



**SEMINARIO
INTERNACIONAL
EN LÍNEA**

MAINCO 

EXPERTOS EN ACERO INOXIDABLE



WOW!

**DESBASTE
MODERNO**



#NadaNosDetiene

DESBASTE



WOW!

- **PFERD** es un fabricante Alemán con más de 220 años de tradición, líder mundial en herramientas Premium para el corte, remoción y acabado para la industria. Nuestros equipos de expertos y la confiabilidad de nuestros productos aseguran incrementar la productividad.



¿Qué es el desbaste?

El desbaste es la remoción de material masivo, usualmente de metal en sus diferentes formas. Se desbastan cantos, cordones de soldadura, esquinas pero también se usa para contornear superficies, biselar y dar formas.



Procesos similares al desbaste son el fresado, el afilado, el lijado y el limado.

DESBASTE

Hoy se usan básicamente dos tipo de procesos, el **desbaste manual** y el **desbaste automatizado** (robotizado).



HISTORIA

Origen del desbaste



HISTORIA

Evolución de las máquinas para desbastar



HISTORIA

La historia del desbaste inicia con la piedra en forma de una rueda. →

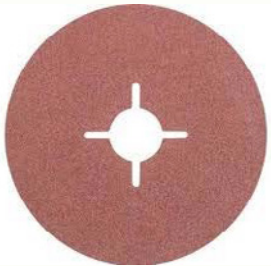
- De ahí evoluciona a un disco con grano abrasivo, primero como rueda de esmeril y después como disco para una máquina eléctrica.
- La historia de las máquinas eléctricas tipo amoladoras angulares se inicia en el año 1954 con la empresa FLEX en Alemania.
- Todavía hoy podemos observar muchos discos de desbaste con la adición del nombre “FLEX”.



PRODUCTOS PARA DESBASTE MANUAL

DESBASTE MANUAL

1. Discos de desbaste sólidos
2. Discos de lija
 - Discos de fibra
 - Discos flap (de láminas)



DESBASTE MANUAL



WOW!

Discos de desbaste tradicionales
PSF STEELOX



Discos de lija de alto desempeño
VICTOGRAIN



Discos Power Flap
POLIFAN



PARÁMETROS PARA DESBASTE MODERNO



WOW!

