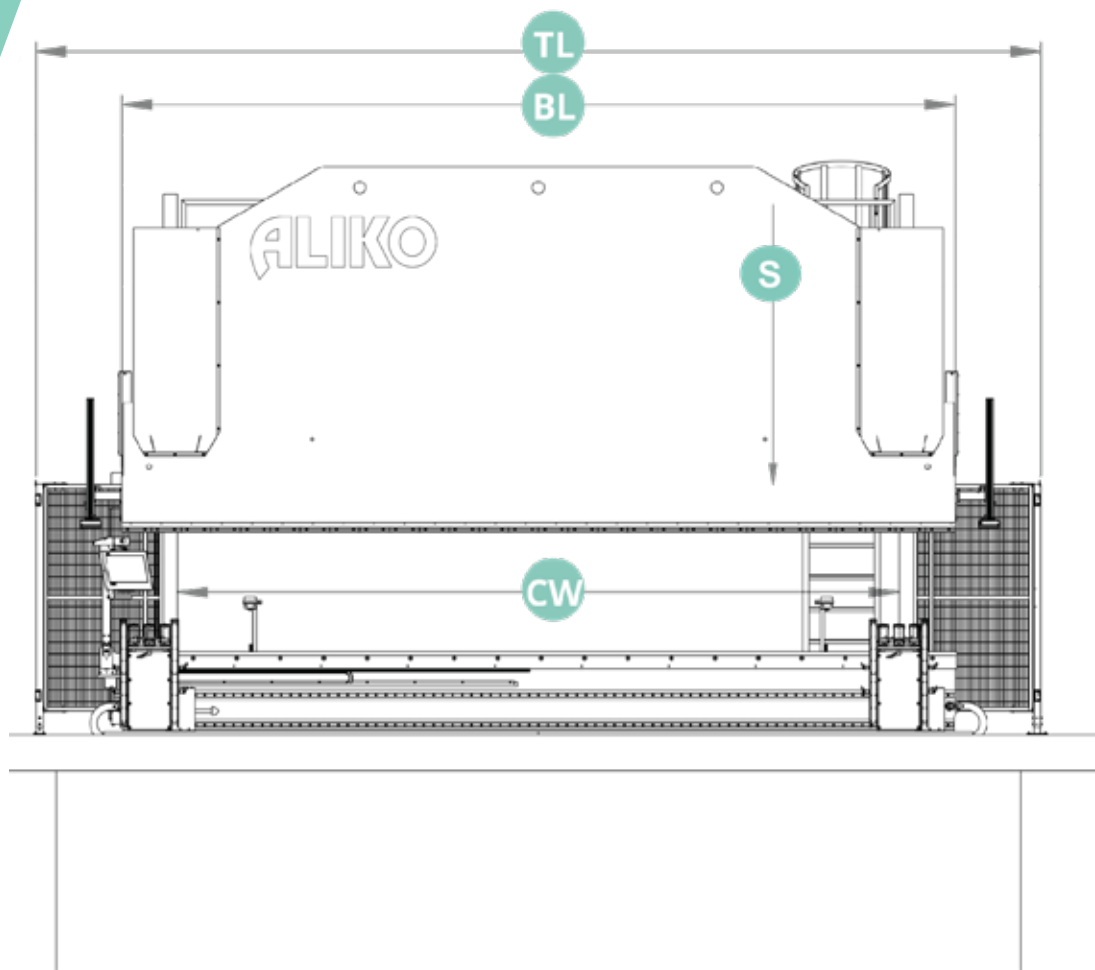
TECHNISCHE DATEN - HEAVY DUTY

		SP6000-500	SP7000-500	SP4200-750	SP6000-750	SP7000-750	SP8000-750	SP10000-750	
Presskraft		5000	5000	7500	7500	7500	7500	7500	kN
Bocklängd	BL	6000	7000	4200	6000	7000	8000	10 000	mm
Totallängd	TL	6940	7940	5500	7300	8300	9300	11 300	mm
Bredd	D	2460	2460	4120	4120	4120	4120	4120	mm
Höjd	H	4110	4600	4820	4820	4820	4820	5220	mm
Ändavstånd	CW	5320	6320	3260	5060	6060	7060	9060	mm
Slaglängd	S	300/600	300/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	mm
Öppningshöjd	DC	600/900	600/900	800	800	800	800	800	mm
Öppningsdjup	TD	500	500	620	620	620	620	620	mm
Bordbredd	T	100/300	100/300	100-400	100-400	100-400	100-400	100-400	mm
Y-axelns noggrannhet		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	mm
Y-axelns hastighet, max		100	100	100	100	100	100	100	mm/s
Y-axelns arbetshastighet, max		1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	mm/s
Y-axelns returhastighet, max		100	100	100	100	100	100	100	mm/s
Oljekapacitet		400	400	600	800	800	800	800	l
Vikt		38	45	40	55	65	75	90	tn
Huvudmotoreffekt		30	30	75	75	75	75	75	kW
Ändinsänkning	CD	0	0	710	710	710	710	710	mm
Nedre balk-insänkning	BD	1200	1200	1200	1600	1900	2100	2500	mm

Bakre anslag	2-axis	4-axis	5-axis	6-axis	9-axis	
X-axelns rörelse	1000	1000	800	1000	1000	mm
X1-axelns rörelse	0	0	+/- 200	1000	1000	mm
X-axelns positioneringsnoggrannhet, max	1100	1100	850	1500	1500	mm
X-axelns hastighet, max	750	750	750	550	550	mm/s
X-axelns noggrannhet	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	mm
