Vysoce kvalitní finské ohraňovací lisy od roku 1978.

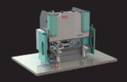
www.aliko.fi

ALIKO
Press brakes from Finland

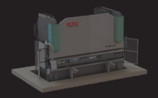
Řada F

Nejmenší člen rodiny ohraňovacích lisů Aliko s délkou ohybu 3000–4200 mm a lisovací silou 220–500 tun má samostatně stojící konstrukci. Tento stroj řady F zaručuje nejvyšší kvalitu za velmi konkurenceschopnou cenu, vždy dodáván smontovaný a instalace trvá pouze jeden den.

Široká škála příslušenství k ohraňovacím lisům umožňuje společnosti Aliko navrhnout stroj přesně podle potřeb zákazníka. Všechny ohraňovací lisy Aliko je možné vyrobit také ve verzi tandem.



F-series 220-500 tn



Heavy Duty 500-750 tn

Giant 1000-4000 tn

Lisovací síla

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Hydraulický systém sestavený z vysoce kvalitních komponentů navržených ve Finsku je efektivní a bezporuchový.

OSVĚTLENÍ

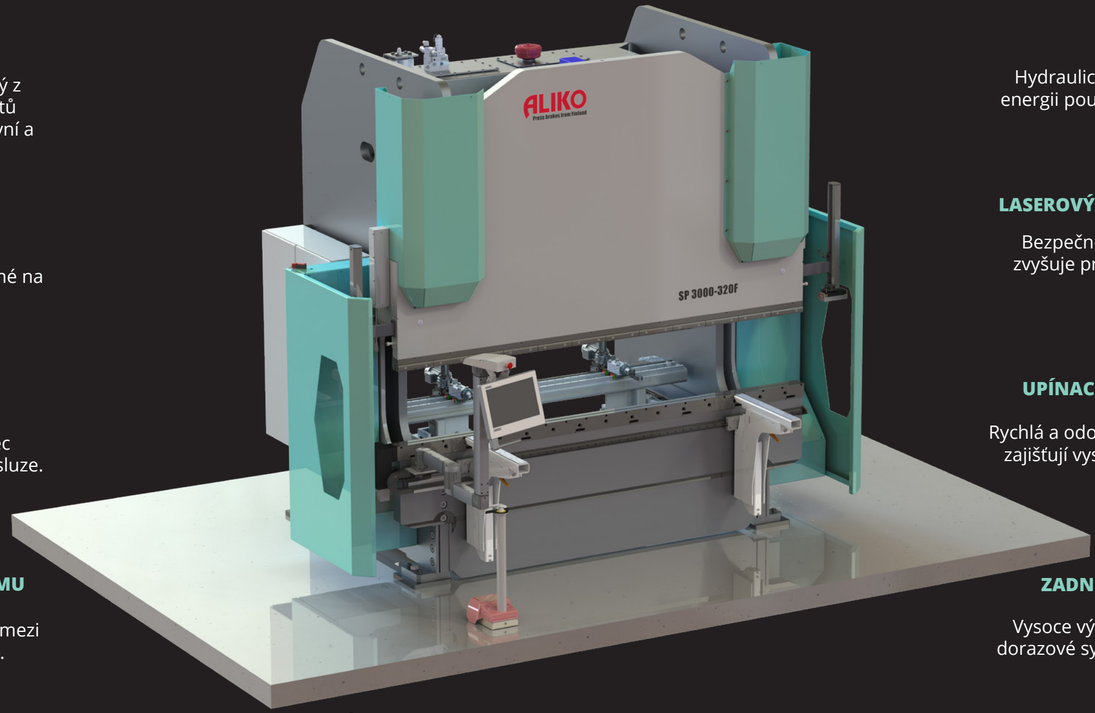
Moderní LED osvětlení instalované na přední i zadní straně stroje.

ŘÍDICÍ SYSTÉM

Výkonný řídicí systém Cybelec Visitouch 19 usnadňuje práci obsluze.

KOMPENZACE PRUŽENÍ RÁMU

Systém měření v reálném čase mezi horním a dolním nosníkem.



CNC BOMBÍRUNG

Vysoce přesné bombírování optimalizovaná pro každou velikost stroje zajišťuje vynikající kvalitu ohýbání.

PŘEDNÍ PODPĚRY

Rychle nastavitelné standardní přední podpěry nebo plně automatické podpěry plechů.

EKO REŽIM

Hydraulický systém spotřebovává energii pouze tehdy, když je potřeba.

LASEROVÝ BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

Bezpečnostní systém Lazer Safe zvyšuje produktivitu a bezpečnost stroje.

UPÍNACÍ SYSTÉMY NÁSTROJŮ

Rychlá a odolná řešení upínání nástrojů zajišťují vysokou produktivitu stroje.

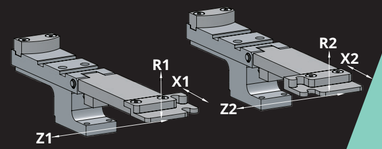
ZADNÍ DORAZOVÝ SYSTÉM

Vysoce výkonné 2-, 4-, 5- nebo 6osé dorazové systémy jsou rychlé a přesné.

