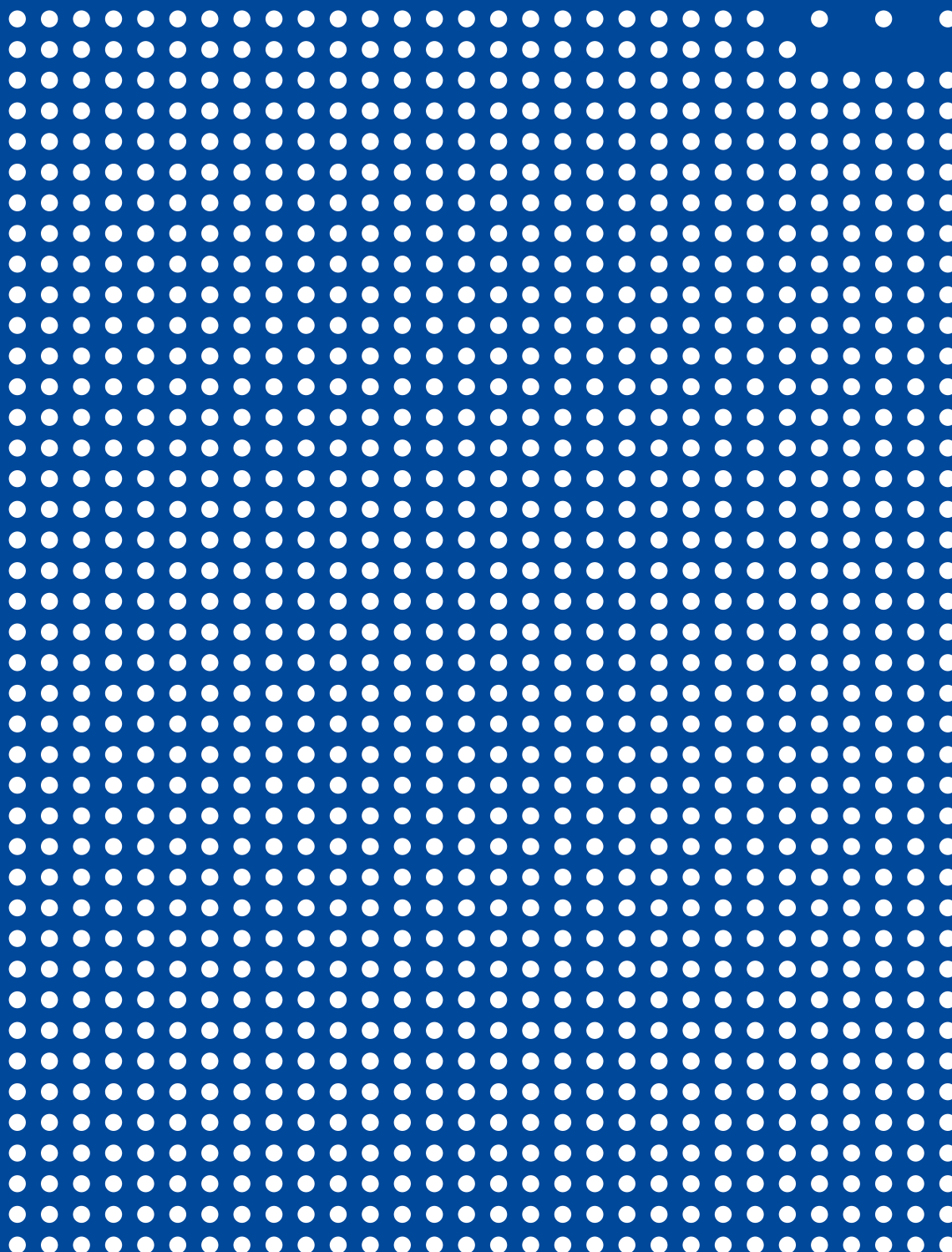




MACCHINE EPS  
CATALOGO





## PRE-ESPANSORI A CICLO DISCONTINUO

ADATTI PER BLOCCHIERE E STAMPATRICI, CONSENTONO DI ESPANDERE CON MASSIMA EFFICIENZA ED UNIFORMITÀ LA MATERIA PRIMA IN LOTTI DI DENSITÀ COMPRESA, IN PRIMA ESPANSIONE, TRA 100 E 12 g/l.