1. Remoción (kg/h)
2. Rendimiento (vida útil)
3. Ergonomía
 - Ruido
 - Acabado
 - Impacto sobre operario y máquina

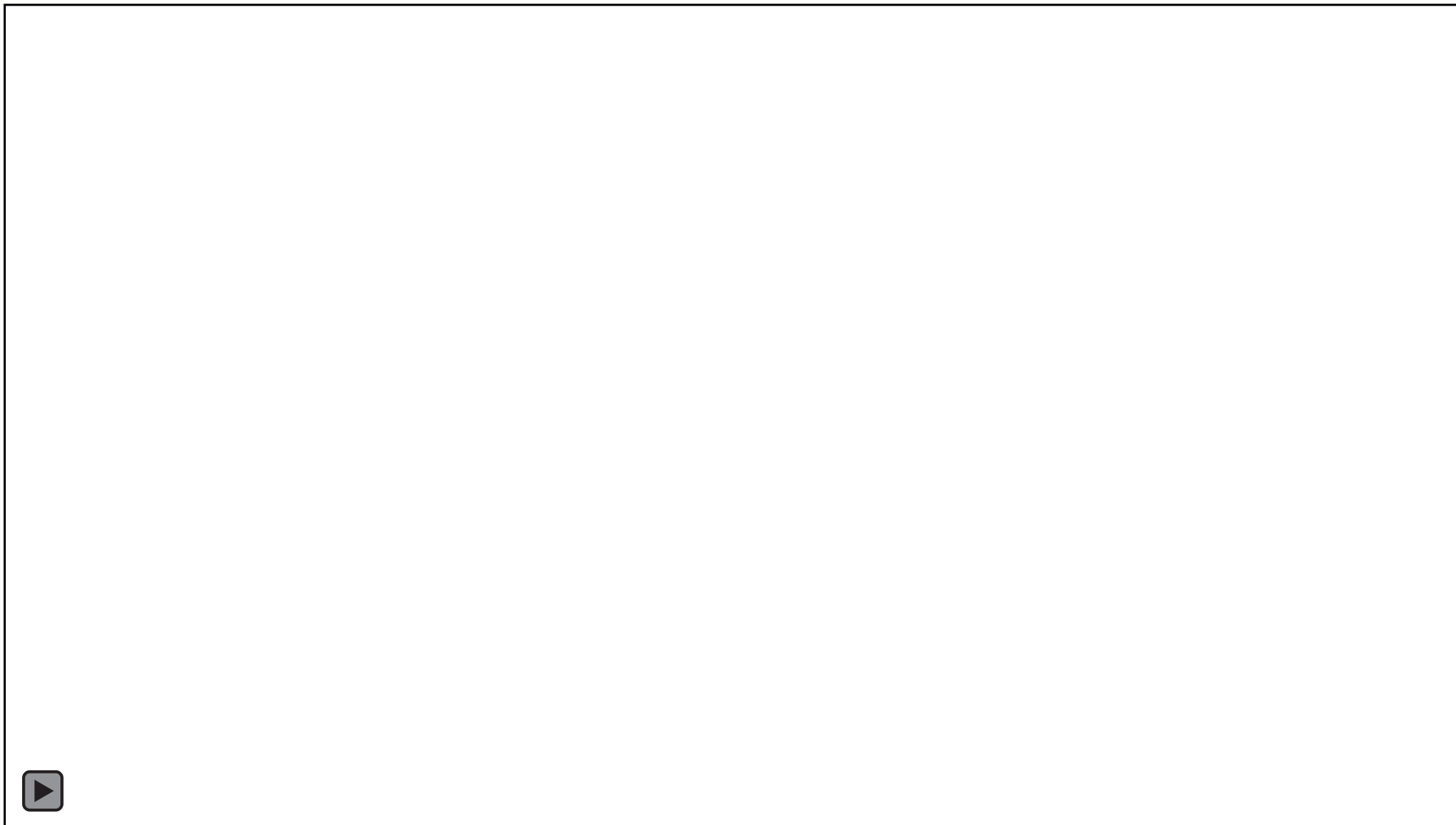


POLIFAN POWER

¡La nueva generación de desbaste!

¡El disco POLIFAN Z SG-POWER
es la nueva generación de
desbaste!





REMOCIÓN DE MATERIAL



WOW!



POLIFAN Z SG-POWER

remueve hasta **4 veces** más
material comparado con un
disco de desbaste convencional.

