

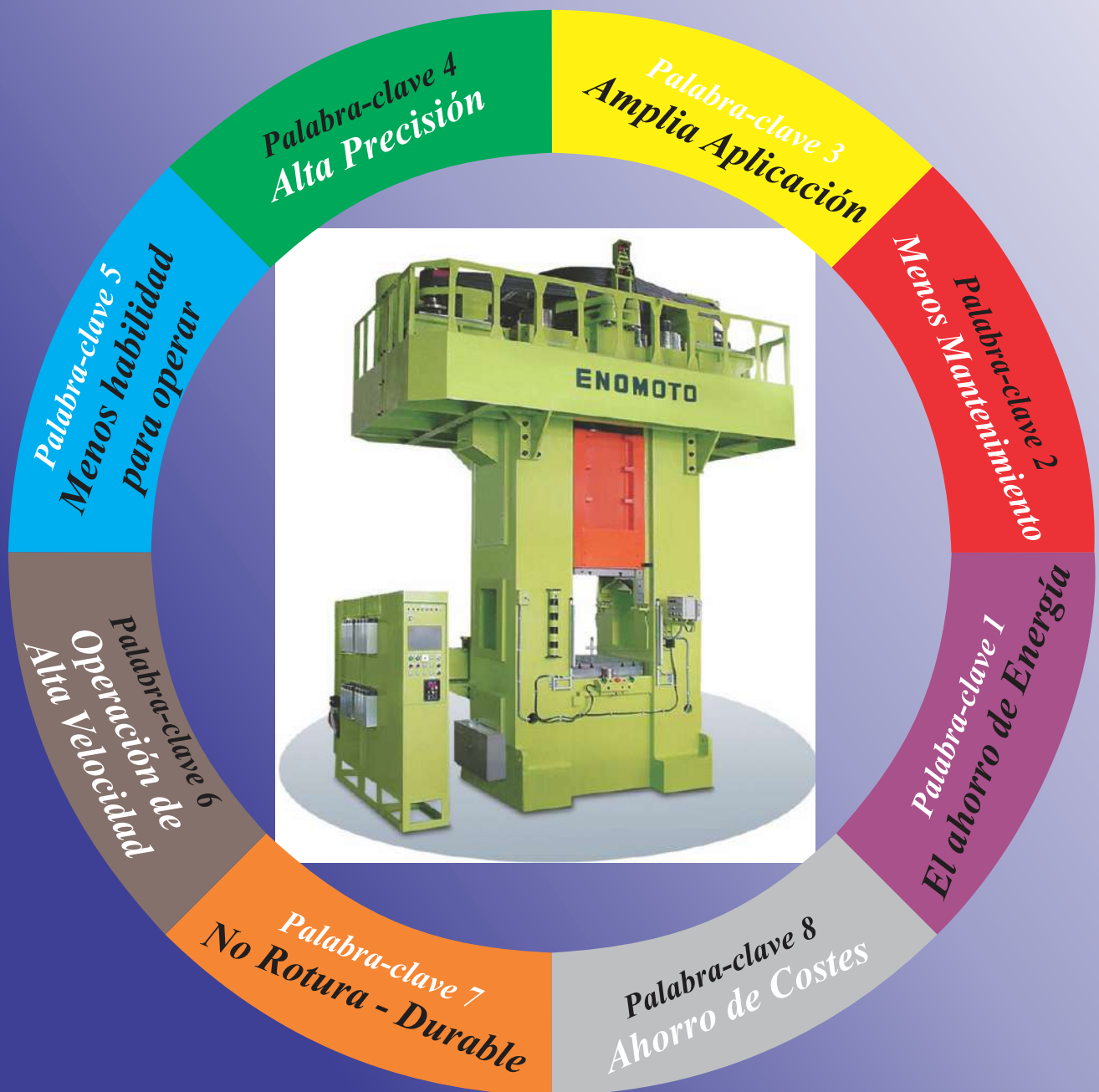
**Enomoto Technology**

SCREW PRESS [www.enomt.co.jp](http://www.enomt.co.jp)