### PUNTI DI FORZA

#### MANIFATTURA D'ECCELLENZA

- Collaudo e test in sede
- Fondo Inox in "wedge wire" per una distribuzione uniforme del vapore
- Sistemi di sicurezza elettrici e meccanici contro le sovrappressioni
- Pulizia rapida garantita da:
  - ampie porte di ispezione del letto fluido
  - possibilità di apertura totale della porta di ispezione della camera di espansione
  - fondo della camera diviso in settori
- Struttura robusta e compatta, realizzata per garantire massima stabilità, resistenza e sicurezza operativa
- Progettato per agevolare l'accesso a tutti i componenti

#### SUPERVISIONE E CONTROLLO

- Interfaccia user-friendly e stato del processo visualizzabile sul sinottico di macchina
- Monitoraggio in tempo reale dei valori di pressione
- Indicatori posizionati sul layout grafico di macchina per la risoluzione rapida di guasti / anomalie
- Doppio controllo elettronico della temperatura e della pressione (nell'impianto vapore e nella camera di espansione)
- Archivio storico costantemente aggiornato contenente calendario degli eventi, messaggi diagnostici e cicli di espansione eseguiti con tutti i dati e diagrammi associati

#### CONNETTIVITÀ E INTEGRAZIONE 4.0

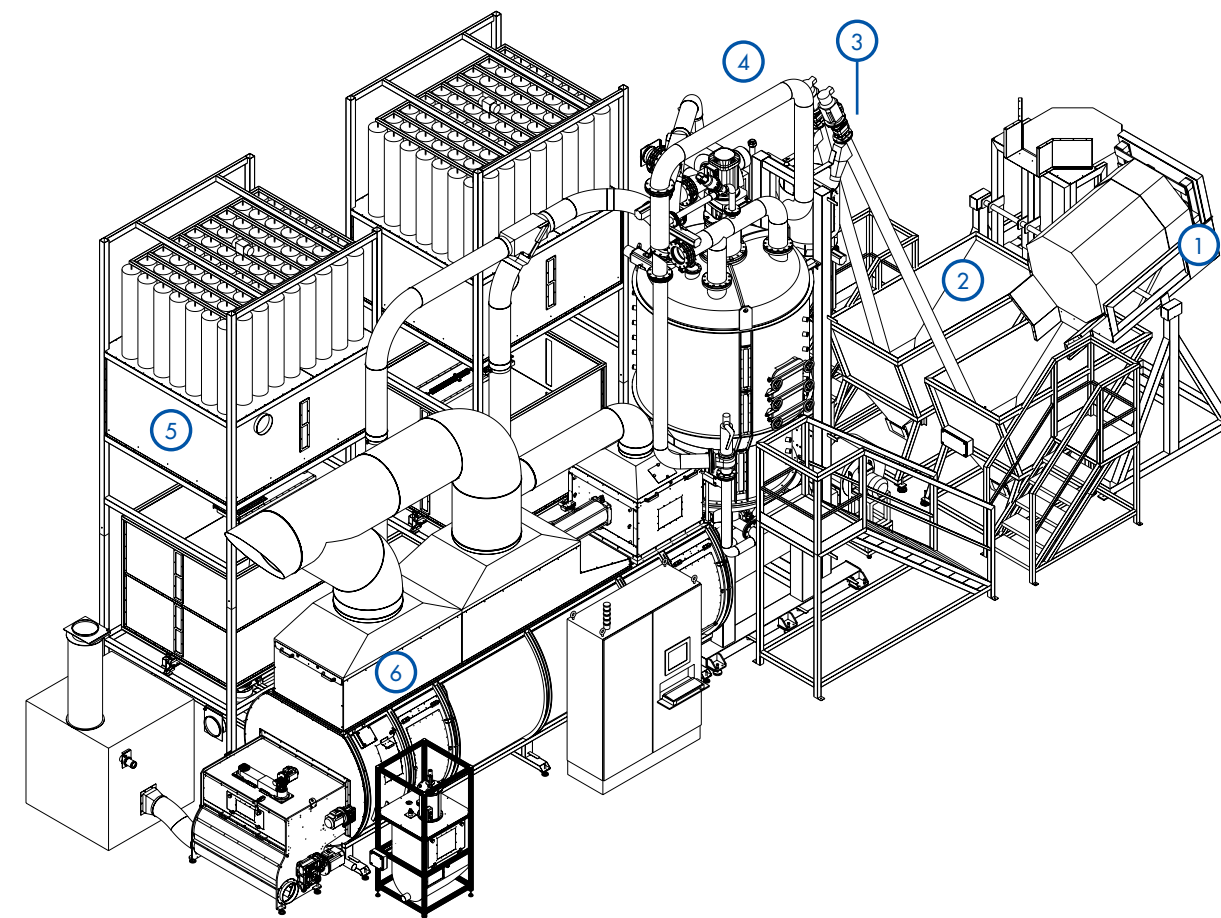
- Possibilità di connessione alla rete aziendale, al sistema gestionale di fabbrica e di gestione unificata di tutti i dispositivi connessi alla macchina
- Tool di esportazione dei dati di processo nei principali formati commerciali
- Monitoraggio e controllo a distanza
- Software di teleassistenza

