

**MOLINOS**  
**GRANULATORS**



**DYCOMET S.A. DE C.V.**

# CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS EQUIPOS

## OUR EQUIPMENT FEATURES

### 1. - CÁMARA DE MOLIENDA

Construidas completamente con placas de acero rectificadas y de gran espesor. Su diseño, permite un fácil acceso para una rápida y cómoda operación de limpieza.

### 2. - ROTOR

Completamente de acero, maquinados en nuestro centro de control numérico, rectificados y balanceados, nuestros rotores integran el exclusivo sistema "Rotoflange" para máxima protección de los rodamientos contra infiltraciones del material molido.

### 3. - POLEAS

Maquinadas de placa de acero, se sujetan al rotor por medio de asiento cónico y cuñero de seguridad. Un adecuado efecto de inercia asegura una operación suave y uniforme.

### 4. - CUCHILLAS

Fabricadas en acero AISI D-2 con alto contenido de cromo y tratadas térmicamente a 56/58 Rc, garantizan una alta resistencia al impacto y la máxima durabilidad de los filos de corte.

### 5. - CRIBAS

Un sencillo sistema de sujeción permite removerlas en pocos segundos. Se fabrican en placas roladas de acero de alta calidad. Disponibles en diferentes diámetros de barrenos.

### 1. - CUTTING CHAMBERS

*Manufactured from machined heavy duty plates "Then Bolted, Not Welded" allowing the chamber to resist even the most severe working conditions. Granulated material can't foul externally mounted bearings and grease can not contaminate processes materials, they are safe, due to exclusive "Rotoflange" system.*

### 2. - ROTORS

*Pre-machined, assembled, and welded with the latest technologies, then machined with our CNC machine and balanced. These rotors have the exclusive "Rotoflange" system, (Patent Pending) thus allowing the bearings to operate at least 50% cooler than conventional rotor bearings.*

### 3. - PULLEYS

*Machined from solid steel plate, fitted to the rotor by a conical connection, that has a machined keyway for security. The internal effect created by the massive pulley assures a steady and gentle operation.*

### 4. - KNIVES

*Manufactured from high chromium AISI D-2 steel and heat treated at 58/60 Rc. This gives maximum impact resistance and maximum durability to the blades cutting edges.*

### 5. - SCREENS

*An easy retaining system allows the screen to be removed within a few seconds by the operator. Screens are drilled, no punched, therefore relieving any residual stresses that may remain in the rolled sheet. Screen vane available in many different hole sizes.*



# SERIE "40"

## "40" Series

### Modelos / Models

- 4060 (16 x 24)
- 4090 (16 x 36)
- 40150 (16 x 60)

#### MOLINO ABIERTO

Un sistema hidráulico manual permite la apertura de la tolva del molino con un mínimo esfuerzo.

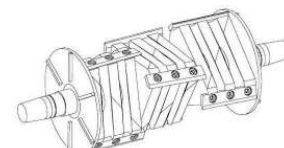
#### OPEN GRANULATOR

A manual hydraulic system allows the hopper opening of the grinder with a minimum effort.



MOD "4060"

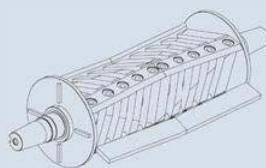
MOD "4090"



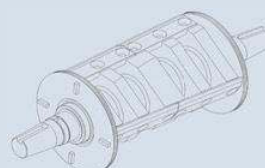
ALTERNADO "FAP"  
STAGGERED SLANT "FAP"

Caja de molienda con corte tangencial. Los molinos PAGANI de cuchillas inclinadas mantienen un diámetro constante de rotación.

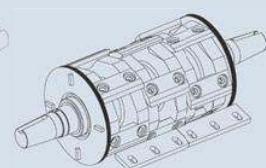
*Tangential cutting chamber. PAGANI slant rotors keep a constant cutting circle.*



CORTE EN "V" CH  
CHEVRON CH



INCLINADO "FA"  
SLANTED "FA"



SEMI-ABIERTO EHD  
SEMI-OPEN EHD

Manufacturado a partir de una pieza sólida de acero aleado y especialmente diseñado para la molienda de plastas y piezas de gran espesor.  
*Specially designed to process purges & great thickness pieces. Rotor is manufacture from a solid piece of alloy steel.*

Plastas bloques y tubos de gran espesor pueden ser procesados, sin previo corte, en nuestros molinos de la serie "EHD".  
*Purgings and large thickness pipes can be process, without previous reduction, in our "EHD" grinder series.*

## 4060 "EHD" XL

Diseñados y construidos para la eficiente recuperación de partes de gran tamaño y espesor, estos molinos son de estructura muy robusta. Su rotor de múltiples cuchillas, permite una fácil molienda de purgas, plastas, perfiles y tuberías de gran espesor.