**ZES / VES / YES / TES**

## Prensa de husillo tiene sus beneficios



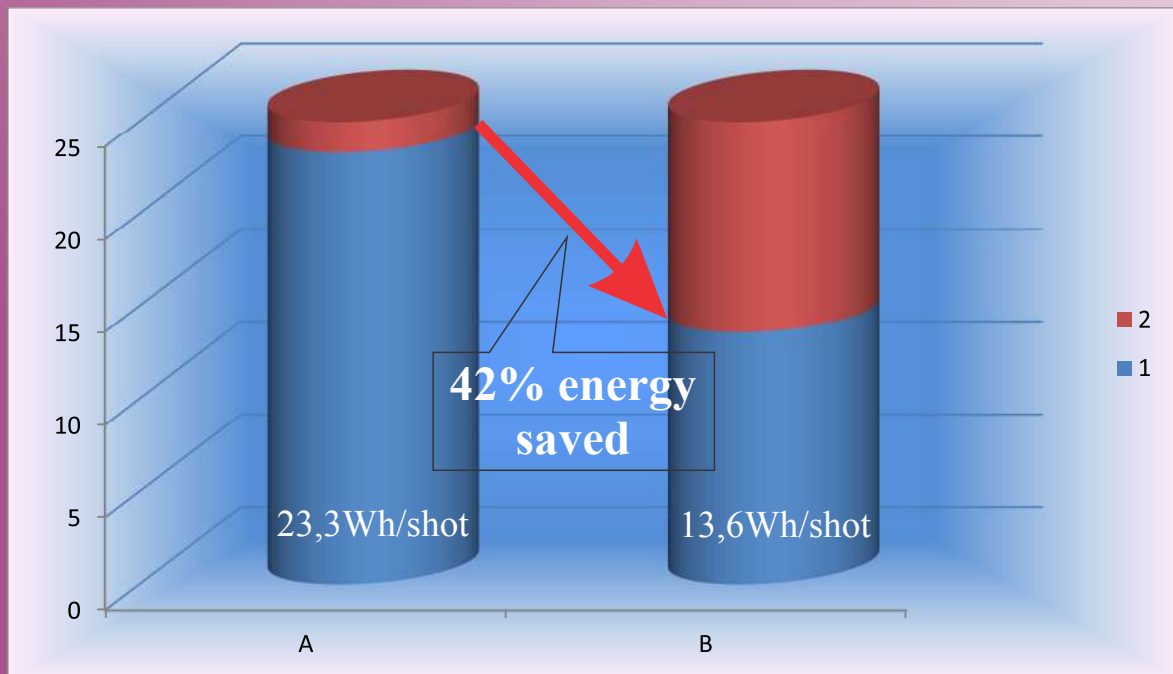
榎本機工株式会社 ENOMOTO MACHINE CO.,LTD

# PALABRA CLAVE 1 AHORRO DE ENERGÍA

- Motores regenerativos dan corte de electricidad y consumo de energía total.
- Motores solo se mueven cuando es necesario.
- Consumo de aire comprimido es **CERO**.
- Energía ahorrada, de un MIN 30% e un MAX 50%.

\* Certificado de ECO Prensa

## Comparación del consumo de energía



42% de Energía Ahorrada

Prensa de husillo  
de Fricción (ultrapasada)  
23,3 Wh / golpe

Prensa de husillo  
Servomotor  
13,6 Wh / golpe

# PALABRA CLAVE 2

## MENOS MANTENIMIENTO

- Motor de accionamiento directo, sin placa de embrague.
- Freno es sólo para uso em emergencia.
- Sin rueda de fricción, e agujero de soporte.
- Función de detección de carga y protección de daños por parada de máquina.
- Sensor de lubricación.
- Menos piezas consumibles.
- Menos mantenimiento, durable.

Discos de fricción



**Tipo Fricción modelo AF80**



**Tipo Servomotor accionado modelo 600 VES**

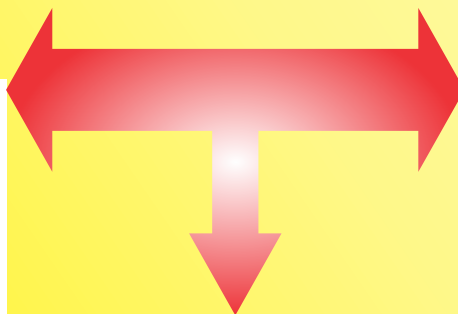
# PALABRA CLAVE 3 AMPLIA APLICACIÓN

- Servo accionamiento directo, se puede reducir la velocidad de deslizamiento.
- Una gran máquina puede forjar objetos pequeños.
- El tiempo de procesamiento es casi igual.
- 1 máquina tiene una amplia aplicación.

## AMPLIA APLICACIÓN



Tipo Fricción  
Pequeña



Tipo Fricción  
Grande



Tipo Servo Accionado

# PALABRA CLAVE 4

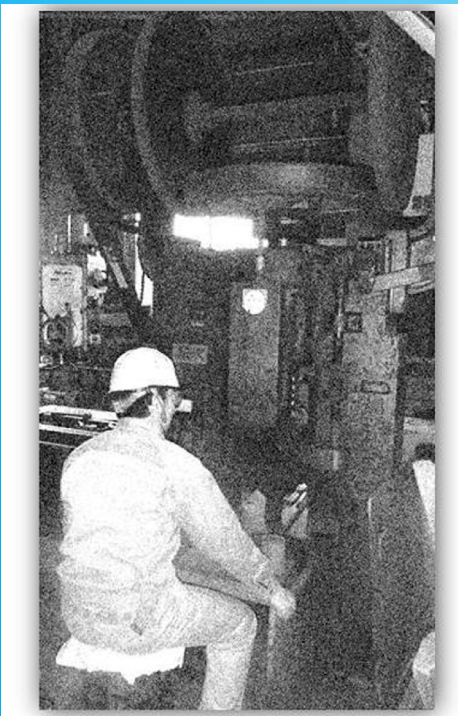
## ALTA PRECISIÓN

- Transmisión por fricción no inestable.
- Controle de la energía del volante por el encoder.
- Posición de deslizamiento controlada por el encoder.
- Visualización de velocidad del RAM (=energía de formación) - Alta precisión se realiza.



