

Hydraulický lis HLL 50 je jednoúčelovým stroje pro slisování dřevěných přířezů při jejich lepení. Pro tento účel je kontrolou lisovací síly zajištěn dlouhodobý stálý přítlak.

Základem hydraulického lisu HLL 50 je svařenec rámové konstrukce z ocelových plechů. Pracovní sílu lisu zabezpečují dva hydraulické přímočaré hydromotory (dále válce) o jm. pr. 140 mm a zdvihu 520 mm. Pro zajištění rovnoběžnosti pracovního beranu s pracovní deskou je lis opatřen stabilizační tyčí. Toto uspořádání zabezpečuje rovnoběžnost desek při nestejných výsuvech pístnic hydraulických válců. Hydraulický agregát je umístěn na pojízdném podvozku odděleně od skeletu lisu. Na tomto podvozku je nad agregátem umístěn rozvaděč s řídicími elektroobvody lisu. Ovládací prvky dvouručního ovládání a provozní signalizace jsou umístěny ve volně stojícím pultu. Výška dolní úvrati beranu je nastavitelná na tyči umístěné na levé straně lisu posunutím stavitelného kroužku, jehož polohu snímá bezkontaktní snímač. Na stejné tyči je umístěn i nastavitelný kroužek pro určení dráhy beranu pro zális se sníženou se sníženou rychlostí.

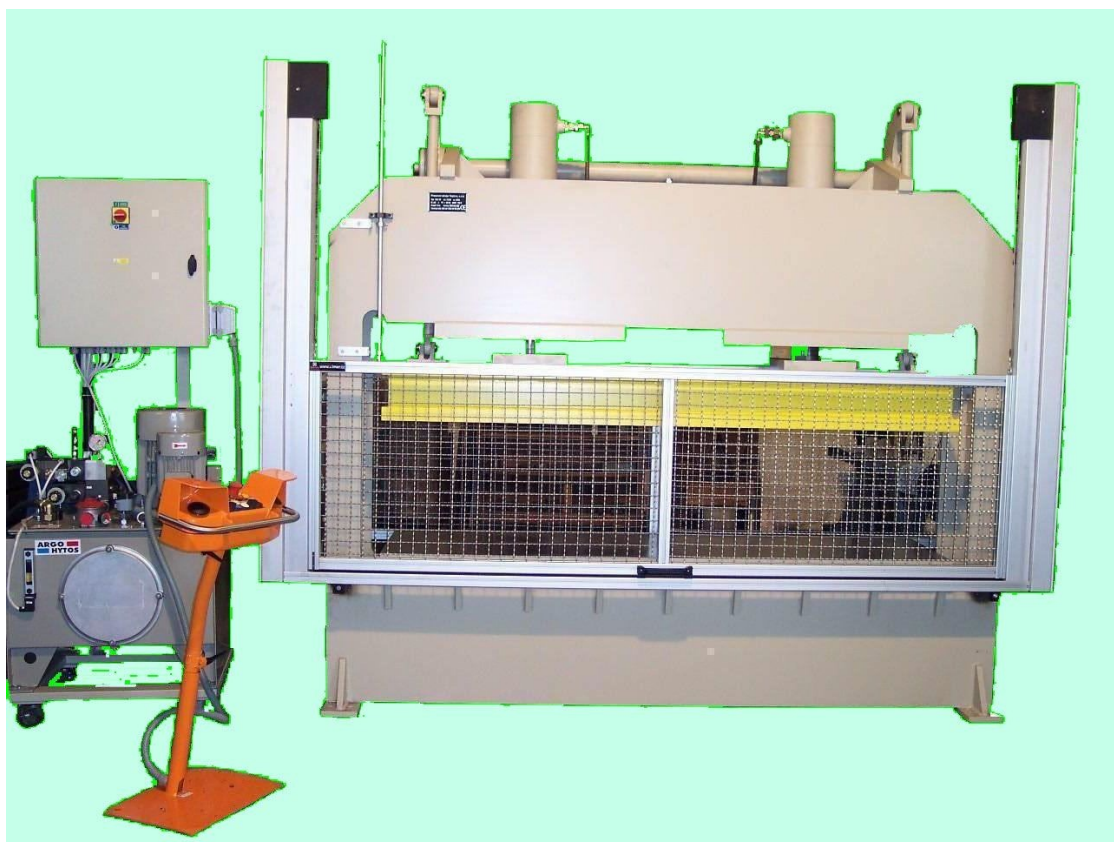
Hydraulický agregát je osazen pomocným čerpadlem, které zabezpečuje ve spolupráci s číslicovým programovatelným tlakovým senzorem potřebné dotlakování hydraulického systému.

Skelet lisu je umístěn v ochranných krytech. Přední stěna krytu je pohyblivá směrem vzhůru a její uzavření je nutné při provádění zálisu. Při zdvihu beranu je možno pohyblivý kryt zvednout bez toho, že by pohyb beranu byl blokován.

### Technické parametry lisu:

Lisovací síla	500 kN
Zdvih beranu	500 mm
Světlost lisu	500 mm
Deska beranu	2000 x 500 mm
Deska stolu	2000 x 500 mm
Rychlost beranu rychloposuv	30 mm/sec
Rychlost beranu do zálisu	7 mm/sec
Návratová rychlost beranu	40 mm/sec
Rychlost dolisování	1 mm/sec
Výška stolu nad podlahou	900 mm
Hlavní pohon	Q1= 13,8 l/min, p= 17 MPa Q2= 47 l/min, p= 4 MPa
Pomalý pohon dolisování	Q3= 2,2 l/min, p= 20 MPa
Elektrická síť	3 N PE ~ 50 Hz 400V TN-S
Jmenovitý proud	13 A
Výkon motorů agregátu	5,5kW + 1,1 kW

Rozměry: šířka	2500 mm
hloubka	mm
výška	2300 mm
Hmotnost	cca 3000 kg
Použitý hydraul. olej	OH- MH 46
Objem nádrže	100 l
Bezpečnostní kategorie	4
Krytí el. předmětů	IP 54/20



Pracovní stroje Teplice, spol. s r.o.  
Nákladní 1032, 415 01 Teplice