TE.MA Srl
Tecnologia & Macchinari

Via Pietro Vassanelli, 38/40
37012 BUSSOLENGO - (VERONA) - ITALIA
Tel. (045) 671 72 71 - Fax (045) 671 75 32
amministrazione@temavr.it - tecnico@temavr.it

Spett. le
REVETRO
Via Pian di Rocco 30
16042 Carasco (GE)

Alla cortese attenzione dell' Ing. Orlando

Bussolengo, 27 Maggio 2014

Sottoponiamo alla Vostra cortese attenzione al nostra migliore offerta per la fornitura della seguente pressa usata:

N. 01 Pressa ITALCOS LOGIC 100, con N. 1 NASTRO TE.MA NTMR 1500/125/15 con le seguenti caratteristiche:

Dimensione balle:	800 x 1100 x variabile
Tramoggia:	1000 x 1020
Legatore verticale:	4 fili
Legatore:	automatico
Potenza:	Hp 100 + 15
Pressione:	ton. 136

3. CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA

3.1. Descrizione della macchina

La "LOGIC 60" è una pressa continua per la compressione e la compattazione di rifili e scarti di carta, cartone e plastica, che produce balle regolari di materiale di lunghezza impostabile, di facile stoccaggio e trasporto.

La macchina si avvale alcuni dispositivi automatici che ne garantiscono un funzionamento continuo ed affidabile in piena sicurezza per l'operatore, come il legatore verticale automatico e il blocco idraulico ad elementi logici brevettato. Tutto il processo viene interamente supervisionato da un controllo a logica programmabile (PLC). Dispositivi idraulici-meccanici come il coltello a "V", lo strettoio pilotato che agisce su tutti i lati e i trattenitori del materiale sui tre lati che ne impediscono il ritorno dopo la pressatura, garantiscono la costante formazione di balle regolari e omogenee.

Il pistone principale è corredato di dispositivi di controllo e comando e può eseguire diverse funzioni come compattazione veloce o lenta, ciclo antigrumo e così via.

Particolarmente indicata nelle industrie medio-grandi del cartone ondulato e nelle industrie del recupero, unisce alla possibilità di essere alimentata tramite nastro o ciclone, quella di poter essere alimentata contemporaneamente con i due sistemi. Sia la fase di alimentazione che quella di imballo sono controllate automaticamente da fotocellule.

3.2. Caratteristiche tecniche

Alimentazione elettrica	*Trifase; V 380/50 Hz*
Potenza elettrica installata	75 kW (100hp)
Tensione servizi	*24 V*
Dimensioni di ingombro corpo macchina	*9.340x1.920; h=2.600 mm*

Spinta massima	*76.000 kg*
Pressione specifica sul materiale	*8,63 kg/cm^2*
Densità	*500 kg/m^3*
Produzione	*284 m^3/h*
Produzione con materiale da 50 a 150 kg/m^3	*14.200 - 42.600 kg/h*
Numero cicli a carico	*3,8 cicli/min*
Peso medio balle prodotte	*900 kg*

Regolazione strettoio	*pilotato*
Sistema di legatura	*verticale a 4 fili*

Esempio di calcolo di produzione oraria per rifiuti solidi urbani (R.S.U.)

Supponendo che il materiale R.S.U. da pressare abbia, da sciolto, un peso specifico medio di 150, possiamo stabilire una produzione per minuto pari a:

1,496 x 3,5 = **5,236 m^3/min**

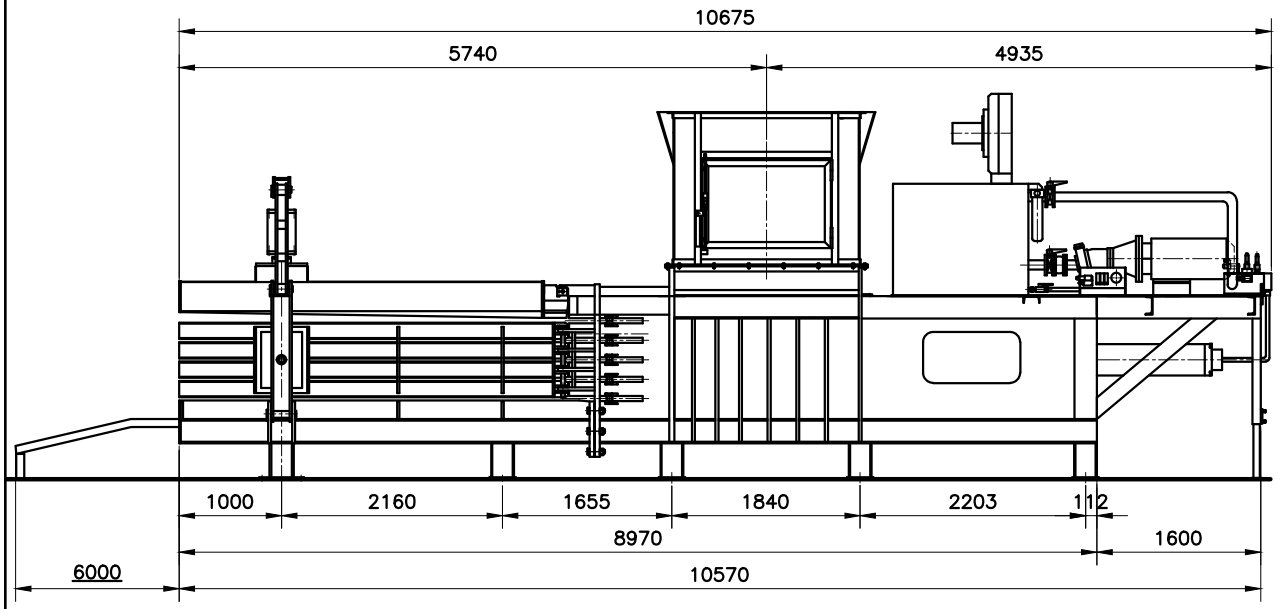
dove 1,496 è la dimensione della camera di pressatura in m^3; e 3,5 i cicli di pressatura al minuto.

