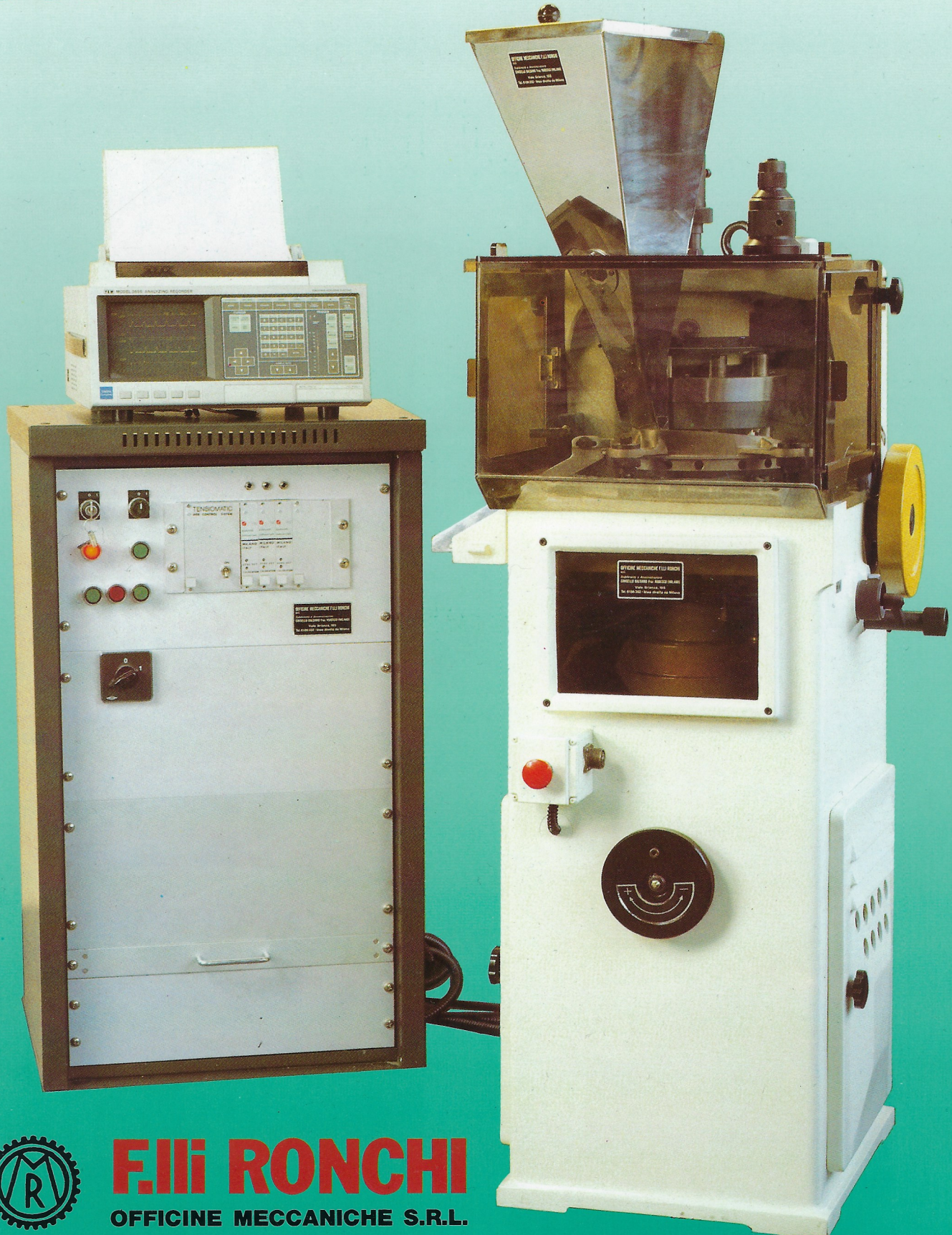


# Comprimitrice rotativa serie AM



**Fii RONCHI**  
OFFICINE MECCANICHE S.R.L.

# Comprimitrice rotativa au

La comprimitrice rotativa «serie AM» può essere fornita in 2 versioni: a 8 stazioni o a 15 stazioni.

Permette di montare stampi cilindrici fino a 22 mm di diametro, nonché stampi di qualsiasi sagoma (ovali, quadri, ecc.) e stampi multipli.

Questa comprimitrice, pur essendo di dimensioni contenute, è particolarmente robusta: la sua struttura portante è completamente costruita in elementi di acciaio saldati.

Oltre alla classica tramoggia per caduta (adatta per prodotti granulati), può essere fornita una tramoggia automatica per il caricamento forzato delle polveri, indispensabile per la compressione diretta di prodotti polverosi, senza preventiva granulazione.