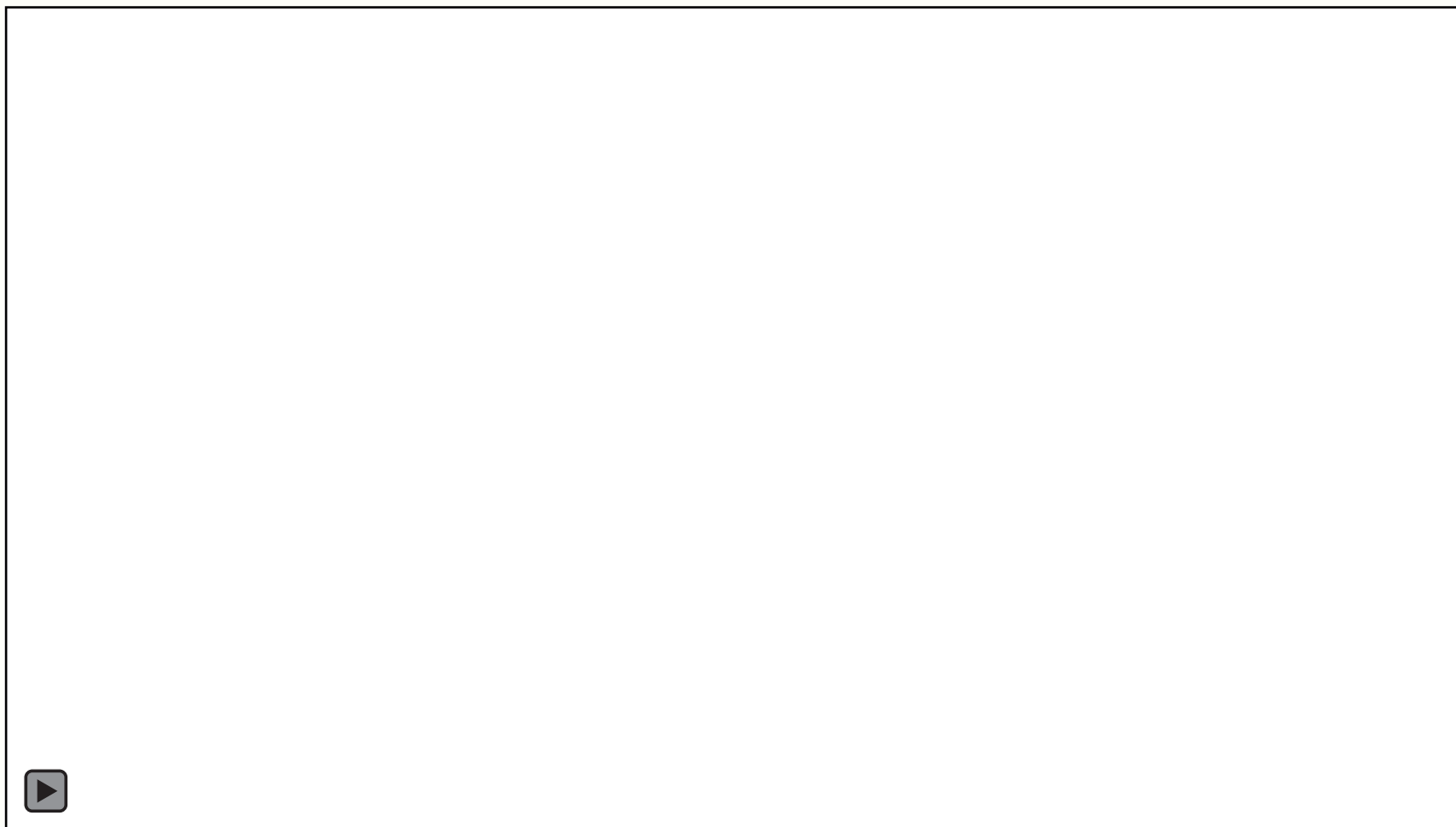
REMOCIÓN DE MATERIAL



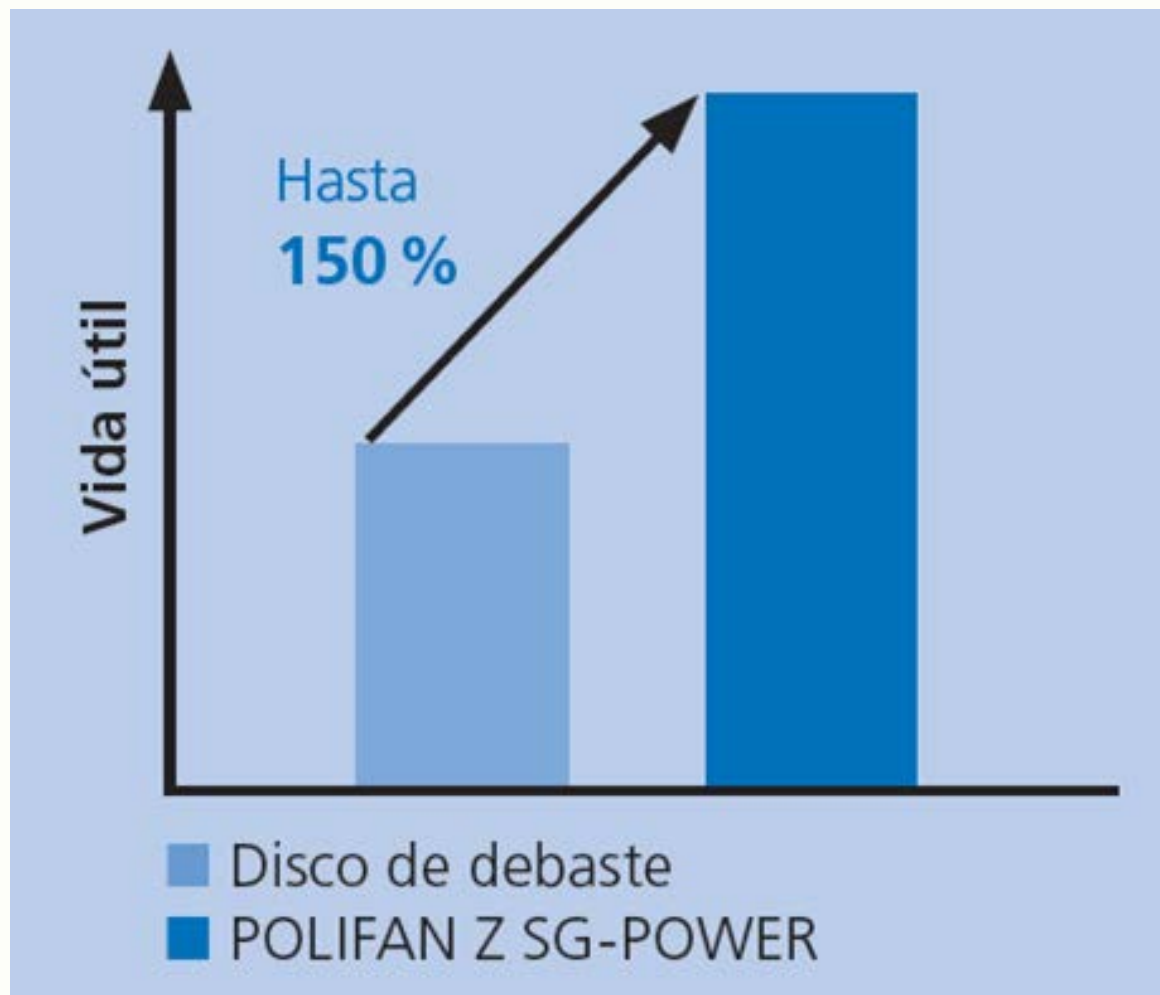
WOW!

Disco	Máquina 1 220 V 1400W	Máquina 2 110 V 900W
Disco de desbaste tradicional E 115 – 7 PSF STEELOX (4 ½") # 24/36 dureza P/R	1,0 kg/h	0,6 Kg/h
POLIFAN POWER Z 40 SG POWER STEELOX 115mm (4 ½")	4,5 Kg/h	2,5 kg/h

POLIFAN POWER DESBASTANDO CLAVO DE 3"



RENDIMIENTO



¡Los test arrojan resultados sorprendentes!

Con **POLIFAN Z SG-POWER** se obtiene hasta un **150% más** de vida útil que un disco de desbaste.

ERGONOMÍA - PFERD VALUE



WOW!

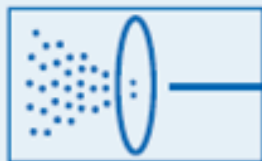
PFERDERGONOMICS® recomienda el POLIFAN® Z SG-POWER para reducir de manera permanente la exposición al polvo, al ruido y las vibraciones que se producen como consecuencia del uso de las herramientas.



Vibration Filter



Noise Filter



Emission Filter

PFERDEFFICIENCY® recomienda el POLIFAN® Z SG-POWER para trabajos largos y duros utilizando los recursos de forma eficiente con un resultado perfecto en el menor tiempo posible.