*Designed and built for the efficient recovery of large and thick parts as well as purges and heavy extruded profiles. These granulators present a multi-knife rotor and a very sturdy chamber for the continuous grinding of heavy purging.*



MOD "40150"



### DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



MODELO	MOTOR HP	ENFRIAMIENTO ROTOR CAJA	DIÁMETRO ROTOR	BOCA ALIMENTACIÓN	TIPO DE ROTOR	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLAS	No. CUCHILLAS ROTOR CAJA	PRODUCCIÓN	PESO MÁQUINA	DIMENSIONES
MODEL	HP MOTOR	COOLING ROTOR CHAMBER	CUTTING CIRCLE (mm) (inch)	HOPPER OPENING (mm) (inch)	ROTOR STYLE	CUTTING STYLE	KNIVES LENGTH	No KNIVES ROTOR FIXED	THROUGHPUT kg/h lbs/h	WEIGHT kg lbs	DIMENSIONS (mm) (inch)
4060-FA	40 / 50 / 60	AIRE - AGUA AIR - WATER	400 16"	400 x 600 16" x 24"	ABIERTO OPEN	INCLINADO SLANTED	600 24"	3 6 5 2	250 / 600 550 / 1450	2600 / 5700	1421 ↗ 56" 830 ← 33" 1752 ↓ 69"
4060-CH	40 / 50 / 60	AIRE - AGUA AIR - WATER	400 16"	400 x 600 16" x 24"	ABIERTO OPEN	CORTE EN "V" CHEVRON	600 24"	3 6 5 2	250 / 600 550 / 1450	2600 / 5700	1421 ↗ 56" 980 ← 39" 1752 ↓ 69"
4060-EHD-XL	60 / 75 / 100	AIRE - AGUA AIR - WATER	400 16"	400 x 600 16" x 24"	SEMI-ABIERTO SEMI-OPEN	ESCALONADO	600 24"	5 X 3 2	250 / 500 550 / 1100	4000 / 8800	1421 ↗ 56" 980 ← 39" 1752 ↓ 69"
4090-FA	50 / 60 / 75	AIRE - AGUA AIR - WATER	400 16"	400 x 900 16" x 36"	ABIERTO OPEN	INCLINADO SLANTED	900 36"	3 6 5 2	350 / 900 770 / 2000	2900 / 6380	1421 ↗ 56" 980 ← 39" 1752 ↓ 69"
4090-CH	50 / 60 / 75	AIRE - AGUA AIR - WATER	400 16"	400 x 900 16" x 36"	ABIERTO OPEN	CORTE EN "V" CHEVRON	900 36"	3 6 5 2	350 / 900 770 / 2000	2900 / 6380	1711 ↗ 67" 1230 ← 48" 1752 ↓ 69"
4090-EHD-XL	75 / 100	AIRE - AGUA AIR - WATER	400 16"	400 x 900 16" x 36"	SEMI-ABIERTO SEMI-OPEN	ESCALONADO	900 36"	5 X 5 2	350 / 800 770 / 1800	4400 / 9680	1711 ↗ 67" 1230 ← 48" 1752 ↓ 69"
40150-CH	75 / 100 / 150	AIRE - AGUA AIR - WATER	400 16"	410 x 1500 16" x 59"	ABIERTO OPEN	CORTE EN "V" CHEVRON	1500 50"	3 2	600 / 900 1320 / 1980	5600 / 12320	1711 ↗ 67" 1480 ← 58" 1783 ↓ 70"

LA PRODUCCIÓN FINAL DEPENDERÁ DEL TIPO Y PRESENTACIÓN DEL MATERIAL PROCESADO / THE FINAL THROUGHPUT WILL DEPEND ON THE TYPE AND PRESENTATION OF THE PROCESSED MATERIAL  
NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE CAMBIAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SIN PREVIO AVISO / WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE TECHNICAL SPECIFICATIONS WITHOUT PREVIOUS NOTICE

## Otros equipos de la marca PAGANI

*Other PAGANI equipments*



**DYCOMET S.A. DE C.V.**