MÁQUINA TERMOFORMADORA

Uma das principais características da máquina termoformadora automática NTS da quarta geração TE8 é a simplicidade na concepção, na operação e na manutenção. Os fornos superior e inferior são equipados com resistências cerâmicas de alto desempenho garantindo assim uma maior eficiência energética. Para alcançar uma maior confiabilidade a máquina termoformadora possui controles de temperatura nas guias do tracionador e uma prensa excêntrica bastante robusta que torna estável a conformação e corte na mesma estação.

- Transporte da lâmina com servo-motor;
- Compensação pneumática de dilatação da lâmina;
- Controles nos fornos por zonas longitudinais e transversais;
- Acionamento principal da prensa com eixo excêntrico;
- Possibilidade de habilitar e desabilitar o corte da lâmina, importante principalmente no inicio do processo;
- Regulagem eletrônica de penetração e corte;
- Acionamento pneumático dos plugs (servomotor/fuso opcional);
- Sistema centralizado de lubrificação automática;

THERMOFORMING MACHINE

One of the main feature of the automatic thermoforming machine NTS fourth generation TE8 is the simplicity in design, operation and maintenance. The upper and lower ovens are equipped with high performance ceramic heaters, in order to reach a better energetic efficiency. To achieve greater reliability the thermoforming machine has temperature controls in the rail chain guides and a heavy duty eccentric press which makes possible a stable formation and cut in the same station.

- Servomotor on the transport material unit;
- Pneumatic compensation of the sheet expansion;
- Oven controlled by longitudinal and transverse zones;
- Main press drive with eccentric shaft;
- Possibility of enable and disable the cutting sheet especially important at the beginning of the process;
- Electronic setting of pre-punching and punching;
- Pneumatic driven plug assist (servo optional);
- Centralized automatic lubrication system;