Il dosaggio del prodotto nella matrice è volumetrico, con una regolazione micrometrica di altissima sensibilità.

Su un indicatore esterno è possibile leggere l'altezza della camera di caricamento.

La comprimitrice «serie AM», è dotata di un gruppo di precompressione regolabile indipendentemente, che permette l'espulsione dell'aria dalla matrice prima della compressione, in modo da evitare fenomeni tipici del pastigliaggio quali compresse screpolate o fragili.

La compressione avviene tra 2 rulli di acciaio trattati con altissima durezza.

Lo sforzo di compressione viene scaricato grazie ad uno speciale ammortizzatore meccanico con molle a tazza.

La macchina è lubrificata con un sistema centralizzato a linea singola in ogni suo organo che lo richieda: gruppo dosaggio, gruppo pressione ed estrazione, gruppo centrale di movimentazione del tamburo porta-stampi.

I punzoni inferiori sono mantenuti costantemente a bagno d'olio.

A valle dell'elettropompa, rubinetti regolabili controllano le singole portate di olio.



# Automatica Ronchi serie AM

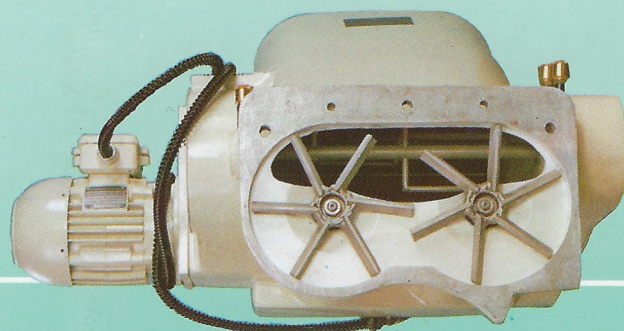
La comprimitrice «serie AM» richiede una manutenzione minima, è di facile pulizia e permette un cambio formato degli stampi semplice e veloce, senza lo scarico dell'olio di lubrificazione.

Il moto è fornito da un motore elettrico asincrono trifase che lo trasmette alla vite senza fine e, tramite una ruota elicoidale, al tamburo portastampi.

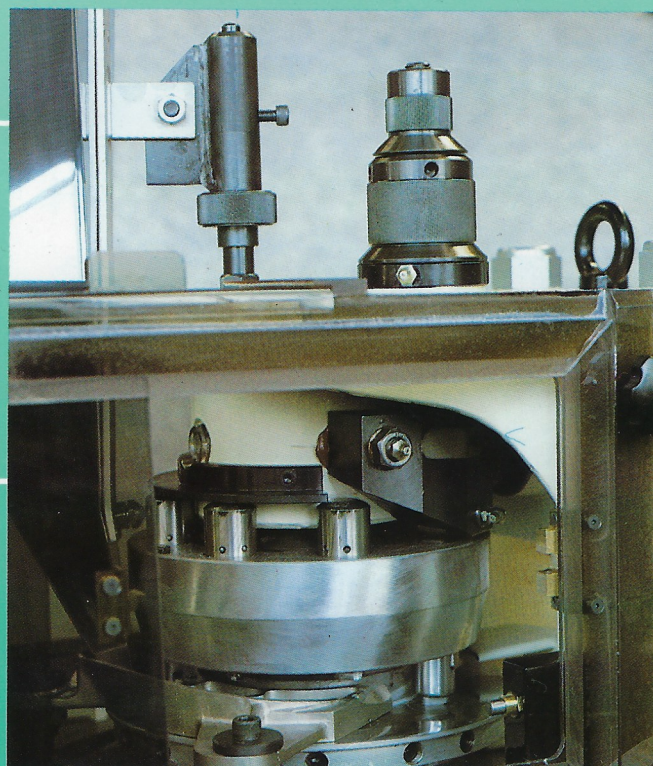
Tra motore e vite senza fine è inserito un variatore continuo di velocità.

Sulla macchina è applicato un quadro elettrico contenente tutte le apparecchiature di comando e dotato di spie ottiche di funzionamento e pulsantiera. Il quadro elettrico è invece posto in un armadio separato dalla comprimitrice, nel caso in cui siano previste le apparecchiature per il controllo del peso delle compresse o per il rilevamento degli sforzi di lavorazione (AM 8/S).

Tramoggia automatica per caricamento forzato, vista dal basso.