# PALABRA CLAVE 5 MENOS HABILIDAD PARA OPERAR

- Datos de la memoria (más de 200 números).
- Reparación de movimiento es fácil.
- Configuración de la pantalla táctil (IHM).
- No se requiere de habilidades especiales.
- No se requiere habilidad y experiencia.



Configuración del panel  
táctil es posible

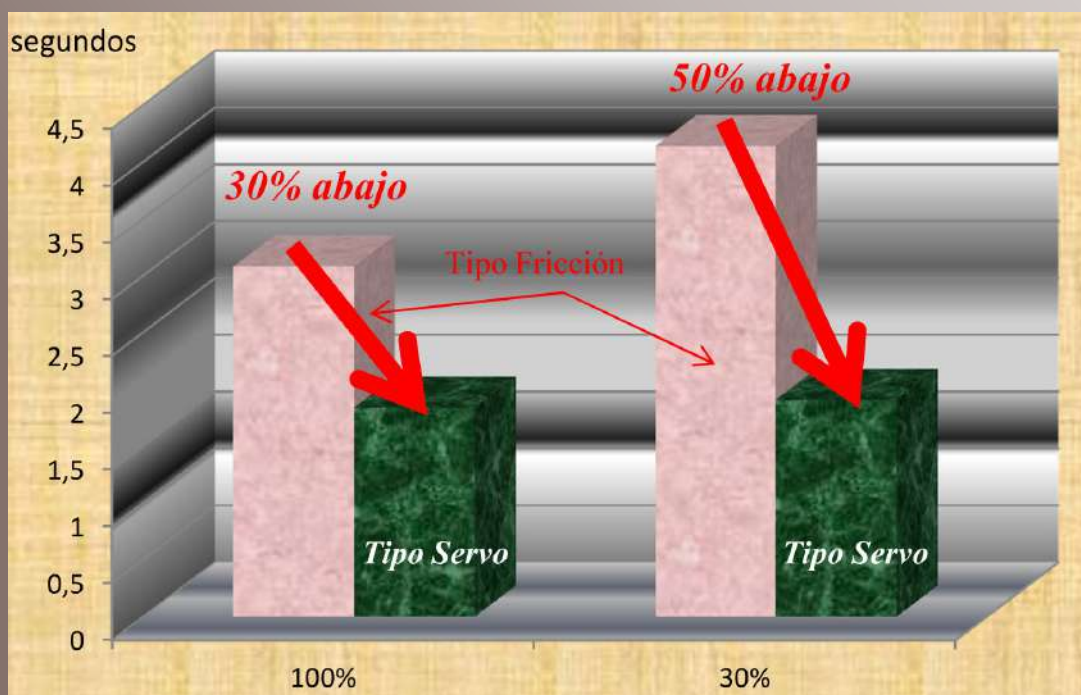


Antigua máquina necesita el dominio

# PALABRA CLAVE 6

## OPERACIÓN DE ALTA VELOCIDAD

- Aproximación rápida;
  - velocidad cae; → Forja y un rápido retorno de la velocidad más alta.
- El tiempo de 1 golpe (carrera) es corto.
- Alta capacidad de respuesta por el motor de accionamiento directo. Deslizamiento se inicia con rapidez.
- Velocidad de funcionamiento alta se realiza.
- Tiempo del detenido de maquina se reduce por menos tiempo de mantenimiento.



Tiempo de operación en comparación con el 100% y el 30% de la velocidad entre el tipo fricción y el tipo servo.

# PALABRA CLAVE 7

## NO ROTURA - DURABLE

- Menos piezas de fricción como embrague y freno, menos tasa de frenado.
- El movimiento vertical del deslizador hace menos desgaste.
- Número de piezas es pequeño.
- Alarma de sobre carga para detener e la alarma de la lubricación para detener protege la máquina que se rompa.

# PALABRA CLAVE 8

## AHORRO DE COSTES

Consumo de Electricidad	Regeneración de Energía Eléctrica	<b>Mérito del Servo</b>
El consumo de aire comprimido	Servo Motor Accionado	
Mantenimiento	Sin Embrague de Freno	30-50% menos energía No hay consumo de aire
Proceso	Programación	Menor Mantenimiento
Pruebas	Memoria de Datos	Ninguna Habilidad Especial
Automatización	Operación por Servo	Menos Coste de Pruebas Fácil Operación
La ultrapasada Prensa Tipo de Fricción		Prensa Tipo Servomotor Accionado

**ENOMOTO MACHINE CO., LTD.**  
 1-1-5 Machiya, Midori-Ku, Sagamihara-City  
 Kanagawa-Pref., 252-0101 JAPAN  
 Tel. +81-42-782-2842  
 Fax. +81-42-782-4461  
<http://www.enomt.co.jp>  
 E-mail: enomoto@enomt.co.jp