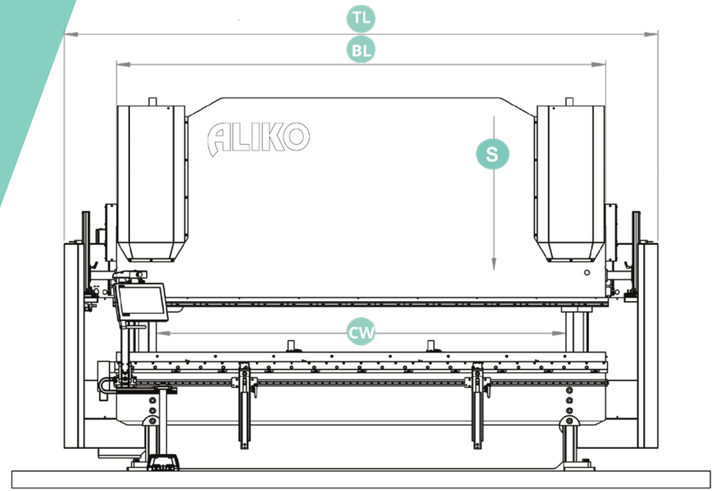
TECHNICKÉ SPECIFIKACE - Řada F

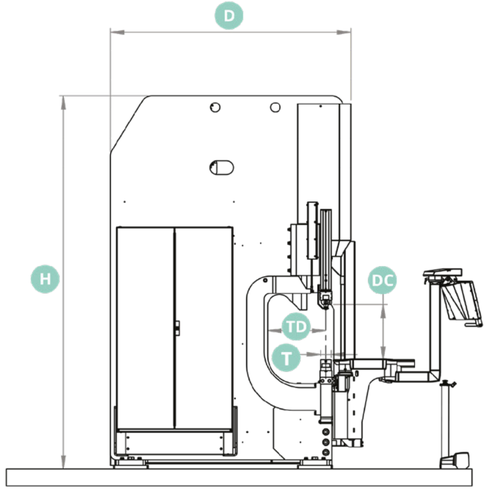
		SP3000-220F	SP3000-320F	SP3000-500F	SP4200-220F	SP4200-320F	SP4200-400F	SP4200-500F	
Lisovací síla		2200	3200	5000	2200	3200	4000	5000	kN
Délka ohybu	BL	3000	3000	3000	4200	4200	4200	4200	mm
Celková délka	TL	4040	4040	4080	5240	5240	5280	5280	mm
Šířka	D	2100	2100	2500	2100	2100	2500	2500	mm
Výška	H	3300/3600	3300/3600	3900/4460	3300/3600	3300/3600	3900/4460	3900/4460	mm
Vzdálenost mezi bočními rámy	CW	2320	2320	2320	3520	3520	3520	3520	mm
Zdvih	S	250/400	250/400	400/600	250/400	250/400	400/600	400/600	mm
Průchod	DC	485/650	485/650	650/900	485/650	485/650	650/900	650/900	mm
Hloubka hrdla	TD	500	500	500/600	500	500	500/600	500/600	mm
Šířka stolu	T	95/130/300	95/130/300	95/130/300	95/130/300	95/130/300	95/130/300	95/130/300	mm
Přesnost osy Y		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	mm
Maximální rychlost osy Y		120	120	120	120	120	120	120	mm/s
Pracovní rychlost osy Y		1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	mm/s
Rychlost návratu osy Y		110	110	100	110	110	100	100	mm/s
Objem oleje		400	400	400	400	400	400	400	l
Hmotnost		13	15	23	14	16	28	28	tn
Výkon hlavního motoru		15	15	30	15	15	30	30	kW
Hloubka bočního rámu pod podlahou		0	0	0	0	0	0	0	mm
Hloubka spodního nosníku pod podlahou		0	0	0	0	0	0	0	mm

Zadní dorazy	2-axis	4-axis	5-axis	6-axis	9-axis	
Pohyb osy X	1000	1000	1000	1000	1000	mm
Pohyb osy X1	0	0	+/- 200	1000	1000	mm
Maximální polohování osy X	1400	1400	1100	1500	1500	mm
Maximální rychlost osy X	750	750	750	550	550	mm/s
Přesnost osy X	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	mm
Pohyb osy R	300	300	300	300	300	mm
Maximální rychlost osy R	200	200	200	200	200	mm/s
Přesnost osy R	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mm
Maximální rychlost osy Z	0	650	650	650	650	mm/s
Přesnost osy Z	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	mm



Právo na změny konstrukce, vybavení a rozměrů je vyhrazeno.