R-axelns rörelse	300	300	300	300	300	mm
R-axelns hastighet, max	200	200	200	200	200	mm/s
R-axelns noggrannhet	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mm
Z-axelns hastighet, max	0	650	650	650	650	mm/s
Z-axelns noggrannhet	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	mm/s



Rätt till ändringar i konstruktion, utrustning och dimensioner förbehålles.



Bocklängd

BL

F-Series 3000-4200 mm

Heavy Duty 4200-10 000 mm

Giant 4200-14 000 mm

Presskraft

F-Series 220-500 tn

Heavy Duty 500-750 tn

Giant 1000-4000 tn

Slaglängd

S

F-Series 250-400 mm

Heavy Duty 300-600 mm

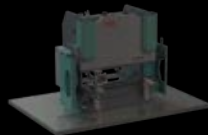
Giant 500-600 mm

Alla tekniska specifikationer för Alikos kantpressar kan anpassas efter kundens behov.

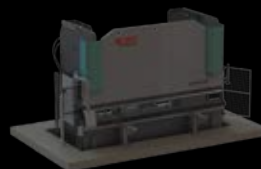
GIANT

New generation of ALIKO Giant press brakes provides you the best result for any challenge. The sky is the limit with the ALIKO Giant: 4-14 meter bending length and 1000-4000 tons bending force.

The new design pays special attention to upper and lower beam crowning and a new type of frame structure to gain a good bended end product. It is also possible to produce all Aliko press brakes in tandem version.



F-sarja 220-500 tn



Heavy Duty 500-750 tn



Giant 1000-4000 tn

Presskraft

HYDRAULIKSYSTEM

Designad i Finland – högkvalitativa komponenter och ett monterat hydraulsystem som är effektivt och driftsäkert.

BELYSNING

Ett modernt LED-belysningsystem är installerat på maskinens fram- och baksida.

