

Più modelli, Più potenza, Più applicazioni

I granulatori Low Speed Serie 20 arricchiscono la gamma dei già consolidati granulatori Low Speed Serie 15. La Serie 20 è costituita dai modelli RN 2030 e RN 2045, caratterizzati dal rotore di diametro 200 mm e lunghezza lame 300 e 450 mm rispettivamente.

Granulatori Low Speed Serie 20

La sicurezza

In linea con la tradizione Piovan, la priorità è assegnata alla sicurezza dell'operatore. Le lame rotanti sono adeguatamente distanziate dalla bocca di carico in modo da prevenire anche il contatto accidentale.

Le operazioni di accesso alla camera di granulazione e alla griglia sono possibili solo a granulatore disattivato. Allo stesso modo, non è possibile riavviare il granulatore se le sicurezze non sono attivate.

L'insonorizzazione

Protezione dell'operatore significa anche ridurre il livello di rumorosità delle macchine in linea con le normative europee sull'emissione sonora, sempre più rigorose. I granulatori RN 2030 e RN 2045 hanno di serie l'insonorizzazione integrata della tramoggia e del corpo macchina. I risultati dei test, eseguiti presso laboratori omologati, indicano livelli di rumorosità inferiori a 80 dB(A) anche con materozze critiche in PA caricato 30% vetro.

L'uso di lamiere "sandwich" e la scelta dei materiali insonorizzanti sono stati determinanti per ottenere un risultato così soddisfacente.

Le caratteristiche costruttive

I modelli RN 2030 e RN 2045 si distinguono per la compattezza degli ingombri e l'eccezionale robustezza.

La camera di granulazione è costituita da piastre in acciaio di elevato spessore, lavorate alla macchina utensile ed unite tra loro per bullonatura. Il rotore può essere a due o tre file di lame, posizionate in modo sfalsato. Le lame sono facilmente smontabili per le operazioni di affilatura e il loro posizionamento non richiede aggiustaggio.

Due dischi rotanti assieme al rotore annullano l'attrito tra materiale da granulare e le pareti della camera, riducendo l'usura per abrasione delle fiancate.



 **PIOVAN**
PLASTICSTECHNOLOGIES

Qualità del rimacinato

Il rotore si caratterizza per precisione e stabilità dimensionale. La qualità del rimacinato risulta eccezionale per l'uniformità delle dimensioni e per l'assenza di polvere. Le lame hanno l'azione tagliente a "forbice" per contribuire a ridurre la rumorosità e garantire un rimacinato esente da polvere. Il taglio progressivo richiede minori potenze installate a beneficio dei consumi.

Manutenzione Facile

Le soluzioni costruttive adottate per i granulatori Low Speed Serie 20 facilitano le operazioni di pulizia e manutenzione. La rotazione della tramoggia e l'accesso alla griglia non richiedono attrezzi, ma solo lo sblocco di ganci azionabili manualmente. L'apertura della porta frontale incernierata consente l'accesso alle parti interne e inserisce automaticamente le sicurezze di arresto del rotore.

La versatilità

I granulatori Serie 20 trovano l'applicazione ideale sia a fianco delle presse ad iniezione che delle soffiatrici. L'eccezionale robustezza e il rotore da 200 mm consentono anche l'applicazione dei granulatori Low Speed Serie 20 per il recupero centralizzato. L'albero motore è predisposto per il montaggio di un volano supplementare, che incrementa la capacità di taglio a parità di potenza installata.

Le configurazioni

I granulatori Low Speed Serie 20 prevedono 3 opzioni di alimentazione: tramoggia per il caricamento manuale, per alimentazione da nastro trasportatore e per l'accoppiamento a robot e sprue pickers. I dispositivi di recupero del rimacinato prevedono sia l'aspirazione diretta da alimentatore pneumatico, sia la soluzione con coclea inclinata e cassetto di raccolta integrato, sia la versione con aspiratore e ciclone. Quest'ultima applicazione è in generale abbinata al rotore "aperto" con due file di lame nel recupero di materozze di soffiaggio.



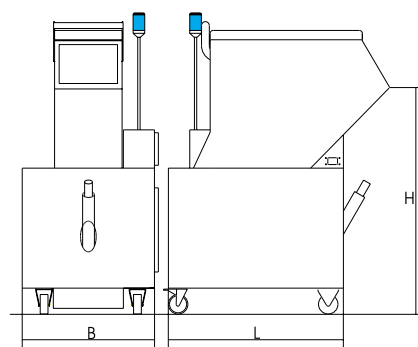
Caratteristiche tecniche

	RN 2030	RN 2045
Bocca di alimentazione mm	225 x 300	225 x 450
Camera di granulazione mm	200 x 300	200 x 450
Potenza motore kW (*)	4 - 5,5 - 7,5	4 - 5,5 - 7,5
Lame rotanti (rotore a 2 lame)	12	18
Lame rotanti (rotore a 3 lame)	18	27
Lame fisse	2	2
Diametro rotore mm	200	200
Diametro fori griglia mm	5 / 6 / 8 / 10	
N. giri rotore	367 (560)**	367 (560)**
Rumorosità	<80 dB(A)	<80 dB(A)
Dimensioni BxLxH mm (***)	700 x 1135 x 1200	850 x 1135 x 1200
Peso kg	490	575

(*) Con tensione: 400 V / 50 Hz

(**) I dati tra parentesi si riferiscono a motore con potenza 7.5 kW

(***) Con tramoggia standard



PIOVAN Spa

via delle Industrie, 16
30036 S. Maria di Sala
(Venezia) Italy
Tel. +39 041 57.99.111
Fax +39 041 48.74.37
web site: www.piovan.com
E-mail: sales@piovan.com

PIOVAN GmbH

Zeppelinstraße 30
Postfach 1344
85748 Garching,
München
Deutschland
Tel. +49 89 32.94.57.0
Fax +49 89 32.94.57.11
E-mail: info@piovan.de

PIOVAN CANADA LTD.

6295 Northam Drive, Unit 7
Mississauga, Ontario
L4V 1W8 Canada
Tel. +1 905 671.97.00
Fax +1 905 671.97.06
E-mail: info@piovancanada.com

PIOVAN do BRASIL

Rua Costante Piovan, 40
Parque Industrial
Agua Vermelha
Osasco - SP 06276 - 038
Tel. +55 11 3693.9500
Fax +55 11 3693.9515
E-mail: atendimento.piovanbr@piovan.com

PIOVAN ASIA Pte Ltd

06-03, No. 10 Pandan Crescent
UE Tech Park
Singapore 128466
Tel. +65 87.45.930
Fax +65 87.45.901
E-mail: piovanap@singnet.com.sg

PIOVAN HONG KONG Ltd

19/F, Kolling Centre
77 Granville Road
Tsim Sha Tsui, Kowloon
Hong Kong
Tel. +852 2368.8728
Fax +852 2368.8758
E-mail: piovanhk@hknet.com