



Hydraulický lis je určen pro lisování výlisků ze sypkých keramických hmot, které jsou následně vypáleny v peci.

Hydraulický lis je vertikální, čtyřsloupové konstrukce se dvěma hlavními lisovacími válci. Lis se dále skládá z horní pevné desky, spodní pevné desky a pohyblivé desky. Vlastní lisování probíhá současně oběma lisovacími písty. Na horním lisovacím válci je uchycena pohyblivá deska sloužící k uzavírání formy. Pohyblivá deska je vedena po sloupech v bronzových pouzdech a opatřena stíracími kroužky. Spodní lisovací válec zajišťuje spodní vyrážení. Oba válce jsou vybaveny středovými snímači dráhy. Na boční straně pevné a pohyblivé desky je uchyceno mechanicko – hydraulické bezpečnostní zařízení jistící pohyblivou desku proti propadu. Pracovní prostor je chráněn pohyblivou zábranou ovládanou vzduchovým válcem.

Hydraulický obvod odpovídá požadavkům EU pro zajištění bezpečnosti práce. Řízení rychlosti pístů, lisovacích sil je proporcionální s elektrickým signálem.

Hydraulický agregát je umístěn na levé straně lisu. Agregát je tvořen z rámu, kde jsou umístěna dvě čerpadla s motorem. Nádrž o objemu 600 l je vybavena nalévacím a odvzdušňovacím filtrem, el. hladinoměrem a snímačem teploty který řídí činnost vodního chladiče.

Elektrické řízení zajišťuje elektrorozvodná skříň, která obsahuje řídicí počítač s výstupem na LCD displeji. Řízení lisovacího cyklu je pomocí volně programovatelného automatu pro zadávání parametrů, který je možno upravit dle požadavků zákazníků. Cyklus je poloautomatický.

TECHNICKÁ DATA CJC 140

Lisovací síla horního pístu	tun	140
Lisovací síly spodního pístu	tun	40
Zdvih horního pístu	mm	700
Zdvih spodního pístu	mm	350
Průchod mezi sloupky	mm	800 x 800
Rozměr desek	mm	1100 x 1100
Maximální otevření desek	mm	1200
Doporučená výška formy	mm	445 ± 25
Zdvih násypného zařízení	mm	1050
Pracovní tlak	bar	20 – 285
Rychlost horního pístu	mm/s	
- dolů		150
- nahoru		140
Rychlost spodního pístu	mm/s	
- nahoru		36
- dolů		70
Tlak vzduchu	bar	4 – 6
Příkon čerpadel hlavních	kW	22
Instalovaný příkon	kW	32
Objem provozní kapaliny	l	600
Chlazení agregátu		vodní
Elektrické napětí		3+NPE 50Hz 400V/TN-S
Ovládací napětí		24 V=
Výška pracovní plochy	mm	950 ± 25
Rozměry zařízení (prostor) V x Š x L	m	
Hmotnost zařízení	kg	10.500
Hmotnost vlastního lisu	kg	7.200
Výška pracovní roviny	mm	950 ± 25
Výška spodní desky	mm	505