CNC-STYRNING

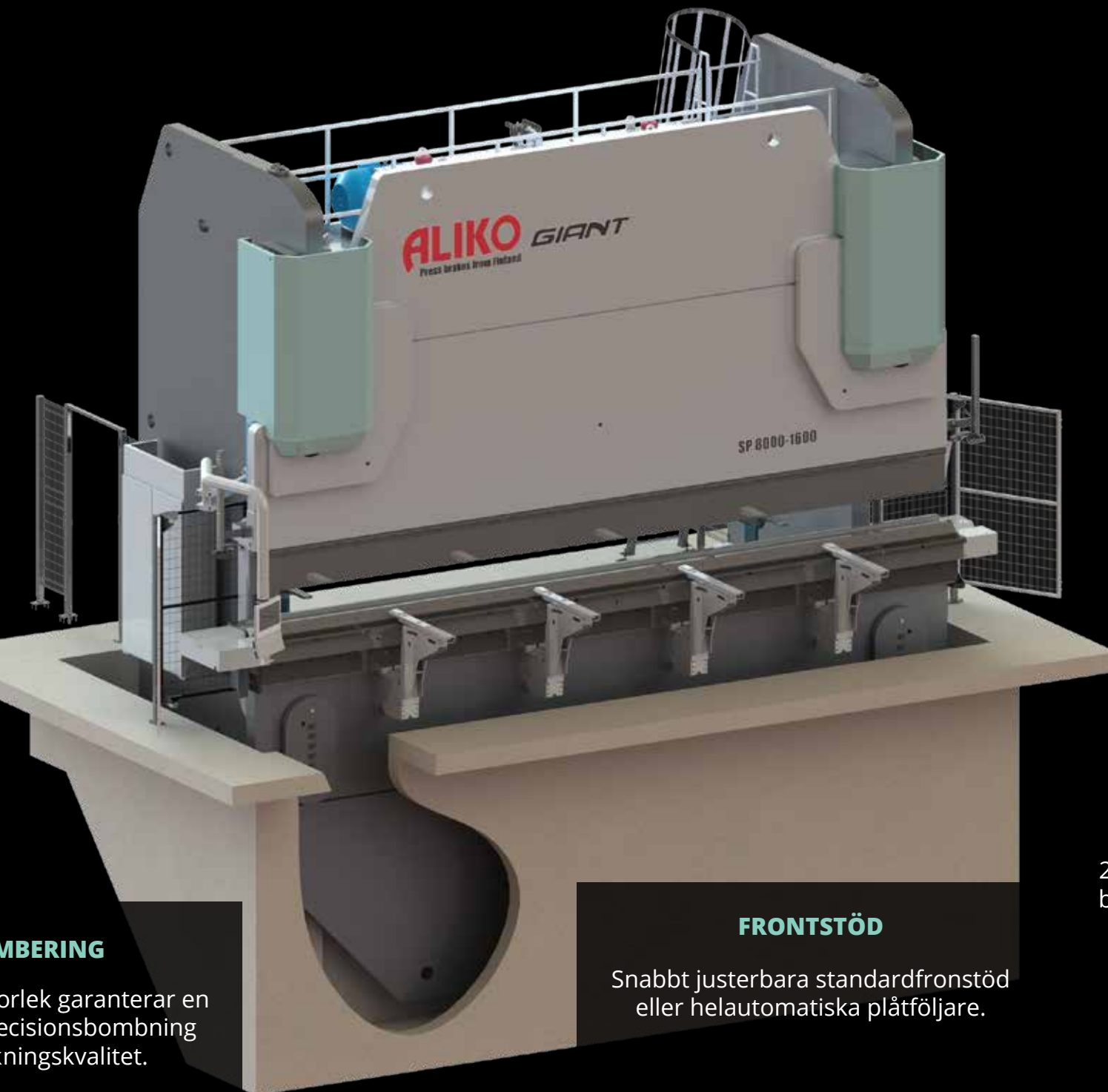
Det kraftfulla styrsystemet Cybelec Visitouch 19 underlättar operatörens arbete.

RAMBÖJNINGSKOMPENSATION

Real time measuring system between upper and lower beam

CNC-BOM

För varje maskinstöps
optimerad högre
utmärkt bock



FRONTSTÖD

orlek garanterar en
ecisionsbombrning
ningskvalitet.

