

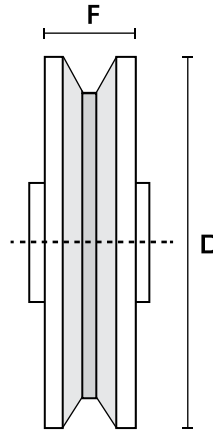
## BALANCEO DE POLEAS

**Fig 30.** Foto balanceadora vertical de INTERMEC



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 éste límite de velocidad se recomienda que la polea sea balanceada dinámicamente.** Esta información también puede ser utilizada para otras clases de poleas.



$$\text{RPM M\AA XIMAS} = \frac{394.000}{\sqrt{(D \times F)}}$$

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	446.1
	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	352.4