Energy Saving



Waste Saving



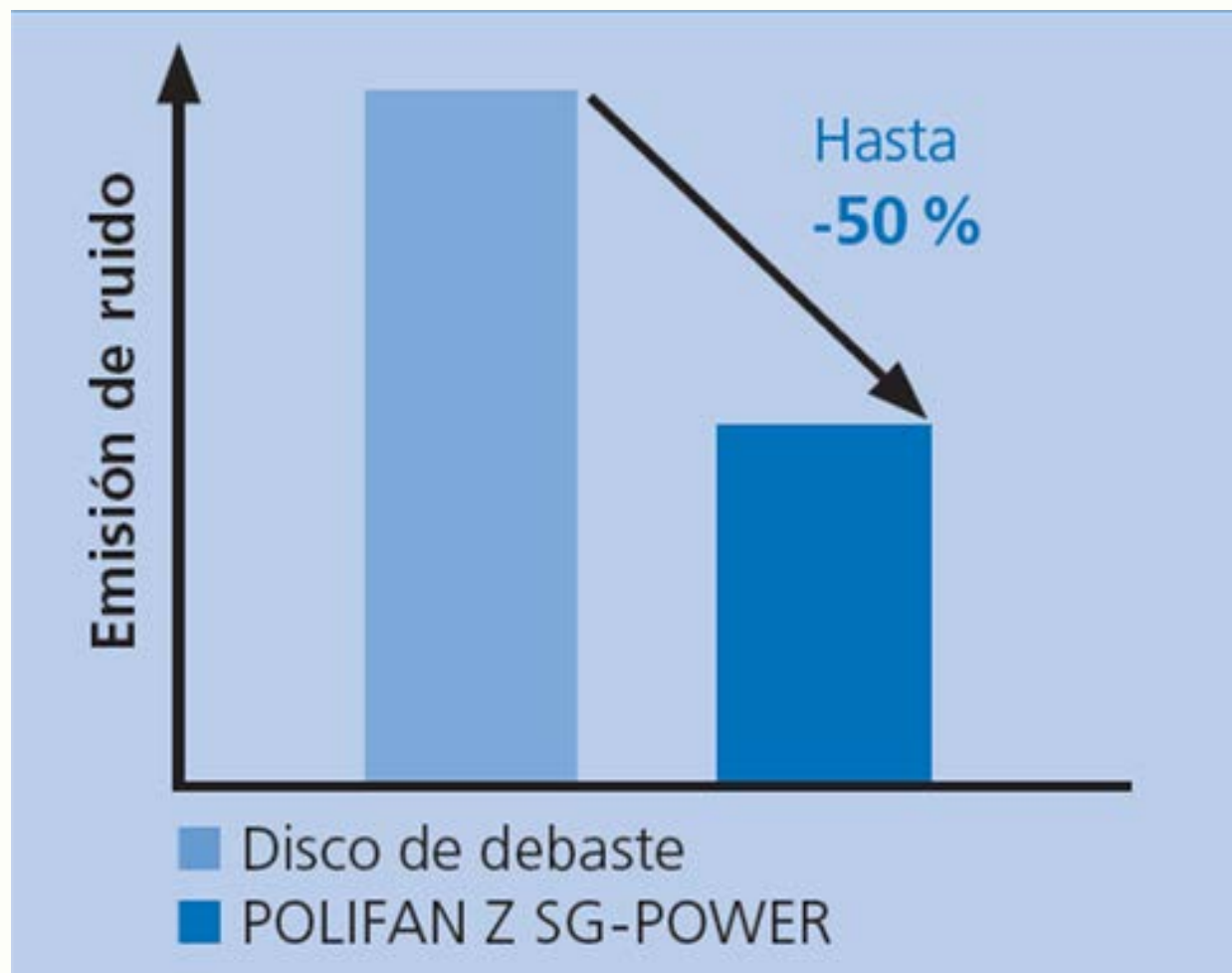
Time Saving



Resource Saving

Disco	Ruido	Impacto sobre el operario	Impacto sobre la máquina
Disco de desbaste tradicional E 115 – 7 PSF STEELOX (4 ½") # 24/36 – dureza P/R	106 dB	Peso disco 185 gramos	Casi doble impacto
POLIFAN 115 Z 40 SG POWER STEELOX (4½")	97 dB	Peso disco 105 gramos = aprox. 75% menos de peso!	75% menos de impacto

EMISIÓN DE RUIDO



Los riesgos físicos generados por altos niveles de ruido se reducen a la mitad usando **POLIFAN Z SG-POWER** en comparación con el disco de desbaste convencional.