FRONTSTÖD

Snabbt justerbara standardfronstöd
eller helautomatiska plåtföljare.

ECO-MODE

Hydraulsystemet använder endast
kraft när det behövs.

SÄKERHETSARRANGEMANG

Säkerhetssystemet Lazer Safe ökar
både maskinens produktivitet och
säkerhet.

VERKTYGSLÅSNING

Snabba och hållbara
verktygsinfästningslösningar
säkerställer hög maskinproduktivitet.

BAKRE ANSLAG

2-, 4-, 5- eller 6-axliga högpresterande
bakanslagssystem som är snabba och
precisa.

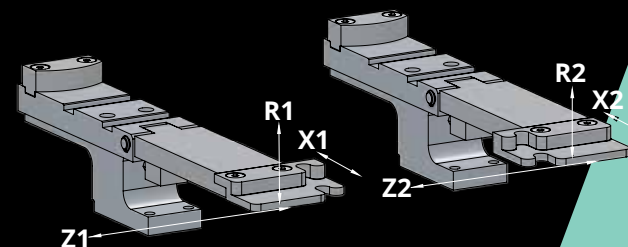


aliko.fi

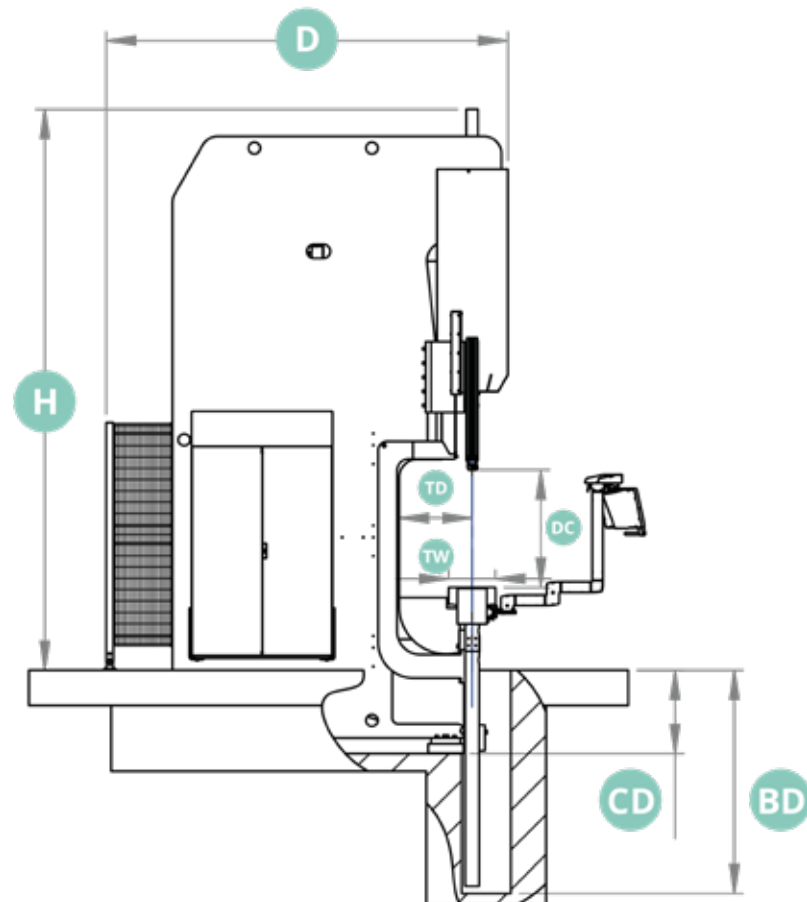
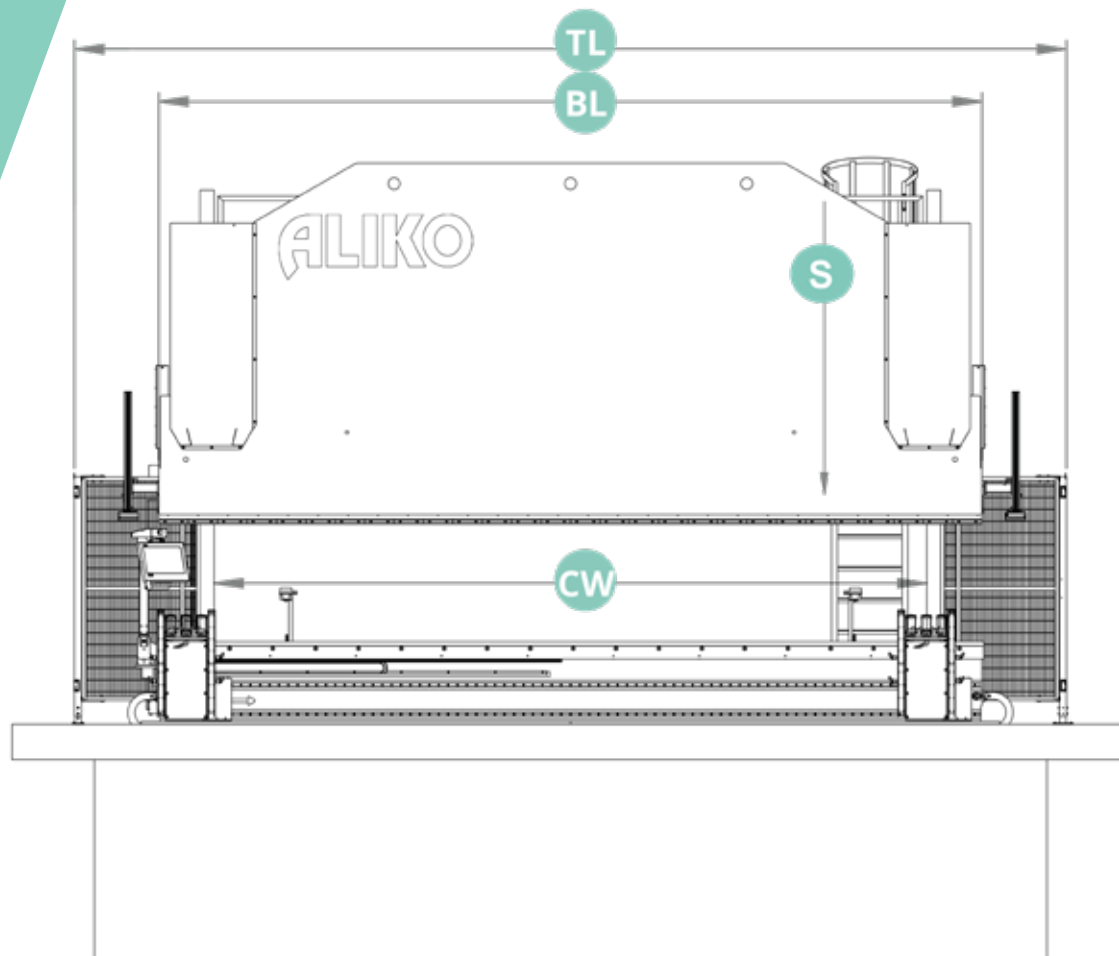
TECHNISCHE DATEN - GIANT