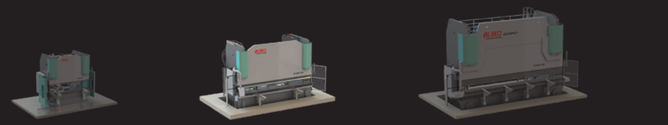
Délka ohybu	BL	F-Series 3000-4200 mm	Heavy Duty 4200-10 000 mm	Giant 4200-14 000 mm
Lisovací síla		F-Series 220-500 tn	Heavy Duty 500-750 tn	Giant 1000-4000 tn
Zdvih	S	F-Series 250-400 mm	Heavy Duty 300-600 mm	Giant 500-600 mm

Všechny technické specifikace ohraňovacích lisů Aliko lze upravit podle potřeb zákazníka.

HEAVY DUTY

Heavy Duty ohraňovací lisy – kvalitní řešení pro větší objemy výroby. Tato řada má zesílenou konstrukci, délku ohybu 4,2–10 metrů a lisovací sílu 500–750 tun. Je vybavena různým příslušenstvím a volitelnými zařízeními.

Rám Heavy Duty je navržen tak, aby minimalizoval svařované části a dosáhl co největší jednotnosti konstrukce ohraňovacího lisu. Kromě vysoké kvality tímto přístupem dosahujeme také nákladově efektivního a rychlého výrobního procesu, který umožňuje dodávat velkokapacitní ohraňovací lisy našim zákazníkům rychle a za dostupnou cenu.



HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Hydraulický systém sestavený z vysoce kvalitních komponentů navržených ve Finsku je efektivní a bezporuchový.

OSVĚTLENÍ

Moderní LED osvětlení instalované na přední i zadní straně stroje.

ŘÍDICÍ SYSTÉM

Výkonný řídicí systém Cybelec Visitouch 19 usnadňuje práci obsluze.

KOMPENZACE PRUŽENÍ RÁMU

Systém měření v reálném čase mezi horním a dolním nosníkem.

EKO REŽIM

Hydraulický systém spotřebovává energii pouze tehdy, když je potřeba.

LASEROVÝ BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

Bezpečnostní systém Lazer Safe zvyšuje produktivitu a bezpečnost stroje.

UPÍNACÍ SYSTÉMY NÁSTROJŮ

Rychlá a odolná řešení upínání nástrojů zajišťují vysokou produktivitu stroje.

ZADNÍ DORAZOVÝ SYSTÉM

Vysoce výkonné 2-, 4-, 5- nebo 6osé dorazové systémy jsou rychlé a přesné.

CNC BOMBÍRUNG

Vysoce přesné bombírování optimalizovaná pro každou velikost stroje zajišťuje vynikající kvalitu ohýbání.

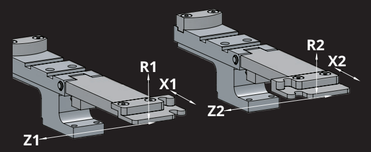
PŘEDNÍ PODPĚRY

Rychle nastavitelné standardní přední podpěry nebo plně automatické podpěry plechů.

