



REDUCTION ENGINEERING SCHEER



Model JV Air Knife Series
Modelo JV tipo Navaja de Aire

Model JV Air Knife Series

Modelo JV tipo Navaja de Aire

Designed for 24/7 operation and very low noise levels, this vacuum strand dryer has been recognized by many compounders as the preferred method for drying strands. Built on a compact frame the JV series air knife has proven itself as a very effective method of drying strands utilizing vacuum only. Each model has a cantilevered vacuum strip that can be positioned and placed anywhere along the water bath to draw the water off the strands as they exit the water. This takes up less floor space and maximizes the efficiency while utilizing the heat of the strands to expel surface moisture that results in drier polymer entering the pelletizer. A stainless steel cyclone continuously separates the water from the air stream and the water exits to a drain port. The JV head assembly is designed to positively separate and support the strands before and after the suction bar. When placed at the end of the water tank these units can be outfitted with an optional drip tray. This tray collects the dripping water and returns the water back to the water tank. To further increase water savings, a sump pump can be installed to pump the water from the drain to the water bath.

Diseñada para una operación tipo 24/7 con bajo nivel de ruido, éste secador a vacío ha sido reconocido por muchas compañías de compuestos como el método preferido para secar los hilos. Construido sobre un armazón compacto, la navaja de aire tipo JV ha demostrado ser un método muy efectivo para secar los hilos utilizando únicamente el vacío. Cada modelo tiene una barra tipo cantiléver a vacío la cual puede ser colocada y orientada a lo largo de la tina de enfriamiento para extraer el exceso de agua de los hilos a medida que salen de la tina. Esto hace que ocupe menos espacio y maximice la eficiencia mientras que utiliza el calor de los hilos para expulsar la humedad superficial obteniendo así un polímero más seco antes de la entrada al peletizadora. Un ciclón de acero inoxidable continuamente separa el agua del flujo de aire y lo drena por la parte inferior. El ensamble de la cabeza tipo JV, está diseñada para que positivamente separen y apoyen los hilos antes y después de la barra de succión. Cuando se coloca al final de la tina, estas unidades pueden ser equipadas con una charola de escurrimento. Ésta charola recoge todo el escurrimento y lo regresa a la tina. Para incrementar el ahorro en agua, una bomba sumergible puede instalarse para regresar la totalidad del agua escurrida a la tina de enfriamiento.

Advantages

- Ease of Operation
- Minimal Cleaning Time
- Small Footprint
- Casters for Mobility
- Wear Protection Optional
- Adjustable Strand Guide Rolls
- Various Strand Ratings
- Optional Drip Tray

Ventajas

- Operación Sencilla
- Mínimo tiempo de Limpieza
- Tamaño compacto
- Rodaja para Movilidad
- Protección Opcional Contra Desgaste
- Rodillos Guias de Hilos tipo Ajustable
- Varias Capacidades de Secado
- Charola Opcional de Derrame

Easy
Operating
Controls

Control
de Fácil
Operación



Model JV Air Knife Series

Specifications	JV20	JV30	JV40	JV50
Maximum Strand Rating	Up to 20	Up to 30	Up to 40	Up to 50
Vacuum Width Inches/MM	10.5/266	13.5/342	19/457	23/584
dba Rating @ 1M			≤85	
Power @ 60 Hz		460/3/60		
Motor Size HP/Kw	5/3.7	7.5/5.6		10/7.5
Max Volume CFM/M ₃ H	262/445	370/629		495/841
Max Vacuum "H ₂ O/mbar	79/197	81/202		98/244
Power @ 50 Hz		400/3/50		
Motor Size HP/Kw	4.2/3.13	6.3/4.7		8.3/6.2
Max Volume CFM/M ₃ H	218/370	307/522		412/700
Max Vacuum "H ₂ O/mbar	57/142	58/145		72/179
Drip Tray		Optional		
High Wear Option		Optional		

Modelo JV Tipo Navaja de Aire

Especificaciones	JV20	JV30	JV40	JV50
Máximo Número de Hilos	Up to 20	Up to 30	Up to 40	Up to 50
Ancho del Vacío Pulg/mm	10.5/266	13.5/342	19/457	23/584
Rango de dbA@1 m		≤85		
Potencia @ 60 Hz		460/3/60		
Tamaño de Motor HP/Kw	5/3.7	7.5/5.6		10/7.5
Volumen Max CFM/M ₃ Hr	262/445	370/629		495/841
Vacio Max "Hg/mbar	79/197	81/202		98/244
Potencia @ 50 Hz		400/3/50		
Tamaño de Motor HP/Kw	4.2/3.13	6.3/4.7		8.3/6.2
Volumen Max CFM/M ₃ Hr	218/370	307/522		412/700
Vacio Max "Hg/mbar	57/142	58/145		72/179
Charola de Escurrimento		Opcional		
Opción Anti Desgaste		Opcional		



Adjustable Guide Rolls

Rodillos Guía Ajustables



Optimum Strand Control

Control Óptimo de los Hilos



Wear Protected Surface Coatings

Superficies con Recubrimiento Anti Desgaste



REDUCTION ENGINEERING SCHEER

Reduction Engineering Scheer, Inc.

World Headquarters

235 Progress Blvd.

Kent, Ohio 44240 USA

Phone: 1-330-677-2225

Toll Free: 1-800-844-2927

Fax: 1-330-677-4048

Salesoh@reductionengineering.com

www.reductionengineering.com

Reduction Engineering Scheer GmbH

Scheer Pelletizing Machinery

Siemensstrasse 32

D-70825 Korntal-Muenchingen

Germany 70825

Phone: +49 (0) 7150 9199 0

Fax: +49 (0) 7150 9199 295

gran@re-scheer.com

Reduction International, LLC.

2950 Glades Circle, Unit 20

Weston, FL -33327

Phone: +1-954-905-5999

Fax: +1-954-272-7080

carlos@reductioninternational.com