		SP4200-1000	SP7000-1000	SP6000-1400	SP8000-1600	SP10000-2000	SP12000-2000	SP14000-2500	
Presskraft		10000	10000	14000	16000	20000	20000	25000	kN
Bocklängd	BL	4200	7000	6000	8000	10000	12000	14000	mm
Totallängd	TL	5700	8500	7940	9500	11500	13500	15500	mm
Bredd	D	4200	4200	4400	4400	4600	4600	4600	mm
Höjd	H	5200	5200	4600	4820	4820	7640	7640	mm
Ändavstånd	CW	3270	6070	6320	6665	8500	10500	12500	mm
Slaglängd	S	500	500	500	500	600	600	600	mm
Öppningshöjd	DC	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	mm
Öppningsdjup	TD	620	620	500	620	620	620	620	mm
Bordbredd	T	400	400	500	500	500	500	500	mm
Y-axelns noggrannhet		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	mm
Y-axelns hastighet, max		90	90	80	80	70	70	70	mm/s
Y-axelns arbetshastighet, max		1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	mm/s
Y-axelns returhastighet, max		80	80	80	80	70	70	70	mm/s
Oljekapacitet		600	800	800	1000	1200	1600	2000	l
Vikt		65	95	135	155	235	285	320	tn
Huvudmotoreffekt		75	75	90	90	150	150	150	kW
Ändinsänkning	CD	730	730	795	795	1050	1050	1050	mm
Nedre balk-insänkning	BD	1200	2500	2500	3200	3500	4000	4690	mm

Bakre anslag	2-axis	4-axis	5-axis	6-axis	9-axis	
X-axelns rörelse	1000	1000	800	1000	1000	mm
X1-axelns rörelse	0	0	+/- 200	1000	1000	mm
X-axelns positioneringsnoggrannhet, max	1100	1100	850	1500	1500	mm
X-axelns hastighet, max	750	750	750	550	550	mm/s
X-axelns noggrannhet	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	mm
R-axelns rörelse	300	300	300	300	300	mm
R-axelns hastighet, max	200	200	200	200	200	mm/s
R-axelns noggrannhet	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mm
Z-axelns hastighet, max	0	650	650	650	650	mm/s
Z-axelns noggrannhet	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	mm/s



Rätt till ändringar i konstruktion, utrustning och dimensioner förbehålles.



Bocklängd



F-Series 3000-4200 mm

Heavy Duty 4200-10 000 mm

Giant 4200-14 000 mm

Presskraft

F-Series 220-500 tn

Heavy Duty 500-750 tn

Giant 1000-4000 tn

Slaglängd



F-Series 250-400 mm

Heavy Duty 300-600 mm

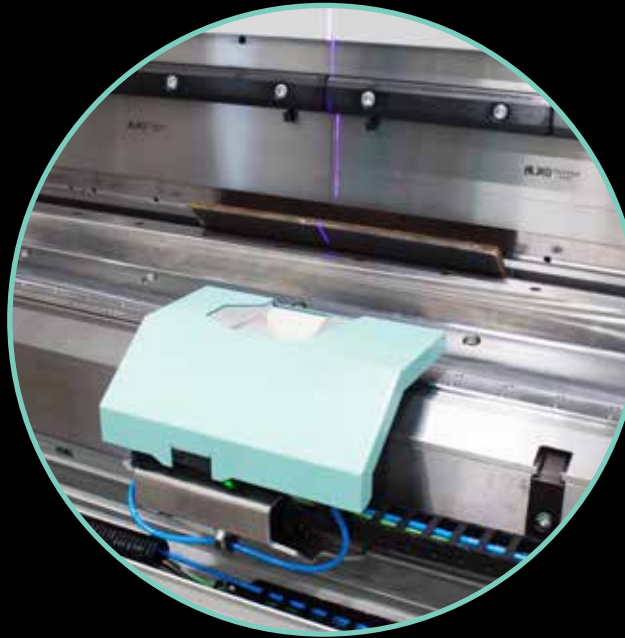
Giant 500-600 mm

Alla tekniska specifikationer för Alikos kantpressar kan anpassas efter kundens behov.

HJÄLPUTRUSTNING

ALIKO VERKTYGSSTATION är avsedd att installeras intill kantpressen. Verktogsstationen är utmärkt för förvaring av kantpressens 1V-underverktyg och öververktyg. Verktygen skjuts in på bockningsbordet via en överföringsbrygga. Verktygen rör sig i en skåra i bryggan, där pneumatiskt rörliga rullar underlättar förflyttningen. Låsningen av verktygen sker med ett pneumatiskt snabbfäste.