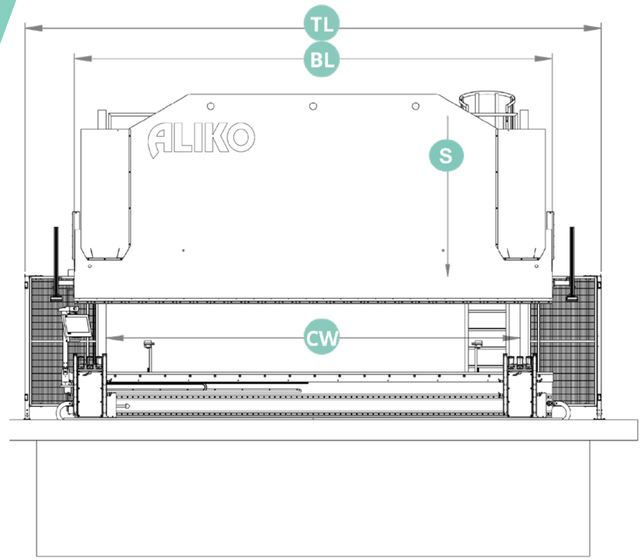
TECHNICKÉ SPECIFIKACE - HEAVY DUTY

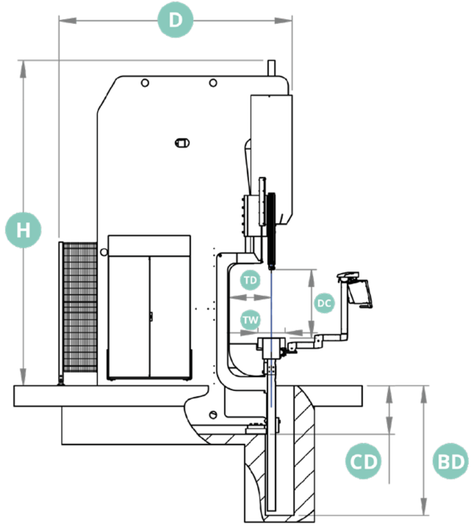
		SP6000-500	SP7000-500	SP4200-750	SP6000-750	SP7000-750	SP8000-750	SP10000-750	
Lisovací síla		5000	5000	7500	7500	7500	7500	7500	kN
Délka ohybu	BL	6000	7000	4200	6000	7000	8000	10 000	mm
Celková délka	TL	6940	7940	5500	7300	8300	9300	11 300	mm
Šířka	D	2460	2460	4120	4120	4120	4120	4120	mm
Výška	H	4110/4460	4600/4900	4450/5321	4450/5321	4640/5321	4640/5321	5220/5840	mm
Vzdálenost mezi bočními rámy	CW	5320	6320	3260	5060	6060	7060	9060	mm
Zdvih	S	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	mm
Průchod	DC	600/900	600/900	750/1100	750/1100	750/1100	750/1100	750/1100	mm
Hloubka hrdla	TD	500	500	620	620	620	620	620	mm
Šířka stolu	T	100/300	100/300	100-400	100-400	100-400	100-400	100-400	mm
Přesnost osy Y		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	mm
Maximální rychlost osy Y		100	100	100	100	100	100	100	mm/s
Pracovní rychlost osy Y		1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	mm/s
Rychlost návratu osy Y		100	100	100	100	100	100	100	mm/s
Objem oleje		400	400	600	800	800	800	800	l
Hmotnost		38	45	40	55	65	75	90	tn
Výkon hlavního motoru		30	30	75	75	75	75	75	kW
Hloubka bočního rámu pod podlahou	CD	0	0	710	710	710	710	710	mm
Hloubka spodního nosníku pod podlahou	BD	1200	1200	1200	1600	1900	2100	2500	mm

Zadní dorazy	2-axis	4-axis	5-axis	6-axis	9-axis	
Pohyb osy X	1000	1000	1000	1000	1000	mm
Pohyb osy X1	0	0	+/- 200	1000	1000	mm
Maximální polohování osy X	1400	1400	1100	1500	1500	mm
Maximální rychlost osy X	750	750	750	550	550	mm/s
Přesnost osy X	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	mm
Pohyb osy R	300	300	300	300	300	mm
Maximální rychlost osy R	200	200	200	200	200	mm/s
Přesnost osy R	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mm
Maximální rychlost osy Z	0	650	650	650	650	mm/s
Přesnost osy Z	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	mm



Právo na změny konstrukce, vybavení a rozměrů je vyhrazeno.





Délka ohybu BL: F-Series 3000-4200 mm | Heavy Duty 4200-10 000 mm | Giant 4200-14 000 mm

Lisovací síla: F-Series 220-500 tn | Heavy Duty 500-750 tn | Giant 1000-4000 tn

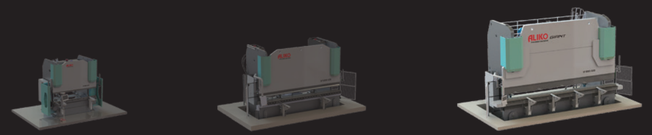
Zdvih S: F-Series 250-400 mm | Heavy Duty 300-600 mm | Giant 500-600 mm

Všechny technické specifikace ohraňovacích lisů Aliko lze upravit podle potřeb zákazníka.

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

Lisovací síla

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Hydraulický systém sestavený z vysoce kvalitních komponentů navržených ve Finsku je efektivní a bezporuchový.

OSVĚTLENÍ

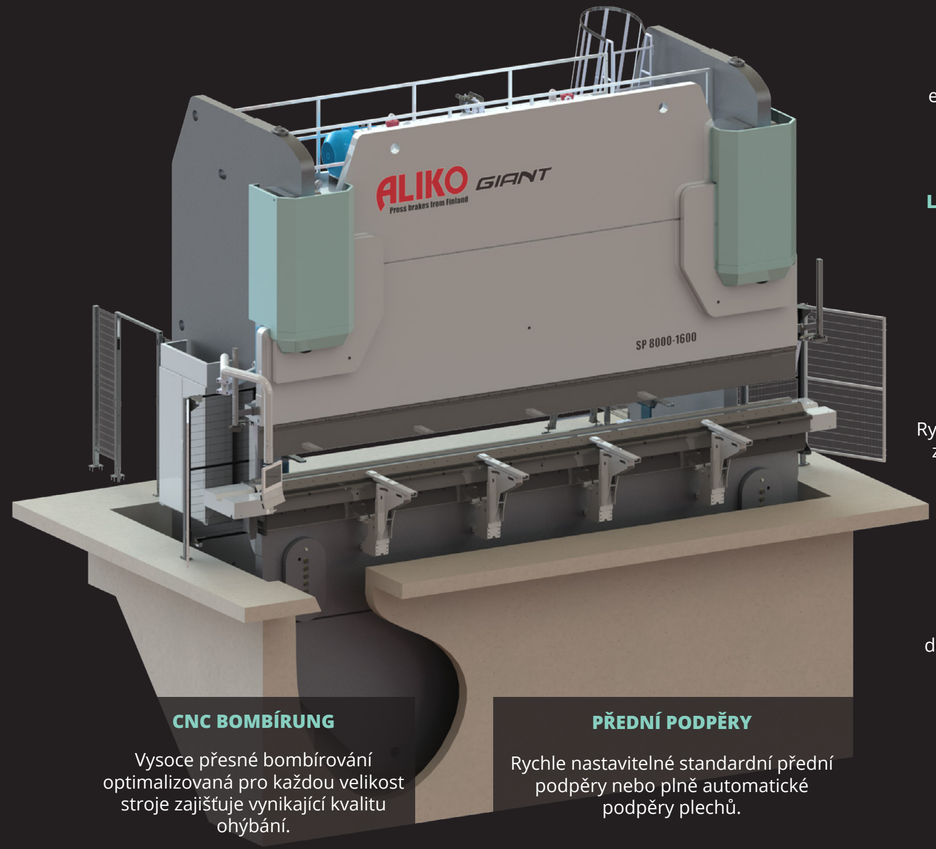
Moderní LED osvětlení instalované na přední i zadní straně stroje.

