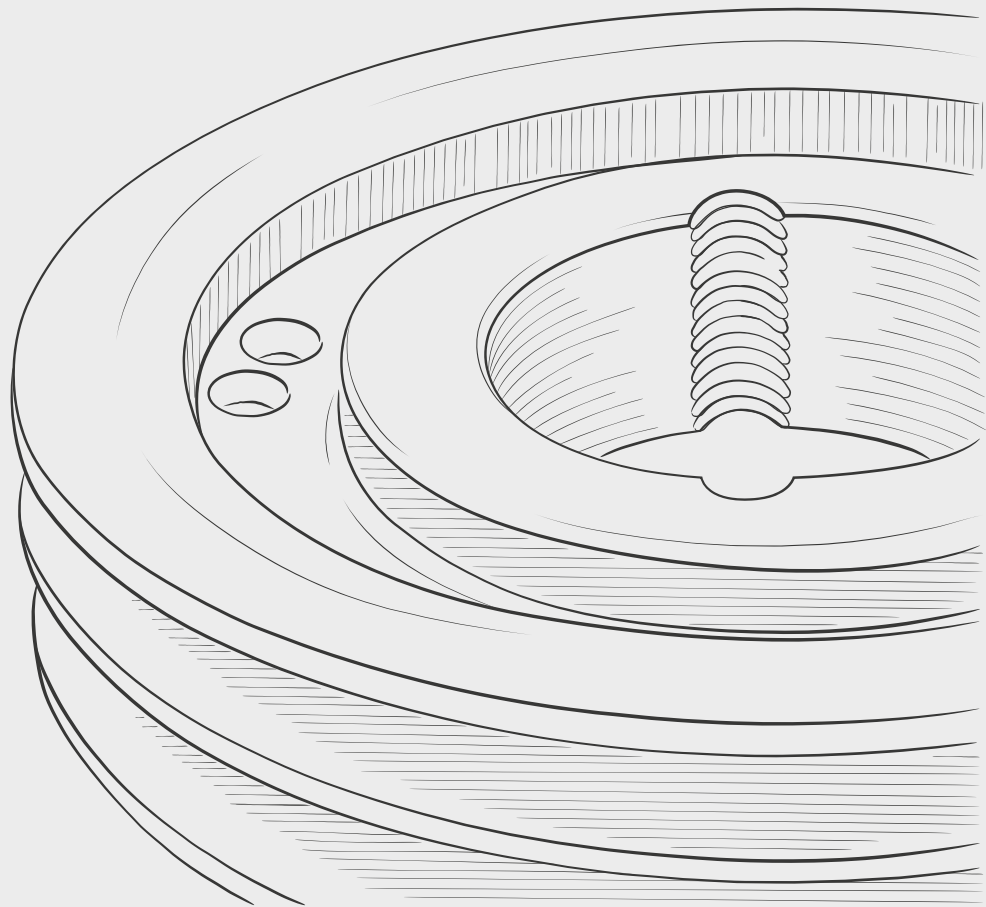


**TRANSMISIÓN
DE POTENCIA**

BALANCEO DE POLEAS

Poleas en “V”

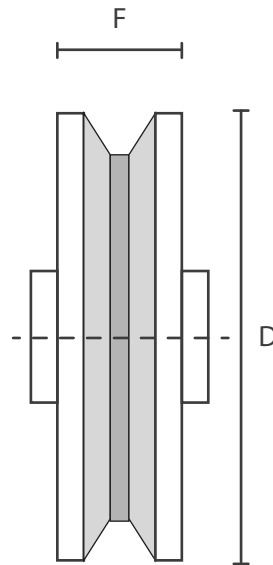


INTERMEC cuenta con el Equipo de Balanceo especializado para poleas en "V". Para determinar cuando una polea requiere balanceo aplique la siguiente fórmula, que muestra el límite máximo de velocidad (en RPM) para una polea estándar

estáticamente balanceada por un diámetro y un ancho dados. Para exceder este límite de velocidad se recomienda que la polea sea balanceada dinámicamente. Esta información también puede ser utilizada para otras clases de poleas.



Fig 30. Foto balanceadora vertical de INTERMEC



$$RPM_{MÁXIMAS} = \frac{394.000}{\sqrt{(D \times F)}}$$

D = Diámetro exterior en milímetros.
F = Ancho de la polea en milímetros

Tabla 6. Ancho Estándar (F) de Poleas en "V" en milímetros.

		Número de Canales											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Perfil de la correa	A	19.0	34.9	50.8	66.7	82.5	98.4	114.3	130.2	146.0	161.9	177.8	193.7
	B	25.4	44.4	63.5	82.5	101.6	120.6	139.7	158.7	177.8	196.8	215.9	234.9
	C	34.9	60.3	85.7	111.1	136.5	161.9	187.3	212.7	238.1	263.5	288.9	314.3
	D	44.4	80.9	117.5	154.0	190.5	227.0	263.5	300.0	336.5	373.0	409.6	445.1
	3V	17.5	27.8	38.1	48.4	58.7	69.0	79.4	89.7	100.0	110.3	120.6	130.9
	5V	25.4	42.9	60.3	77.8	95.2	112.7	130.2	147.6	165.1	182.6	200.0	217.5
	8V	38.1	66.7	95.2	123.8	152.4	181.0	209.5	238.1	266.7	295.3	323.8	355.6