



UŽITÍ STROJE

Lis je určen pro teplem tvrditelných hmot zpracovaných kompresním lisováním nebo lisovstříkem. Jedná se o zpracování bakelitu, karmabidu, melaminu, gumy, atd.

Po eventuelní úpravě hydraulického a elektrického obvodu a volbě vhodné velikosti zdroje může být lis použit i pro jiné zpracovatelské technologie, např. pro lisování sypkých hmot (šamotu), pro lisování brzdového obložení, brousících kotoučů, pro tváření, ohýbání, prostřihování, pro různé montážní práce, atd.

Lis CBA je hydraulický poloautomatický lis, vertikální sloupové konstrukce. Lis je hornotlaký, pohyblivá deska je vedena ve stavitelných pouzdrech na sloupech lisu.

Hydraulické rozvody jsou umístěny na boku stroje. Jsou složeny ze standardních prvků. Elektricky jsou ovládány z řídicí skříň.

Hydraulický agregát je na pravé straně stroje. S lisem je spojen potrubím. Pohon tvoří elektromotor s nízkotlakým (lamelovým) a vysokotlakým (pístovým) hydrogenerátorem.

Elektroskříň je umístěna samostatně vedle stroje. Lis je ovládán tlačítky. Skříň obsahuje mimo jiné řídicí systém, tlačítka a přepínače pro řízení chodu lisu event. regulátory topení formy, je-li u stroje topení použito.

MOŽNOSTI VYBAVENÍ STROJE

Spodní vyrážecí válec je umístěn ve spodní lisovací desce. Pohyb pístu je snímán bezkontaktním snímačem. Dolní válec může být použit pro lisovstřík, nebo jako hydraulický vyrážecí.

POPIS FUNKCE STROJE

Funkce může být:

ruční
poloautomatická

Průběh poloautomatického cyklu:

spuštění tlačítkem
uzavření lisu se zpomalením
vyvozením uzavírací síly
lisovstřík
vrácení vstřikovacího pístu otevřením lisu
vyražení výlisku

Tento průběh cyklu je standardní, může být však pro potřebu zákazníka změněn dle požadované technologie. Rovněž lze změnit výkon a vybavení agregátu dle potřeby zákazníka. Tyto požadavky nutno projednat s výrobcem.

HLAVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

		CBA500/80
Zástavbové rozměry	mm	2 850x2 550x3 870
Maximální otevření	mm	1 200
Maximální průchod	mm	1 230
Rozměry pracovního stolu	mm	1 230x1 000
Průměr otvoru v upínacím stole	mm	280
Výška pracovního stolu	mm	790
Hmotnost	kg	13 000
Uzavírací válec		
Průměr pístu	mm	440/320
Maximální zdvih	mm	650
Maximální uzavírací síla	kN	5 000
Maximální odtahová síla	kN	2 360
Rychlosti		
Dolů nízkým tlakem (2 MPa)	mm/sec	93
Dolů vysokým tlakem (8 až 32 MPa)	mm/sec	4
Nahoru nízkým tlakem (2 MPa)	mm/sec	105
Nahoru vysokým tlakem (8 až 32 MPa)	mm/sec	9
Pracovní tlak regulovatelný	MPa	5 až 32
Řídící napětí hydraulických vyrážeců	Vss	24
Spodní vyrážecí válec		
Průměr pístu	mm	70
Zdvih	mm	0 až 320
Vyrážecí síla	kN	830
Zpětná síla	kN	400
Vyrážecí rychlost	mm/sec	294
Zpětná rychlost	mm/sec	26
Hydraulický agregát		
Obsah nádrže	dm ³	600
Příkon elektromotoru	kW	22
Napětí sítě		3 x 380 / 220 V/50 Hz
Průtok při tlaku 8 až 32 MPa	dm ³ /min	40
Průtok při tlaku 2 MPa	dm ³ /min	410
Pracovní kapalina		OH-HM 68

Vzhledem k neustálému vývoji jsou údaje v podrobnostech nezávazné.