#### PRESTAZIONI SUPERIORI

- Processo ad **alta efficienza** e con **minimo tasso di umidità residua**
- **Ampio range di densità raggiungibili:** da 100 g/l fino a 8 g/l con seconda espansione
- **Espansione uniforme e senza grumi** grazie alla particolare struttura studiata per assicurare una distribuzione uniforme di vapore e materia prima
- **Tempi ciclo ridotti** grazie ai gruppi di carico-scarico progettati per garantire un flusso rapido del materiale
- **Pulizia totale in meno di 15 min**
- **Qualità costante** grazie all'accurato sistema di dosaggio automatico della materia prima, al controllo dei parametri di processo e al sistema di correzione automatica della densità

#### VERSATILITÀ

- Ampie possibilità di configurazione delle ricette e dei parametri macchina (pressione, temperatura, velocità dell'agitatore, tempistica del ciclo, ecc.)
- Ciclo automatico con possibilità di modifica in tempo reale dei parametri di lavoro
- Libreria personalizzabile, per l'archiviazione e il riutilizzo immediato delle ricette e di tutti i dati associati alle vecchie lavorazioni
- Sistema di supervisione con livelli di accesso personalizzabili per i diversi utenti



### COMPONENTI SU RICHIESTA

1. ALIMENTAZIONE AUTOMATICA DELLA MATERIA PRIMA
2. DOPPIO SISTEMA DI ALIMENTAZIONE
3. SISTEMA AUTOMATICO DI PULIZIA DELL'UNITÀ DI PESATURA
4. DISPOSITIVO DI COLORAZIONE DELL'EPS DELLA MATERIA PRIMA
5. UNITÀ DI SECONDA ESPANSIONE
6. SISTEMA DI RECUPERO DEL GAS PENTANO



Modello	Altezza pre-espansore (mm)		Dimensioni camera d'espansione		Produzione (kg/h)						Consumi		
	Std	con 2° esp.ne	Ø (mm)	Vol (m³)	Densità						Vapore (kg/h)	Aria (m³/min)	Potenza inst.(kW)
					12 g/l	15 g/l	20 g/l	25 g/l	30 g/l	8 (*) g/l			
PE910D	4.800	6.000	950	1	420	510	650	680	620	280	100/180	0,2 - 0,4	22
PE915D	5.500	6.000	1.050	1,5	600	720	980	1.100	760	400	150/200	0,3 - 0,5	25
PE925D	5.500	6.400	1.300	2,5	900	1.150	1.600	1.800	1.200	680	200/300	0,4 - 0,6	30
PE940D	5.950	6.500	1.600	4,2	1.500	2.000	2.800	3.000	2.200	1.200	300/400	0,5 - 0,8	38
PE960D	7.000	7.000	2.000 1.600	6,2	2.000	2.500	3.400	4.200	3.000	1.800	400/500	0,6 - 1,0	48

(\*) Solo con seconda espansione

## **TECNODINAMICA SRL**

V.LE EUROPA, 37/38  
Z.I. SOLIGO  
31010 FARRA DI SOLIGO  
TREVISO - ITALY  
T +39 0438 98 04 84  
info@tecnodinamica.it

**[www.tecnodinamica.it](http://www.tecnodinamica.it)**