- Användarvänlig Aliko-styrning med pekskärm
- Mycket hög verktygskapacitet, upp till 3000 kg
- Verktogslayouten anpassas individuellt
- Nya verktyg kan läggas till direkt via kontrollpanelen
- Kompatibel med nästan alla kantpressmodeller
- Lämplig för både öververktyg och underverktyg (1V)



ALIKO VERKTYGSVAGN är designad för att underlätta hantering av tunga öververktyg. Den har en robust men lätt konstruktion och kan lyftas för hand till kantpressen. Intill bockningsbordet finns ett extra utrymme som möjliggör lyft av öververktyg med kran. Verktogsvagnen kan flyttas från detta extra utrymme direkt till bockningsbordet.

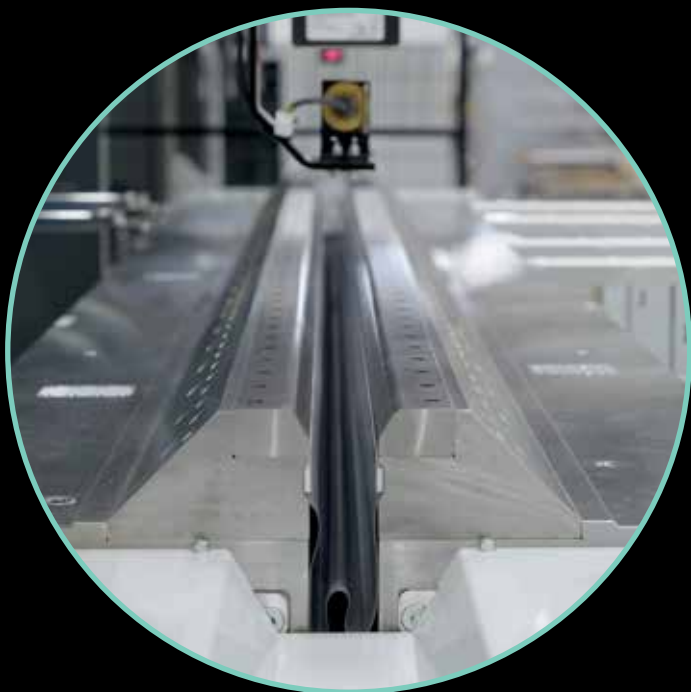
- Användarvänlig och ergonomisk lösning för byte av tunga öververktyg
- Körs ovanpå underverktygsfästet eller CNC Vario-Dynor
- Verktogsvagnen kan lyftas bort från kantpressen när den inte behövs
- Lyftanordning kan läggas till för enkel verktygshantering



ALIKO KMJ AUTOMATISK VINKELMÄTNING gör det enkelt att uppnå exakta bockningar. Enheten är servodriven, CNC-styrd och lätt att justera.

- Typisk mätnoggrannhet bättre än $\pm 0,1^\circ$
- Utrustad med blå laserstråle, vilket är den bästa färgen för mätinstrument
- Kan användas med 1V-underverktyg eller CNC Vario dies
- Kan rengöras med tryckluft
- Stor betraktningvinkel gör att verktygsbyte inte påverkar mätningen eller kräver flyttning av mätanordningen
- Täckta parkeringsutrymmen i änden av pressbordet





ALIKO CNC VARIO-DYNAN designen lägger särskild vikt vid hållbarhet och precisionskontroll. Justeringsområdet för V-öppningen och verktygslängden kan anpassas efter kundens behov.