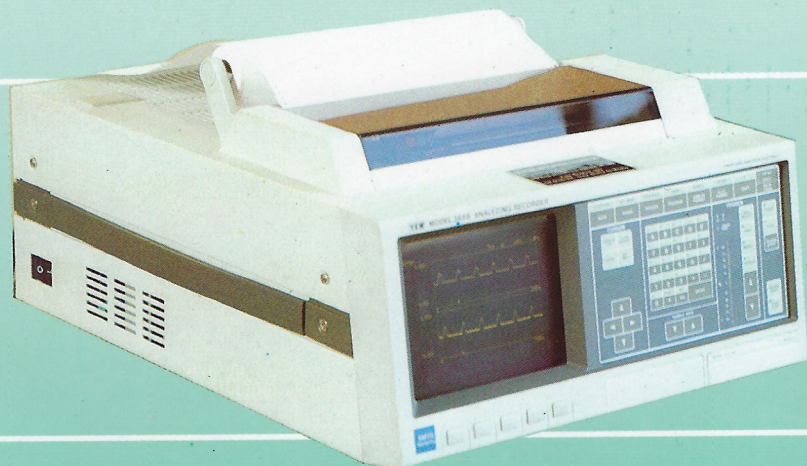


Dispositivo di precompressione a rulli, regolabile indipendentemente dalla compressione.



MODELLO	AM 8	AM 15
Numero stazioni	8	15
Diametro massimo della compressa	mm 22	mm 16
Produzione minima compr./ora	4.500	9.000
Produzione massima compr./ora	20.000	40.000
Camera di caricamento	fino a mm 15	
Forza di precompressione massima	Kg. 800	
Forza di comprssione massima	Kg. 5.000	
Giri del tamburo al minuto	da 10 a 50	
Potenza motore	HP 2	
Lubrificazione	Centralizzata a mezzo pompa	
Peso netto	Kg. 525	
Peso lordo	Kg. 700	
Misure d'ingombro macchina	mm 600 x 650 x 1500	
Misure d'ingombro cassa	mm 800 x 850 x 1700	

# Comprimitrice rotativa AM 8S con strumentazione per tecnica farmaceutica



*Vengono rilevati:*  
*Sforzo di pre-compressione*  
*Sforzo di compressione rullo superiore*  
*Sforzo di compressione rullo inferiore*  
*Sforzo di estrazione delle compresse*

Le caratteristiche generali e le prestazioni della comprimitrice AM 8/S sono uguali a quelle della AM 8.

La struttura portante della macchina viene costruita in modo da permettere l'alloggiamento di speciali alberi di supporto dei rulli, con inserite le celle di carico.

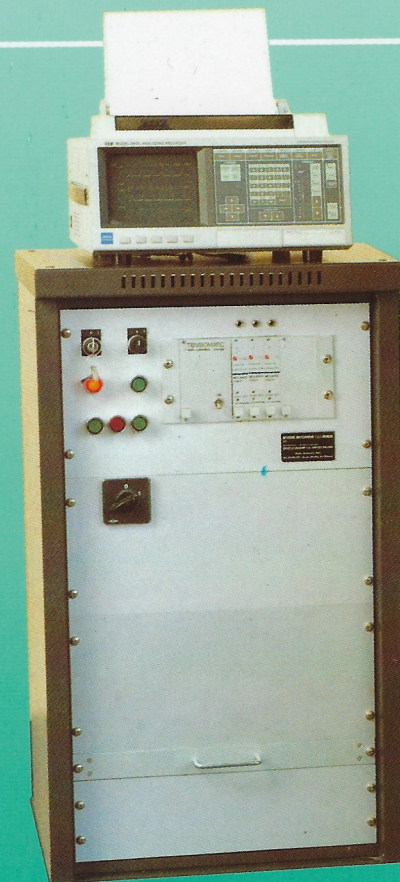
Il rilevamento degli sforzi di compressione superiore ed inferiore e di estrazione avviene grazie a delle celle di carico a strain-gauges poste all'interno degli alberi che supportano i rulli di compressione ed estrazione.

I segnali rilevati vengono poi trasmessi alla centralina posta nel quadro elettrico separato, ove vengono idoneamente amplificati per l'invio allo strumento di lettura.

Tale strumento è un «registratore - analizzatore di segnali», multifunzioni, a 4 canali, in grado di rilevare i segnali provenienti dalla comprimitrice, elaborarli, visualizzarli su display, stamparli e memorizzarli su dischetti.

Racchiude ed esplica quindi le funzioni di oscilloscopio digitale, stampante grafica a 4 colori ed elaboratore elettronico completo di memoria di archivio.

Oltre alle normali funzioni matematiche, sui valori rilevati possono essere eseguiti: logaritmi, funzioni esponenziali, radici quadrate, differenziali ed integrali, calcolo del valor medio.



**F.lli RONCHI**  
**OFFICINE MECCANICHE S.R.L.**

Viale Brianza, 185  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel. (02) 61 86 352 - 61 28 902  
Telex 351048 ROND I  
Fax 02/66010486 per Ronchi