

APHS

CNC hydraulický lis s nezávislými hydraulickými válci. Rám lisu je tvořen kovovým robustním svařencem. Válce jsou umístěny nahoře na bočnicích a jsou řízeny nezávisle. Řídicí systém odečítá polohu pomocí přesných lineárních pravítek HEIDENHEIN nebo GIVI MISURE a ovládá hydraulické proporcionální ventily, které řídí přítok oleje k jednotlivým válcům. Celý systém pohybu beranu pracuje na principu uzavřené regulační smyčky. Ve standardním vybavení je stroj již vybaven základní sadou obsahující horní dělený ohýbací nástroj a spodní multi-matřici. Tyto nástroje typu EUROSTAMP jsou indukčně povrchově kalené a broušené.



Standardní vybavení stroje :

- § CNC grafické řízení DELEM DM 51
- § Přesné lineární pravítka
- § CNC řízený zadním doraz na kuličkových šroubech ve verzích X nebo X-R
 - X osa – hloubka 650 mm, rychlost 350 mm/s
 - R osa – výška 160 mm, rychlost 240 mm/s
- § Dva palcové bloky s mikrometrickou kalibrací
- § Posuvné přední podpěry
- § Dvouruční ovládací pedál
- § Horní dělený ohýbací nástroj 88°
- § Spodní multi-matřici
- § Manuál pro obsluhu a údržbu
- § Stroj je připraven pro nástroje SYSTEM

Volitelné příslušenství :

- § Řídicí systém DELEM DA 56 – 2 D grafika
- § Řídicí systém DELEM DA 66 W – 2 D grafika
- § Řídicí systém DELEM DA 69 W - 3 D grafika
- § Hloubka zadního dorazu 1000 mm
- § Extra palcový blok zadního dorazu
- § CNC řízený zadní doraz X-R-Z1-Z2
- § CNC řízený zadní doraz X1-X2-R-Z1-Z2
- § CNC řízený zadní doraz X1-X2-R1-R2-Z1-Z2
- § Manuální bombírovací stůl WILA
- § CNC bombírovací stůl WILA
- § Drážka pro jednoduchou V-matřici
- § Manuální rychloupínání horního nástroje
- § Hydraulické upínání horního a dolního nástroje
- § Ochrana pracovního prostoru světelným paprskem
- § Ochrana pracovního prostoru laserovým paprskem
- § Redukce pro různé typy upínacích systémů nástrojů

Bombírovací stůl :

Je připevněn na spodní nosník, dávající stolu tvar nezbytný ke kompenzaci prohnutí beranu. To vede ke konstantnímu úhlovému profilu výrobku po celé délce ohraňování. CNC motorické a manuální provedení.

Manuální bombírování



CNC bombírování



Standardní zadní dorazy :



Verze X

- § motorické polohování v ose X - hloubka, manuálně v ose R - výška a v ose Z - šířka

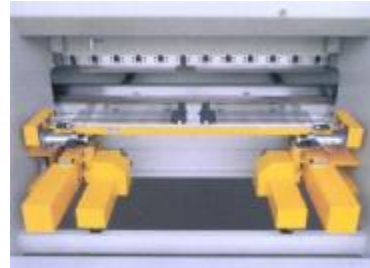
Verze X – R

- § motorické polohování v ose X – hloubka a v ose R - výška a manuálně v ose Z - šířka

Volitelné verze zadních dorazů:

Verze X-R-Z1-Z2

§ motorické polohování symetricky v ose X -
hloubka, v ose R - výška a ose Z - šířka



Verze X1-X2-R-Z1-Z2

§ motorické polohování symetricky v ose X -
hloubka, v ose R - výška a v ose Z – šířka



Verze X1-X2, R1-R2, Z1-Z2

nezávislé motorické polohování všech 6-ti os



CNC řídicí systémy :

DELEM DM 51



DELEM DA 56



DELEM DA 66 W



DELEM DA 69 W



Technické údaje :

Typ	Výkon	Pracovní délka	Vzdálenost mezi bořnicemi	Zdvih	Vyložení	Světlost rozevření	Rychlost	Délka	Šířka	Výška	Výkon motoru	Hmotnost
							posuvu návratu pracovní					
	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm/sec.	mm	mm	mm	kW	t
APHS 1250x35	350	1 250	1 070	215	410	455	160-130-10	1 250	1 475	2 250	4	2,5
APHS 2104x60	600	2 100	1 600	210	410	475	150-130-10	2 100	1 580	2 542	5,5	5,4
APHS 2604x60	600	2 600	2 050	210	410	475	160-130-10	2 600	1 580	2 542	5,5	6,2
APHS 2606x90	900	2 600	2 050	260	410	530	150-130-10	2 600	1 580	2 605	7,5	7,1
APHS 3104x90	900	3 100	2 550	260	410	530	160-130-10	3 100	1 590	2 605	7,5	7,9
APHS 3106x120	1 200	3 100	2 550	260	410	530	160-130-10	3 100	1 590	2 905	11	8,4
APHS 3108x160	1 600	3 100	2 550	260	410	530	160-130-10	3 100	1 600	2 905	15	9,7
APHS 3110x200	2 000	3 100	2 550	260	410	530	150-130-10	3 100	1 600	2 905	18,5	10
APHS 3112x240	2 400	3 100	2 550	260	410	530	130-120-10	3 100	1 610	2 905	22	11
APHS 3116x300	3 000	3 100	2 550	320	500	660	110-100-8	3 100	1 815	3 150	22	15
APHS 3705x120	1 200	3 700	3 250	260	410	530	170-130-10	3 700	1 630	2 905	11	11
APHS 3706x160	1 600	3 700	3 250	260	410	530	170-130-10	3 700	1 600	2 905	15	10,7
APHS 3708x200	2 000	3 700	3 250	260	410	530	150-120-10	3 700	1 600	2 905	18,5	11,2
APHS 3710x240	2 400	3 700	3 250	260	410	530	140-110-10	3 700	1 610	2 905	22	13,5
APHS 3712x300	3 000	3 700	3 250	320	500	635	120-100-8	3 700	1 820	3 200	22	17
APHS 4106x160	1 600	4 100	3 550	260	410	530	170-120-10	4 100	1 600	2 905	15	12
APHS 4107x200	2 000	4 100	3 550	260	410	530	160-110-10	4 100	1 600	2 905	18,5	12,5
APHS 4109x240	2 400	4 100	3 550	260	410	530	150-100-10	4 100	1 610	2 905	22	14
APHS 4112x300	3 000	4 100	3 550	320	500	635	120-90-8	4 100	1 820	3 200	22	18,5
APHS 4116x440	4 400	4 100	3 550	320	500	590	80-70-8	4 100	2 235	3 490	30	26
APHS 6104x160	1 600	6 100	6 100	260	500	510	140-100-10	6 100	1 960	2 850	15	20
APHS 6106x240	2 400	6 100	6 100	260	500	500	140-100-10	6 100	1 960	3 000	22	25
APHS 6108x300	3 000	6 100	6 100	320	500	560	120-70-8	6 100	2 060	3 280	22	30
APHS 6110x380	3 800	6 100	6 100	320	500	570	90-70-8	6 100	2 210	3 255	30	34
APHS 6112x440	4 400	6 100	6 100	320	500	570	90-70-8	6 100	2 250	3 700	30	39
APHS 6114x500	5 000	6 100	6 100	340	500	530	80-70-8	6 100	2 350	3 500	30	48
APHS 6116x600	6 000	6 100	6 100	360	500	620	80-70-7	6 100	2 400	4 100	37	55