- Motoriserad justering av V-öppning, precis positionering var 10:e mm
- Snabb justering av V-öppning direkt från CNC-styrningen
- Utmärkt belastningsmotstånd
- V-öppningshörnrullar för att minska den kraft som krävs vid bockning och förbättra verktygens livslängd
- Passar för nästan alla kantpressar
- I princip underhållsfri

Modell	V-öppning, mm	Höjd, mm	Max. belastning α 80°, t/m
ALIKO CNC VARIO-DYNAN 120	V20-120	200	250
ALIKO CNC VARIO-DYNAN 200	V40-200	330	400
ALIKO CNC VARIO-DYNAN 300	V50-300	350	400
ALIKO CNC VARIO-DYNAN 400	V150-400	350	400

ALIKO CNC VARIO-KRONING 400 gör det enkelt att justera bombningen. Den består av servodrivna själv-låsande kilformade element. Dessa kilformade element justeras med servomotorer från kontrollpanelen. CNC-styrningen beräknar automatiskt den nödvändiga kompensationen, varefter operatören kan göra justeringar baserade på bockningsresultatet.

- Maximal belastning 600 tn/m
- Justernoggrannhet 0,01 mm
- Axlav 500 mm, max 20 totalt
- Precist och hållbart
- Kan servas utan att ta bort underverktyget



ALIKO APPLIKATIONER



ALIKO SP3000-500F MED ALIKO KMJ VINKELMÄTNINGSSYSTEM

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Bockningslängd 3000 mm

Presskraft 500 tons

Cybelec Visitouch

Laser Safe-säkerhetssystem

Linjelaser för bockningslinje

CNC-bombering Aliko Vario 400

4 -axligt bakre anslag

Vinkelmätningssystem Aliko KMJ

Stansram med stansspetsar

Aliko CNC Vario-Dynan



ALIKO SP5000-630 HD MED VERKTYGSVAGN

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Bockningslängd 5000 mm	CNC-bomberoing Aliko Vario 400
Pressskraft 630 tons	6-axlig bakre anslag
Cybeleec Visitouch	Heavy Duty CNC plåtföljare
Lazer Safe safety system	Stansram med stansspetsar
Bending line laser	Aliko CNC Vario-Dynan 300

ALIKO APPLIKATIONER



ALIKO SP8000-1000 GIANT

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Bockningslängd 8000 mm	Modifierad övre och nedre balk
Presskraft 1000 tons	Aliko CCNC-bombering
Cybelec Visitouch	9-axligt bakre anslag
Laser Safe-säkerhetssystem	Stansram med stansspetsar
Linjelaser för bockningslinje	Aliko CNC Vario-Dynan 200

DETALJER OM BOCKNINGEN

Material S355 mc
Mått 6300*1942 mm
Tjocklek 20 mm
Vikt 1787 kg

LÖSNINGAR FÖR KANTPRESSVERKTYG FRÅN ALIKO

ÖVERVERKTYG

- Raka stansar
- Svanshalsverktyg
- Stanshållare för utbytbara spetsar
- Lösa verktygsspetsar och radieverktyg
- Specialverktyg
- Verktygsadapttrar och förlängningar

VERKTYGSFÄSTEN FÖR ÖVERVERKTYG

- Manuell verktygslåsning
- Hydraulisk verktygslåsning
- Verktygsadapttrar och förlängningar

LÖSNINGAR FÖR DYNLÅSNING

- Manuell låsning av dyna
- Pneumatisk låsning av dyna
- Pneumatisk låsning av dyna med laddningsbrygga
- Adapttrar och hållare för dynor

ALIKO VERKTYGSHANTERING

- ALIKO CNC TOOL STATION, för förvaring och byte av kantpressverktyg
- ALIKO TOWER TOOL STATION roterande torn med lyftarm för förvaring och hantering av kantpressverktyg

DYNOR

- 1-spårs dynor
- Dynor med rullar
- Specialverktyg
- **ALIKO CNC-STYRDA STÄLLBARA DYNOR**



ALIKO

Press brakes from Finland

CONTACTS

ALIKO OY LTD

Yrittäjänkulma 5
33710 Tampere - Finland

+358 207 280 370
info@aliko.fi

Högkvalitativa finska kantpressar för den mer krävande smaken sedan 1978

www.aliko.fi