ACABADO SUPERFICIAL

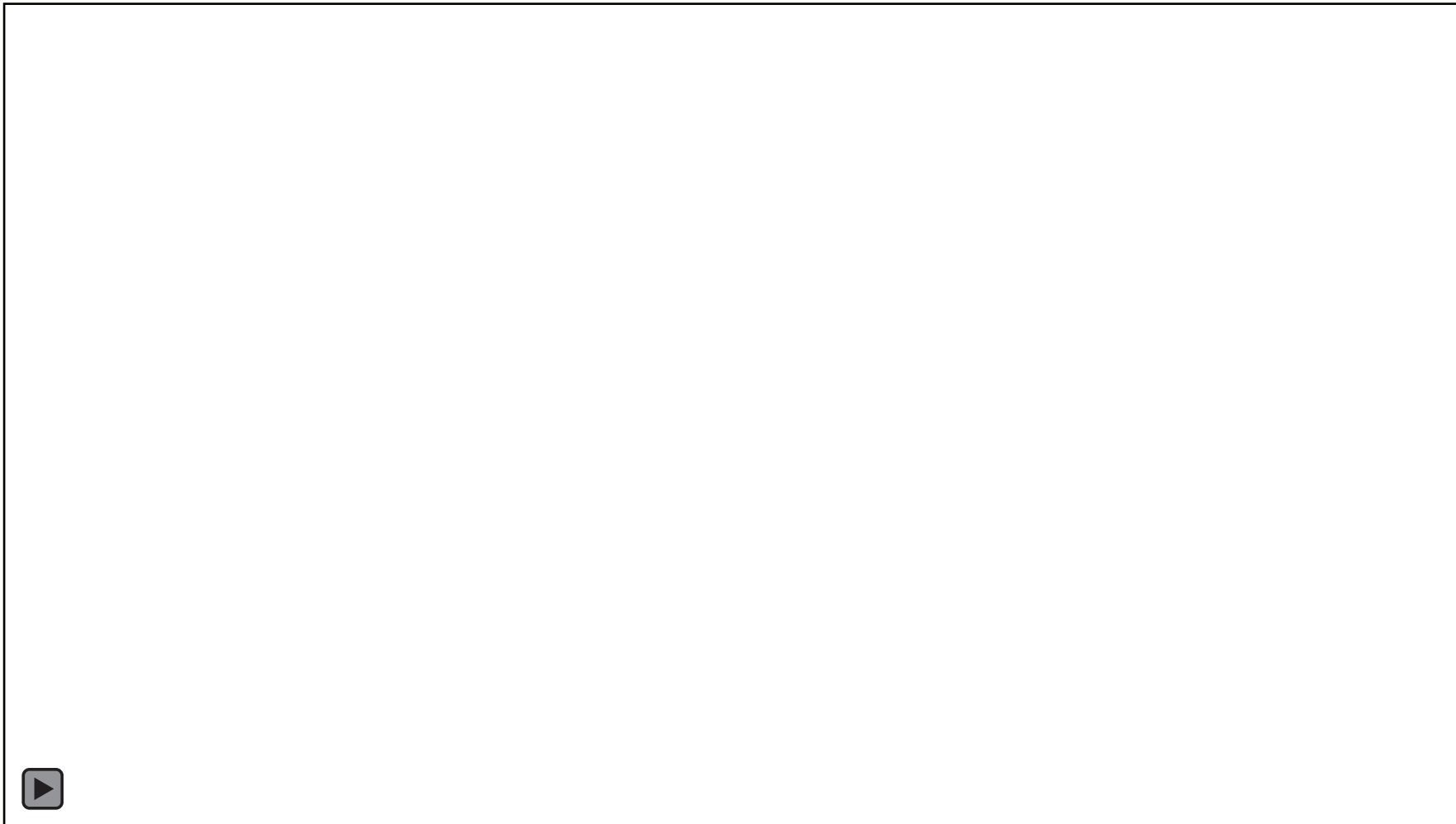


WOW!



POLIFAN Z SG-POWER
deja superficies con menor
rugosidad y con un
acabado mucho **mejor**.