ŘÍDICÍ SYSTÉM

Výkonný řídicí systém Cybelec Visitouch 19 usnadňuje práci obsluze.

KOMPENZACE PRUŽENÍ RÁMU

Systém měření v reálném čase mezi horním a dolním nosníkem.



CNC BOMBÍRUNG

Vysoce přesné bombírování optimalizovaná pro každou velikost stroje zajišťuje vynikající kvalitu ohýbání.

PŘEDNÍ PODPĚRY

Rychle nastavitelné standardní přední podpěry nebo plně automatické podpěry plechů.

EKO REŽIM

Hydraulický systém spotřebovává energii pouze tehdy, když je potřeba.

LASEROVÝ BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

Bezpečnostní systém Lazer Safe zvyšuje produktivitu a bezpečnost stroje.

UPÍNACÍ SYSTÉMY NÁSTROJŮ

Rychlá a odolná řešení upínání nástrojů zajišťují vysokou produktivitu stroje.

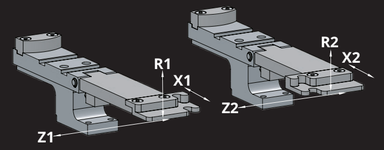
ZADNÍ DORAZOVÝ SYSTÉM

Vysoce výkonné 2-, 4-, 5- nebo 6osé dorazové systémy jsou rychlé a přesné.

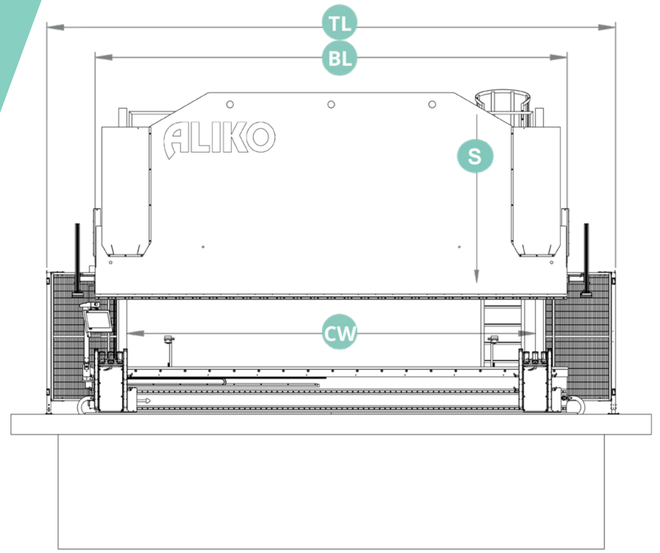
TECHNICKÉ SPECIFIKACE - GIANT

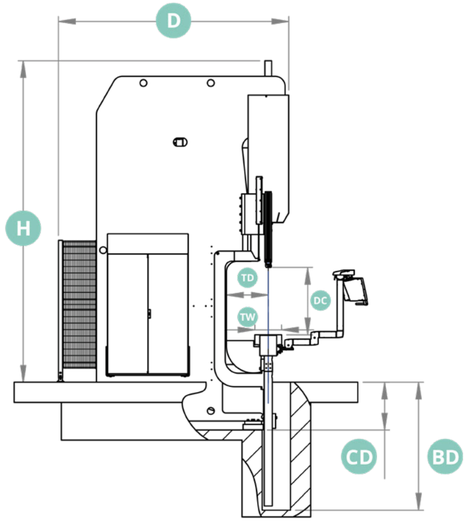
		SP4200-1000	SP7000-1000	SP6000-1400	SP8000-1600	SP10000-2000	SP12000-2000	SP14000-2500	
Lisovací síla		10000	10000	14000	16000	20000	20000	25000	kN
Délka ohybu	BL	4200	7000	6000	8000	10000	12000	14000	mm
Celková délka	TL	5700	8500	7940	9500	11500	13500	15500	mm
Šířka	D	4200	4200	4400	4400	4600	4600	4600	mm
Výška	H	5200	5200	4600	4820	4820	7640	7640	mm
Vzdálenost mezi bočními rámy	CW	3270	6070	6320	6665	8500	10500	12500	mm
Zdvih	S	500	500	500	500	600	600	600	mm
Průchod	DC	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	mm
Hloubka hrdla	TD	620	620	500	620	620	620	620	mm
Šířka stolu	T	400	400	500	500	500	500	500	mm
Přesnost osy Y		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	mm
Maximální rychlost osy Y		90	90	80	80	70	70	70	mm/s
Pracovní rychlost osy Y		1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	mm/s
Rychlost návratu osy Y		80	80	80	80	70	70	70	mm/s
Objem oleje		600	800	800	1000	1200	1600	2000	l
Hmotnost		65	95	135	155	235	285	320	tn
Výkon hlavního motoru		75	75	90	90	150	150	150	kW
Hloubka bočního rámu pod podlahou	CD	730	730	795	795	1050	1050	1050	mm
Hloubka spodního nosníku pod podlahou	BD	1200	2500	2500	3200	3500	4000	4690	mm

