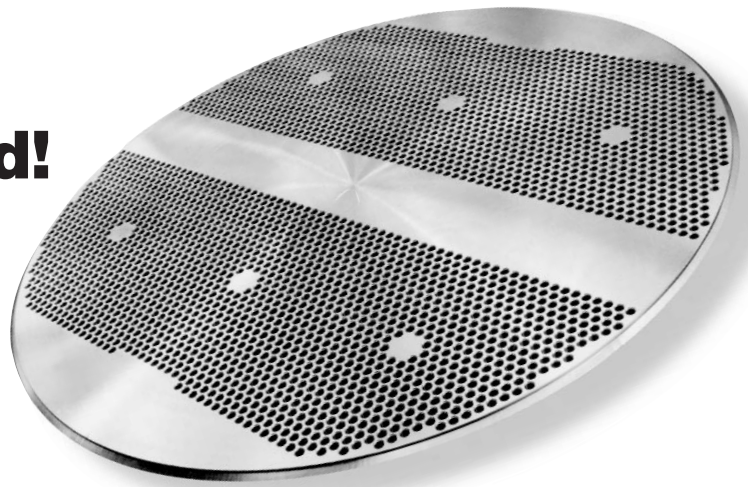


E-Z Drill

Placa de Acero Inoxidable

¡Obtenga Velocidad!

Incremente el rango de alimentación de sus perforaciones hasta en un 50% utilizando la placa de acero inoxidable E-Z Drill de Sandmeyer Steel



La compañía Sandmeyer Steel produce una nueva versión de placa de acero inoxidable en los tipos 304, 304H, 304L, 316 y 316L con fácil maquinado.

Sandmeyer Steel ha logrado mejorar la habilidad de maquinado mediante una práctica metalúrgica en acero colado de cuchara, enriquecido con un tratamiento de calcio que controla el tamaño, la composición y la distribución de las inclusiones de óxidos. Estas inclusiones son la clave para el proceso-actúan como lubricantes que hacen posible el incremento en los rangos de alimentación.

E-Z Drill le ofrece el mismo rendimiento, tensión, elongación, dureza, tenacidad y resistencia a

la corrosión que se obtiene del acero inoxidable austenítico estándar.

GRADOS Y ESPESORES

El E-Z Drill se ofrece en espesores que van desde 3/8" hasta 6 1/2" y en los tipos 304, 304H, 304L, 316 y 316L.

CERTIFICACIÓN DE MATERIAL

El E-Z Drill puede ser certificado conforme a las especificaciones

de las normas ASTM, ASME y QQS-766.

INCREMENTO EN RENDIMIENTO

Al utilizar herramientas de alta velocidad para taladro, fresadora o ranurado, E-Z Drill hace posible incrementar los rangos de alimentación hasta en un 50% sin incrementar el desgaste de brocas o herramientas.

RESULTADOS DE PRUEBAS DE E-Z DRILL

DIÁMETRO DE PERFORACIÓN	RANGO NORMAL	RANGO E-Z DRILL
1/2"	.007 IPR-2.8 IPM	.014 IPR-5.6 IPM
3/4"	.0095 IPR-2.5 IPM	.014 IPR-3.5 IPM
1"	.010 IPR-2.0 IPM	.016 IPR-3.0 IPM
1-1/4"	.012 IPR-1.8 IPM	.018 IPR-2.7 IPM
1-1/2"	.015 IPR-1.8 IPM	.020 IPR-2.5 IPM

Se probaron perforaciones de 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" y 1 1/2" en orificios de taladro para petróleo. El desarrollo óptimo se obtuvo a 50 SFM en cada medida. Esto es aproximadamente el mismo rango de RPM que se usa normalmente en cada medida sin embargo se logró un incremento significativo en los rangos de penetración y alimentación para cada tamaño.



SANDMEYER STEEL COMPANY
ONE SANDMEYER LANE • PHILADELPHIA, PA 19116-3598
800-523-3663 • FAX 215-677-1430 • www.SandmeyerSteel.com