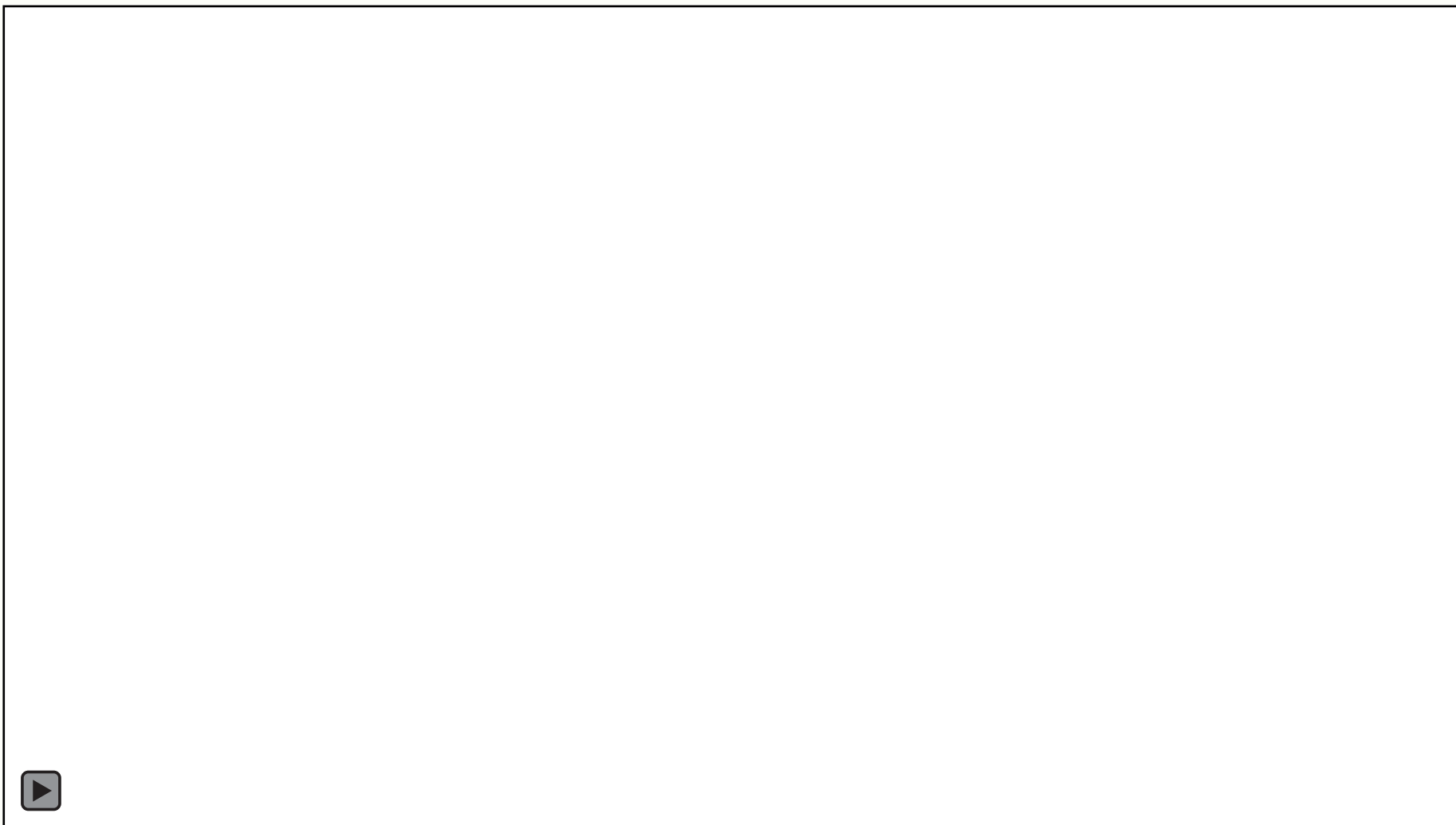
Excelente para biselados.



EL PODER DE POLIFAN POWER



WOW!



EFEECTO

WOW!

#NadaNosDetiene



Síguenos

 @pferdlatam

 @pferdlatam

 www.pferd.com