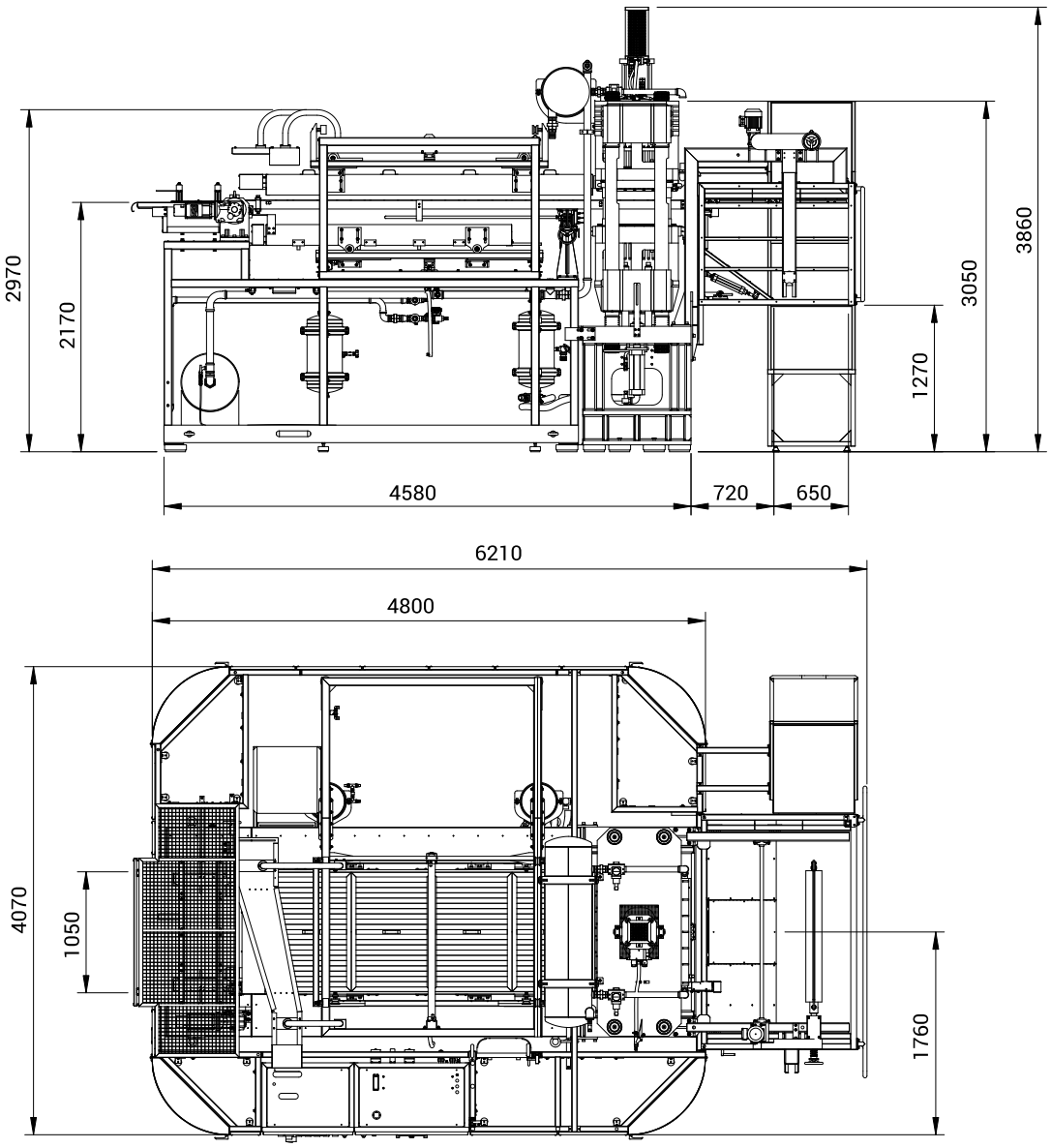
SELEÇÃO DOS PRODUTOS MAIS USADOS / *SELECTION OF MOST WIDELY USED PRODUCTS*

		PS-PP	PS	PP-PS	PS	PP-PS	PS	PP-PS
Volume / *Content*	ml	50	200	200	300	300	400/500	400/500
Diâmetro do produto / *Product diameter*	mm	52	71	71	80,5	80,5	95	95
Número de cavidades / *Number of cavities*	-	112 S	112 S	98 S	70 S	60 L	54 S	45 L
Largura da lâmina / Sheet widht	mm	820	1040	1040	845	965	900	1010
Passo da lâmina / *Sheet infeed*	mm	512	577,5	577,5	657,5	577,5	657,5	577,5
Aproveitamento / *Sheet use*	%	54	64	64	64	54	64	54
Peso produto / *Product weight*	g	0,75	1,8	1,8	2,7	2,7	5/5,5	5/5,5

Velocidade máxima / *Maximum speed*	**PP**	cpm	30	-	30	-	23	-	24/22
Produção total / *Total production*		ppm	3360	-	2940	-	1380	-	1080/990

Velocidade máxima / *Maximum speed*	**PS**	cpm	33	33	33	26	26	26/24	26/24
Produção total / *Total production*		ppm	3696	3696	3234	1820	1560	1404/1296	1170/1080

Lâmina_termoformadora_curvas
segunda-feira, 17 de outubro de 2016 10:48:48



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO TE8 / *MODEL TE8 TECNICAL DATA*

Modelo / *Model*	**TE8-001**
Dimensões externas / *External dimensions*	3,9 x 4,1 x 4,8 m
Massa / *Weight*	10.900 kg
Área de conformação / *Forming area*	720 x 1.000 mm
Velocidade máxima / *Maximum Speed*	34 cpm
Capacidade da prensa / *Closing force*	80.000 kgf
Capacidade de estiramento / *Stretching force*	3.400 kgf
Curso da prensa / *Press stroke*	220 mm
Máxima profundidade de estiramento / *Maximum forming depth*	160 mm
Comprimento máximo de corte PP / *Maximum cutting length PP*	22 m
Comprimento máximo de corte PS / *Maximum cutting length PS*	25 m
Largura máxima da lâmina / *Maximum width*	1.050 mm
Altura da entrada de material / *Inlet material height*	2.170 mm
Altura da saída de material / *Outlet material height*	1.270 mm
Espessura da lâmina / *Sheet thickness*	0,35 à 2 mm
Consumo de ar comprimido / *Air consumption* (7bar/30cpm)	12 Nm³/min
Consumo de água refrigeração / *Cooling water consumption* (10ºC)	720 l/min (60.000 Kcal/h)
Pressão mínima de ar comprimido / *Minimum pressure ar supply*	6 bar
Dimensão dos fornos / *Ovens dimensions*	2,6 x 1,2 m
Potência instalada / *Total electrical power installed*	270 kW
Potência do aquecimento / *Heating electrical power installed*	240 kW

NTS Máquinas e Equipamentos LTDA - Rua Álvaro de Souza Batista, nº 255
Bairro Aurora - Içara/SC - Brasil - CEP: 88820-000- Caixa Postal: 2987
Fone/Fax: +55 (48) 3439-4554 Site: www.ntsmaq.com.br - E-mail: comercial@ntsmaq.com.br