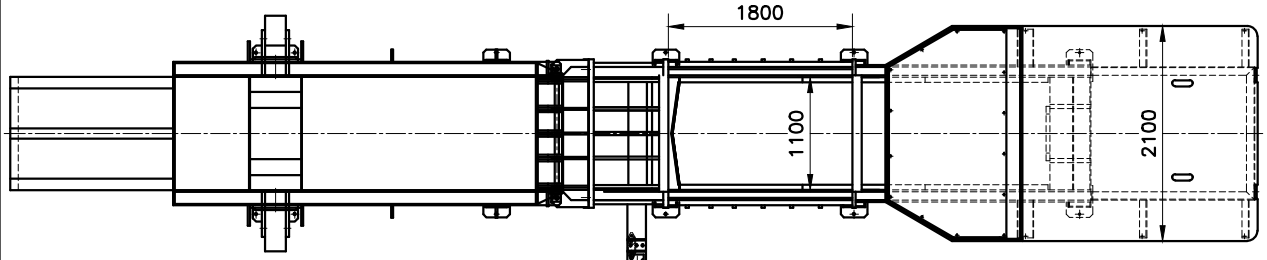
E, di conseguenza, una produzione oraria di:

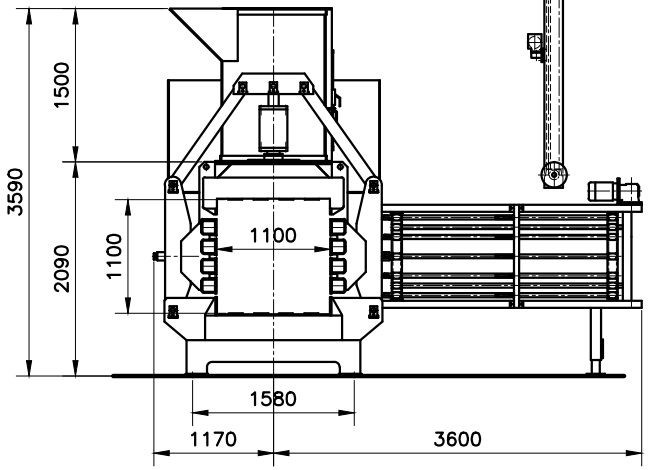
5,236 x 50 = **261,8 m^3/h**

dove 50 sono i minuti per ora avendo già escluso i tempi morti.

In base al peso specifico la produzione oraria in peso sarà di **39.270 kg/h.**







SCHEDA TECNICA	TECHNICAL SHEET		
Dimensioni tramoggia	Hopper dimensions	mm	1800x1000
Dimensioni camera pressatura	Pressing-room dimensions	mcu	2.4
Dimensioni cilindro compattatore	Compactation-cylinder dimensions	diam.	260x190
Cicli di lavoro a vuoto	Work-cycles in vane	min.	2.5
Cicli di lavoro a carico	Work-cycles to load	min.	2.2
Spinta di lavoro a 320 Bar	Work thrust to 320 Bar	tonn.	170
Pressione specifica sul materiale	Specific pressure on materials	kg/cmq	14
Passafilo orizzontale	Horizontal passwire	5 aghi / neddles	
Legatore automatico	Automatic binder	5 fili / threads	
Pompa a portata variabile Rex-Roth	Pump with changeable capacity Rex-Roth	lt./min.	435
Potenza installata	Installed power	Kw	30x2+7.5+5.5+5.5
Pompe ad ingranaggi	Pump with gears	lt./min.	91+24.6+12+4.6
Dimensioni balle	Bales dimensions	mm.	1100x1100
Produzione oraria da Kg 40-70 mcu	Hour production to kg 40-70 mcu	tonn/h	9-17
Produzione oraria	Hour production	mcu/h	245
Vasca olio	Oil tank	lt.	2450
Peso macchina	Machine weight	Kg.	29500

- I DATI SONO INDICATIVI E POSSONO ESSERE MODIFICATI IN QUALSIASI MOMENTO.
- THESE DATAS ARE AS REFERENCE ONLY THEY CAN BE MODIFIED ACCORDINGLY TO ANY REQUEST.

N°	Data	Firma	Aggiornamento

TE.MA srl
Tecnologia e Macchinari
Via Pietro Vassanelli, 38/40
37012 Bussolengo-VR Italy
Tel. 045/6717271
Fax. 045/6717532
E-mail (Commerciale) : temavr@tin.it

DIS.N Y 050/B
DATA : 10/07
SCALA : 1:50
DIS. Z.D.

Pressa 121-80 saldata a 5 fili con cilindro Ø260