Zadní dorazy	2-axis	4-axis	5-axis	6-axis	9-axis	
Pohyb osy X	1000	1000	1000	1000	1000	mm
Pohyb osy X1	0	0	+/- 200	1000	1000	mm
Maximální polohování osy X	1400	1400	1100	1500	1500	mm
Maximální rychlost osy X	750	750	750	550	550	mm/s
Přesnost osy X	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	mm
Pohyb osy R	300	300	300	300	300	mm
Maximální rychlost osy R	200	200	200	200	200	mm/s
Přesnost osy R	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	mm
Maximální rychlost osy Z	0	650	650	650	650	mm/s
Přesnost osy Z	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	mm



Právo na změny konstrukce, vybavení a rozměrů je vyhrazeno.





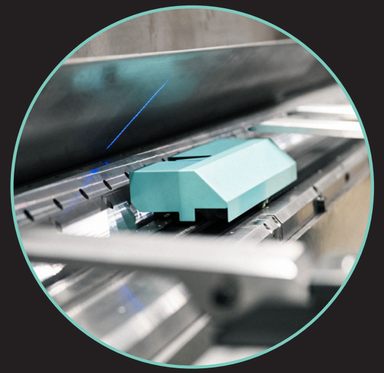
Délka ohybu	BL	F-Series 3000-4200 mm	Heavy Duty 4200-10 000 mm	Giant 4200-14 000 mm
Lisovací síla		F-Series 220-500 tn	Heavy Duty 500-750 tn	Giant 1000-4000 tn
Zdvih	S	F-Series 250-400 mm	Heavy Duty 300-600 mm	Giant 500-600 mm

Všechny technické specifikace ohraňovacích lisů Aliko lze upravit podle potřeb zákazníka.

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

ALIKO NÁSTROJOVÁ STANICE je určena k instalaci vedle ohraňovacího lisu. Stanice je ideální pro skladování spodních nástrojů 1V a horních nástrojů ohraňovacích lisů. Nástroje se posouvají na ohýbací stůl pomocí přenosového mostu. Pohyb nástrojů ve vedení mostu usnadňují pneumaticky ovládané válečky. Aretační mechanismus je řešen pneumatickým rychloupínáním.

- Snadné skladování a výměna nástrojů
- Intuitivní dotykové ovládání Aliko
- Velká kapacita nástrojů, až 3000 kg
- Umístění nástrojů přizpůsobené požadavkům zákazníka
- Přenosový most a snadné polohování nástrojů v ohraňovacím lisu
- Možnost přidání nových nástrojů přímo z ovládacího panelu

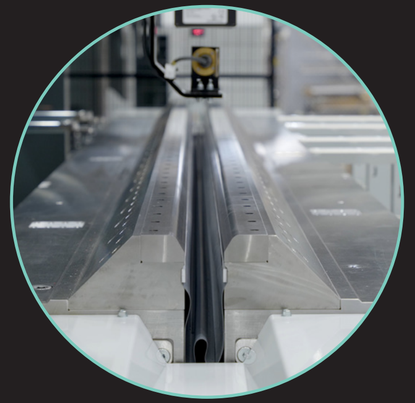


UHLOVE MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ ALIKO KMJ usnadňuje dosažení přesných ohybů. Zařízení je poháněno servomotorem, CNC řízeno a snadno nastavitelné.

- Typická přesnost měření +/- 0,1°
- Modrý paprsek – osvědčená volba pro měřicí zařízení
- Lze použít s 1V spodními nástroji nebo CNC vario matricemi
- Pneumatické čištění
- Výměna spodního nástroje neovlivňuje měření ani nevyžaduje přesun zařízení
- Kryté parkovací místo u ohýbacího stolu

PŘEPRAVNÍ VOZÍK NA NÁSTROJE ALIKO je navržen pro usnadnění manipulace s těžkými horními nástroji. Má robustní, ale lehkou konstrukci a lze jej ručně zvednout k ohraňovacímu lisu. Vedle ohýbacího stolu je prostor, který umožňuje manipulaci jeřábem. Vozík lze snadno přesunout z tohoto prostoru přímo k ohýbacímu stolu.

