

Autofacer

Un sistema— muchas posibilidades

1



STEINER
INGENIOUS CUTTING TOOLS



Autofacer la herramienta perfecta, para realizar **avellanados a la contra, lamados posteriores o avellanados de forma de manera automática**. Se caracteriza por un diseño sencillo y compacto, pero a su vez ofrece una gran robustez, lo que hace posibles relaciones de **avellanados muy grandes y aplicaciones con fuertes interrupciones cortes**.

Esta robustez y un **gran abanico de formas de activación** le convierten en una solución idónea para numerosas aplicaciones en prácticamente todos los conceptos de máquina.

Steiner cuenta con un **taller propio de afilados**, para poder ofertar placas de forma, con radios específicos o para combinar operaciones como pe. lamado y chaflanado.

La herramienta **Autofacer** se puede ofertar **con cuchillas intercambiables de metal duro**, que ofrecen un alto rendimiento y versatilidad, así como **también con placas soldadas para aplicaciones de altos requerimientos en tolerancias de forma y una alta calidad superficial**.

ALGUNOS DATOS CLAVE:

**Gran Capacidad de
lamado
Hasta 3 x D**

**Desde diámetro de
agujero 6,5mm.**

**5 formas de activación
según aplicación**

**La más grande que se
ha hecho es de
diámetro 200mm.**

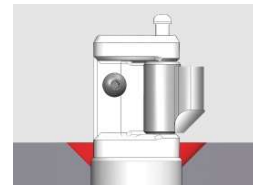
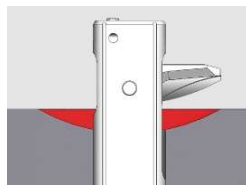
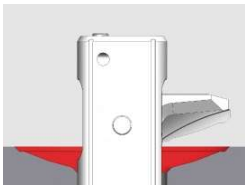
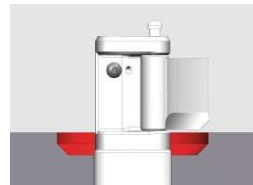
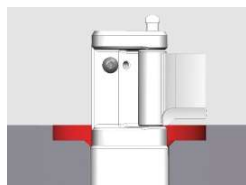
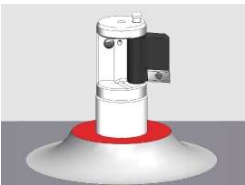
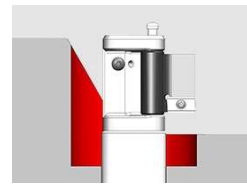
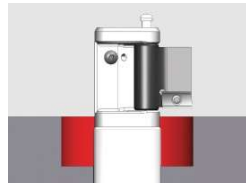
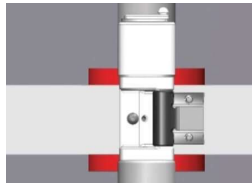
**Posibilidad de
combinar operaciones**

**Apto para
mecanizados fuertes y
con interrupciones de
corte**

APLICACIONES

La herramienta **Autofacer** es una ingeniosa herramienta que les permite pasar por un agujero y realizar de manera automática una forma circular en la parte posterior de la pieza. Diferentes ejemplos son:

- **Lamados planos, chaflanes grandes posteriores, avellanados de forma como pe. radios posteriores exactos.**



La placa está plegada en el mango y esto le permite pasar por el agujero. Una vez que la herramienta se haya introducido la placa se abre, está lista para mecanizar.

Las claves de la herramienta **Autofacer** son:

- **Embrague de fricción** que abre y cierra los cortes garantizando una alta seguridad de proceso.
- Las **placas** se mantienen **mecánicamente abiertas** y **permiten** así aplicaciones con **fuertes interrupciones de corte.**
- El Autofacer **utiliza una parte del agujero para apoyar el mango** mientras la herramienta corta. Esto permite **usar altos datos de corte** y **facilita realizar grandes operaciones posteriores.**

Las placas de corte están disponibles en **diferentes configuraciones que dependen de la aplicación del cliente**. Gracias a su propio departamento de afilado, el Autofacer puede realizar **geometrías especiales, según cliente o aplicación**. Permitiendo así, combinar operaciones y **reducir tiempos y costes**.

Nuestros técnicos de aplicaciones les ayudan A seleccionar la herramienta óptima para sus aplicaciones y conseguir el rendimiento óptimo de cada herramienta.

FORMAS DE ACTIVACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Ofrece 5 posibilidades diferentes:

4



Por inercia



Brazo anti-giro



Por contacto



Mediante taladrina o
aire comprimido



Cojinete de activación

FORMAS DE FUNCIONAMIENTO:

Están disponibles 3 formas de funcionamiento diferentes según la aplicación.



Apertura de placa axial



Apertura de placa radial



Apertura de placa radial - guiada con ajuste fino del diámetro

Aplicaciones en industrias



Automoción

- Carcasa diferencial
- Porta planetarios
- Carcasa de transmisión
- Carcasa de caja de cambio
- Porta manguetas
- Bielas



Aeronáutica

- Carcasa de motor
- Componentes de tren de aterrizaje
- Ejes de turbinas
- Caja de medición de par
- Carcasa de rodamientos
- Hélices de helicópteros

6



Generación de energía

- Carcasa de turbinas de vapor
- Carcasa de turbina de gas
- Ejes de turbinas
- Carcasas de compresores
- Cuerpos eólicos y cajas de cambio



Maquinaria pesada y ferrocarril

- Bloques de motor
- Enganches
- Brazos basculantes
- Marcos
- Carcasa de rueda de inercia



Construcción de barcos

- Carcasas de cambio
- Componentes de submarinos
- Bloques de motor
- Distribuidores de lastre
- Ejes



Bombas y Válvulas

- Carcasas de bombas
- Asientos de válvulas de compuerta
- Impulsores
- Cuerpos de válvulas