

Uddeholm Vanadis 8 SuperClean

Nuevo acero pulvimetalúrgico, un éxito de ventas antes de su lanzamiento

La marca sueca Uddeholm es líder mundial en la producción de aceros especiales y en el desarrollo de nuevos aceros pulvimetalúrgicos. Se ha ganado este reconocimiento gracias a años de investigación con el objetivo de conseguir aceros innovadores, como el Uddeholm Vanadis 8 SuperClean.

Habitualmente se asocia alta resistencia al desgaste con baja ductilidad o tenacidad y viceversa. Mediante la investigación y desarrollo se ha podido responder a las necesidades del mercado, consiguiendo un acero que ofrece una combinación de resistencia extremadamente alta al desgaste, excelente ductilidad y tenacidad.

La fabricación de utillajes con aceros de alta aleación significa que el mecanizado y el tratamiento térmico suelen ser un problema en comparación con calidades menos aleadas. Esto puede, por supuesto elevar el coste de fabricación del utillaje.



En el desarrollo, Uddeholm ha enfatizado en crear un material fácil de mecanizar para los fabricantes de herramientas, dando a sus clientes la posibilidad de ahorrar tiempo y dinero. Teniendo en cuenta el coste por pieza producida, muchos clientes empezarán a consumir Uddeholm Vanadis 8 SuperClean para mejorar su productividad y asegurarse una ventaja ante sus competidores.

Debido al equilibrio en su aleación y al proceso de producción pulvimetalúrgico, se logra una muy buena estabilidad dimensional y se convierte el Uddeholm Vanadis 8 SuperClean en un acero para utillajes muy apropiado para recubrimientos superficiales. Estas propiedades también permiten aumentar los intervalos entre paradas en la producción, dice Fredrik Carlsson, Jefe de Producción de Uddeholm.

Gracias a su alta resistencia al desgaste abrasivo y a las melladuras, el Uddeholm Vanadis 8 SuperClean se ha convertido en un producto muy deseado por clientes de todo el mundo. A través de la realización de pruebas junto con clientes pudieron conocer más de cerca el material, consiguiendo así pedidos mucho antes de su

lanzamiento. No hay ninguna duda de que esta nueva solución de acero pulvimetalúrgico responde a las necesidades tanto de los fabricantes como de los usuarios de herramientas.

Se trata de un acero para trabajo en frío idóneo para largas series de producción en las que el desgaste

**Uddeholm Vanadis 8
SuperClean**



- 01** MENOR COSTE POR PIEZA
- 02** LARGA VIDA DE LA HERRAMIENTA
- 03** PRODUCCIÓN PREDECIBLE

abrasivo es el mayor problema, como es el caso de materiales de alta resistencia cada vez más comunes en la industria del automóvil, afirma Fredrick Carlsson.

Nuestro nuevo producto ha sido muy bien recibido en la industria de automoción. Sigue creciendo el número de componentes con detalles complejos y elementos en acero de alta resistencia para automóviles, lo que somete a altos esfuerzos a las herramientas. Uddeholm Vanadis 8 SuperClean es muy interesante para los fabricantes de utillajes, asegura Pär Emanuelsson, Vicepresidente de Marketing y Ventas de Uddeholm.

La familia de aceros pulvimetalúrgicos de Uddeholm, de la que forma parte el Uddeholm Vanadis 8, ha sido desarrollada mediante el más avanzado proceso pulvimetalúrgico. Este proceso ha sido perfeccionado durante años, y permite producir calidades de nivel excepcional, muy difíciles de alcanzar para otros fabricantes. Es por esto que los productos de Uddeholm son reconocidos en todo el mundo, y se ha consolidado como líder indiscutible en el acero para herramientas.

Uddeholm Vanadis 8 SuperClean en resumen

- Muy alta resistencia al desgaste abrasivo-adhesivo
- Alta resistencia a la compresión, 64 HRC
- Muy buenas propiedades de temple
- Excelente ductilidad
- Muy buena estabilidad dimensional en tratamiento térmico
- Buena resistencia al revenido
- Buenas propiedades de mecanizado y rectificado

Para más información diríjase al apartado para Uddeholm Vanadis 8 SuperClean de nuestra página web o

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
2.3	0.4	0.4	4.8	3.6	8.0

contacte con nuestros técnicos:

[Visite la Web](#)