- Ergonomické řešení pro výměnu těžkých horních nástrojů
- Pohybuje se po upnutí spodního nástroje nebo CNC vario matrici
- Vhodné pro rovné a husí krk nástroje
- Lze snadno sejmout ze stroje, když není potřeba
- Možnost přidání zdvihacího zařízení pro snadnou manipulaci



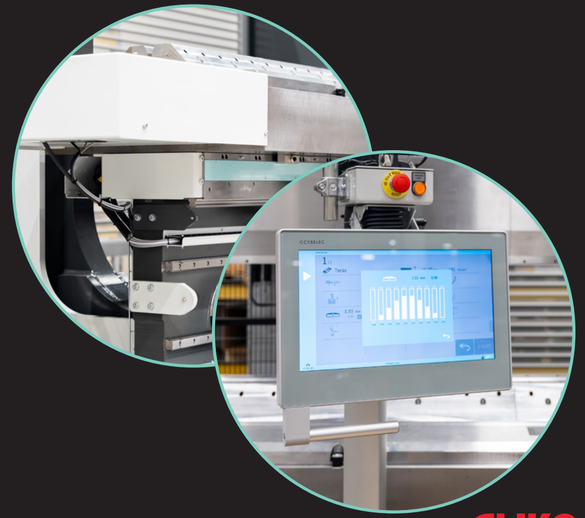
CNC-VARIO MATICE ALIKO jsou navrženy s důrazem na odolnost a přesné ovládání. Rozsah nastavení V-otvoru a délka nástroje mohou být přizpůsobeny potřebám zákazníka.

- Motorizované nastavení V-otvoru s krokem 10 mm
- Rychlé nastavení přímo z CNC ovládání
- Vynikající odolnost vůči zatížení
- Válce v rozích V-otvoru pro snížení potřebné síly při ohýbání a zvýšení životnosti nástroje
- Vhodné pro téměř všechny ohraňovací lisy
- Prakticky bezúdržbové

Model	Otvory V, mm	Výška, mm	Max. zatížení 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 usnadňuje nastavení bombírování. Jedná se o konstrukci s klínovými segmenty poháněnými servomotory s funkcí samosvornosti. Klíny jsou nastavovány servopohony přímo z ovládacího panelu. CNC řízení automaticky vypočítá potřebnou kompenzaci, po čemž může obsluha provést jemné doladění na základě výsledku ohýbání.

- Maximální zatížení: 600 t/m
- Přesnost nastavení: 0,01 mm
- Osy každých 500 mm, max. 20 os celkem
- Přesné a odolné řešení
- Lze servisovat bez demontáže spodního nástroje

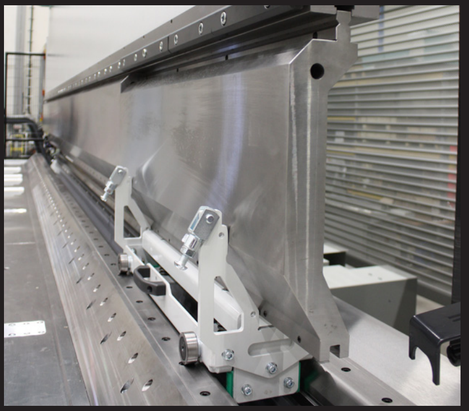


ALIKO
Press brakes from Finland

ALIKO APLIKACE

ALIKO SP3000-500F S ÚHLOVÝM MĚŘÍCÍM ZAŘÍZENÍM ALIKO KMJ

VLASTNOSTI OHRAŇOVACÍHO LISU	
Délka ohybu 3000 mm	Aliko upravený horní a dolní nosník
Lisovací síla 500 tons	4osý dorazový systém
Cybelec Visitouch	Aliko KMJ angle measurement device
Lazer Safe bezpečnostní systém	Horní nástroj – rám s vyměnitelnými hroty
Laser pro ohýbací linii	Spodní nástroj – Aliko CNC Vario matrice 120



ALIKO SP5000-630 HD S VOZÍKEM NA NÁSTROJE

VLASTNOSTI OHRAŇOVACÍHO LISU	
Délka ohybu 5000 mm	Aliko Vario bombírování 400
Lisovací síla 630 tons	6osý dorazový systém
Cybelec Visitouch	Heavy Duty CNC front supports
Lazer Safe bezpečnostní systém	Horní nástroj – rám s vyměnitelnými hroty
Laser pro ohýbací linii	Spodní nástroj – Aliko CNC Vario matrice 300

ALIKO APLIKACE

ALIKO SP8000-1000 GIANT

VLASTNOSTI OHRAŇOVACÍHO LISU	
Délka ohybu 8000 mm	Upravený horní a dolní nosník
Lisovací síla 1000 tons	Aliko upravený horní a dolní nosník
Cybelec Visitouch	9osý dorazový systém
Lazer Safe bezpečnostní systém	Horní nástroj – rám s vyměnitelnými hroty
Laser pro ohýbací linii	Spodní nástroj – Aliko CNC Vario matrice 200

