



### POPIS ZAŘÍZENÍ

Zařízení TS 2000/30 je určeno na opravu a základní zkoušení forem. Je horizontální konstrukce. Skládá se z rámu, pojízdné upínací desky, pevné naklápěcí desky, třmenu s hlavním čepem, naklápěcího hlavního válce, jistících válečků, uzavíracího zařízení se šroubem, pracovní plošiny, optické zábrany, hydraulického systému a elektrické skříně.

**Rám** je svařovaný. Na rámu je přišroubováno vedení pohyblivé desky, konzoly uzavíracího zařízení, třmen naklápěcí desky a uchycení naklápěcího válce.

**Pohyblivá upínací deska** se pohybuje pomocí šroubu a matice po vedení, které je připevněno k rámu. Pohyb desky je snímán lineárním snímačem dráhy.

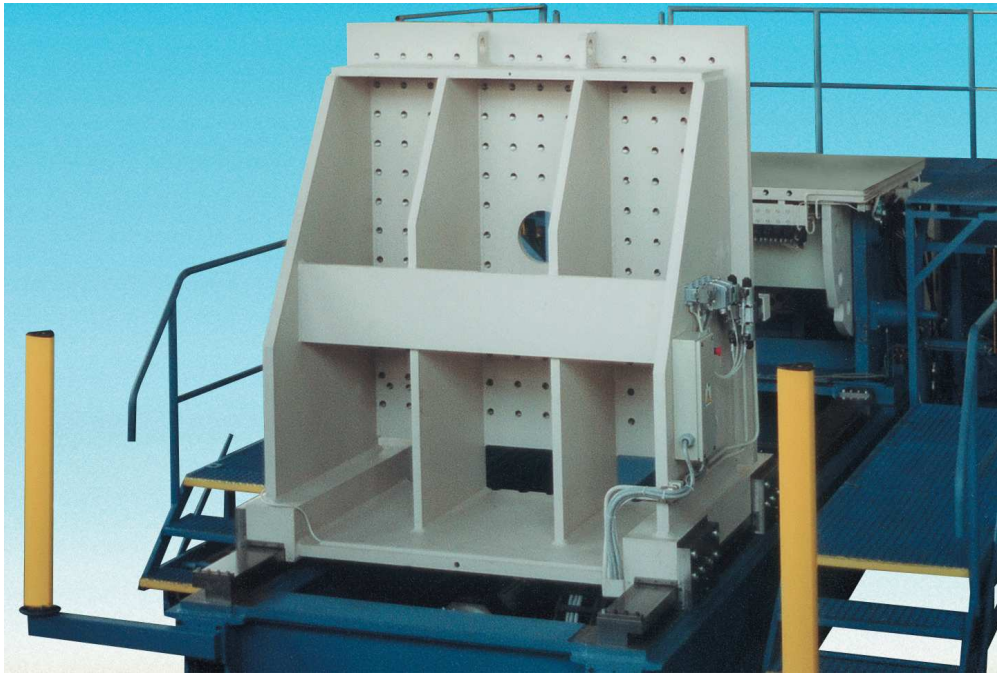
**Pevná naklápěcí deska** slouží k naklonění formy nebo její části až o 90°. Deska je pomocí hlavního čepu uchycena do třmenu. Pohyb natáčení je snímán snímačem natáčení. Deska se v polohách 0°, 30°, 60°, 90° dá zajistit jistíci válečky.

**Naklápěcí válec** slouží ke sklápění naklápěcí desky. Při sklápění naklápěcí desky válec vykonává kývavý pohyb. Na válci jsou umístěny dvě kostky s pojistnými ventily a zpětnými zámky.

**Uzavírací zařízení** slouží k pohybu pohyblivé desky a k vyvození síly pro sevření formy silou do 30 t. Uzavírací zařízení se skládá z pohyblivého šroubu a matice. Šroub je poháněn hydromotorem. Po šroubu se pohybuje matice, která je uchycena k pohyblivé desce.

**Jistící válečky** slouží k zajištění naklápěcí desky v polohách 0°, 30°, 60°, 90°. Při zajištění se píst vysune do otvoru v konzole naklápěcí desky a zajistí jí proti pohybu.

**Optická zábrana** sloužící k ochraně osob proti vstupu do prostoru zkušebního zařízení.



## TECHNICKÉ PARAMETRY TUŠÍROVACÍHO LISU TS 2000/30

Velikost upínacích desek	2000x2000mm
Výška formy max/min.	2300/800mm
Maximální zdvih pohyblivé desky	2500mm
Maximální otevření uzávěru	3300mm
Výška osy zařízení	1922mm
Maximální sklopení desky	90°
Aretace sklápěcí desky	0°, 30°, 60°, 90°
Maxim.hmotnost formy	45 t
Maxim.hmotnost naklápěné desky	45 t
Uzavírací síla	30 t
Max. rychlost	35 mm/sec
Příkon čerpadel	44,5 kW
Instalovaný příkon	kW
Rozměry L x Š x V	9,27x4,356x2,92 m
Prostředí (dle čl.321.1 ČSN 332000-3)	AA5
Napájecí napětí	3+NPE 50Hz 400V/TN-s
Hmotnost zařízení (bez hydrauliky,elektriky a lávek)	31,5 t
Celková hmotnost zařízení	34 t