DETAILY OHYBU
Materiál: S355 MC
Rozměry: 6300 × 1942 mm
Tloušťka: 20 mm
Hmotnost: 1787 kg

ŘEŠENÍ NÁSTROJŮ PRO OHRAŇOVACÍ LISY ALIKO

HORNÍ NÁSTROJE

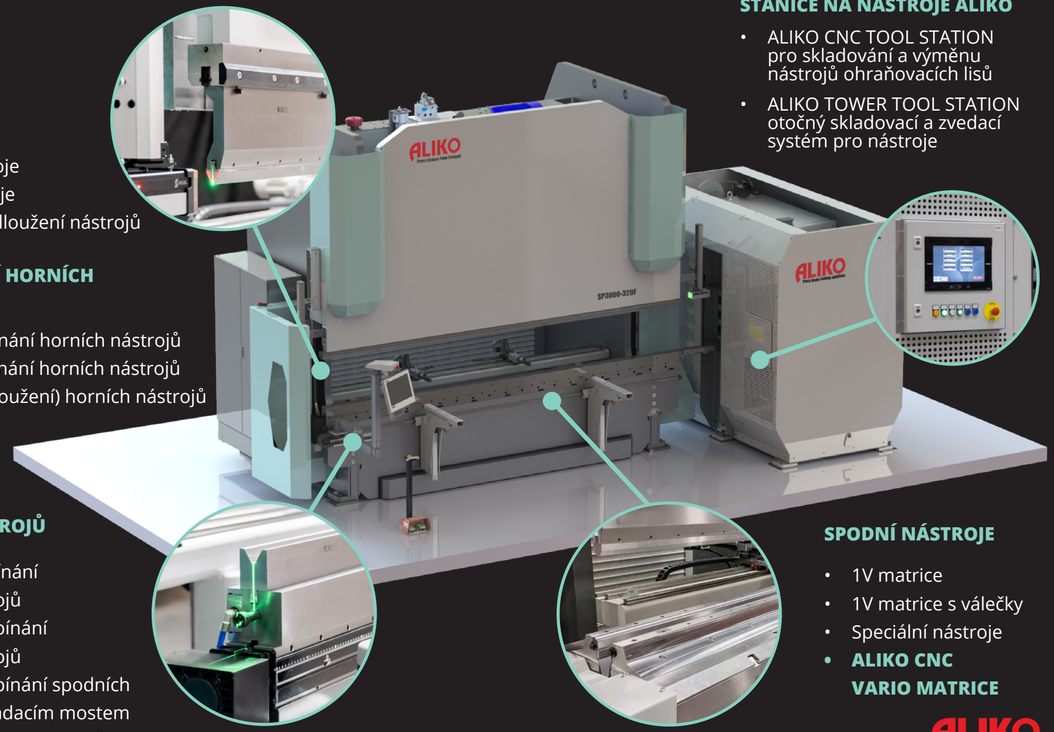
- Rovné razníky
- Husí krk razníky
- Rámové razníky
- Hroty a R-nástroje
- Speciální nástroje
- Adaptéry a prodloužení nástrojů

SYSTÉMY UPNUTÍ HORNÍCH NÁSTROJŮ

- Mechanické upínání horních nástrojů
- Hydraulické upínání horních nástrojů
- Adaptéry (prodloužení) horních nástrojů

ŘEŠENÍ UPNUTÍ SPODNÍCH NÁSTROJŮ

- Mechanické upínání spodních nástrojů
- Pneumatické upínání spodních nástrojů
- Pneumatické upínání spodních nástrojů s nakládacím mostem
- Adaptéry spodních nástrojů a matric



STANICE NA NÁSTROJE ALIKO

- ALIKO CNC TOOL STATION pro skladování a výměnu nástrojů ohraňovacích lisů
- ALIKO TOWER TOOL STATION otočný skladovací a zvedací systém pro nástroje

SPODNÍ NÁSTROJE

- 1V matrice
- 1V matrice s válečky
- Speciální nástroje
- **ALIKO CNC VARIO MATRICE**

ALIKO
Press Brakes from Finland

ALIKO

Press brakes from Finland

KONTAKT
ALIKO ČESKÁ A SLOVENSKÁ REPUBLIKA

VALENTA TECHNOLOGY
STARÉ OLDŘICHOVICE 4
CZ 562 01 ÚSTÍ NAD ORLICI

+420 603 283 964
INFO@VALENTATECHNOLOGY.CZ
WWW.ALIKO.CZ

KONTAKT
VÝROBNÍ ZÁVOD

ALIKO OY LTD
Yrittäjänkulma 5
33710 Tampere - Finland

+358 207 280 370
info@aliko.fi
www.aliko.fi

Vysoce kvalitní finské ohraňovací lisy od roku 1978.

www.aliko.fi