THE ADVANTAGE

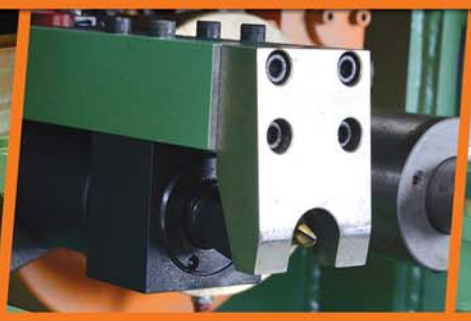
LINEA DE TALADRO AUTOMATICA



PCD-1100/3B

MAS GRANDE • MAS RAPIDO • MAS FUERTE









Peddinghaus



Estimado Colega

Bienvenido al mundo de Peddinghaus - El mundo "MEJOR".

En el mundo de Peddinghaus, nuestro objetivo es ser mejores. Dele un vistazo a nuestras más de 5.000 instalaciones repartidas por todo el mundo. Estos fabricantes aprovechan costos reducidos y una mayor producción gracias a nuestros equipos. ¿Por qué? Porque con Peddinghaus reciben mejor tecnología, mejor servicio y mejor calidad de la que nadie puede proporcionar. Todo esto no es fácil de conseguir, y no todas las empresas pueden garantizar lo que Peddinghaus consigue. Me siento orgulloso de poder decirlo, porque en Peddinghaus trabajamos más duro que nadie para ofrecer lo mejor a nuestros clientes. Ya sea que se encuentren en México, Argentina o Perú, todos ellos reciben el mismo servicio, las mismas refacciones y un soporte insuperable.

Damos la bienvenida a las alianzas, tanto en software como en servicio de ventas

En Peddinghaus mantenemos fuertes alianzas con líderes de la industria para garantizar su éxito. Estableciendo relaciones ya sea con grandes proveedores de software (como Shop Data Systems, Sigmanest, Steel Office, AceCad, Tekla, FabTrol, Design Data y más) o con organizaciones regionales de ventas y soporte, nuestro objetivo es trabajar juntos para prestarle un mejor servicio.

Damos la bienvenida a la máquina de taladrado estructural Advantage, mucho más que una máquina.

Peddinghaus le ha dado forma a la visión actual de la línea de taladrado con innovaciones en la industria como las series de equipos BDL y TDK. Con la introducción de la Advantage, Peddinghaus combina la tecnología probada a través del tiempo con la innovación de vanguardia al abarcar las solicitudes de los fabricantes en todos los rincones del mundo. Esto, combinado con la reconocida calidad de fabricación y diseño mecánico, proporciona la mejor combinación de agilidad y fuerza.

Si es velocidad lo que necesita, no busque más. La línea de taladrado Advantage de Peddinghaus es capaz de procesar hasta 50-75 toneladas de acero estructural en una semana típica de trabajo de 40 horas. Si lo que necesita es versatilidad, la capacidad de taladrar y marcar puede captar su atención.

Le invito a tomarse un momento para saber lo que esta máquina hizo por los clientes de Peddinghaus en todos los rincones del mundo. Creo que quedará impresionado con lo que descubrirá.

Bienvenido al servicio Peddinghaus - Un incomparable soporte a escala internacional

En Peddinghaus, el servicio es nuestra prioridad nº 1. El equipo internacional de representantes de servicio al cliente de Peddinghaus está de guardia, localizado en todo momento en nuestro centro de servicio al cliente las 24 horas del día en idioma inglés. Junto con un vanguardista software de diagnóstico remoto, con profesionales locales de soporte sobre el terreno a su entera disposición y con la garantía del líder de la industria, el servicio al cliente de Peddinghaus está a un solo clic o a una simple llamada.

Bienvenido a Peddinghaus – Tradición de innovación y reputación de excelencia

Mi bisabuelo y mi abuelo perfeccionaron los metaleros durante su época en Peddinghaus, mientras que mi padre fue pionero con la línea de taladrado TDK. En la actualidad, me siento orgulloso de que Peddinghaus siga ofreciendo nuevas soluciones a nuestros clientes, tales como la Advantage. Esto sólo es posible mediante una innovación constante y una inversión continua de investigación y desarrollo. Por eso, le invito a descubrir por qué la tecnología de Peddinghaus es la elegida por fabricantes de todo el mundo.

Carl. Peddinghaus

Carl "Anton" Peddinghaus
Chief Executive Officer - Peddinghaus Corporation





IDEAL PARA PROCESAR ACERO ESTRUCTURAL EN UNA GRAN VARIEDAD DE INDUSTRIAS INCLUYENDO:

- Componentes de edificios metálicos (vigas de pisos, columnas, etc.)
- Componentes de viguetas
- Componentes de estructura de señales
- Componentes de celosías
- Componentes de vigas
- Componentes de equipo para minería
- Componentes de sistemas de manipulación de agregados

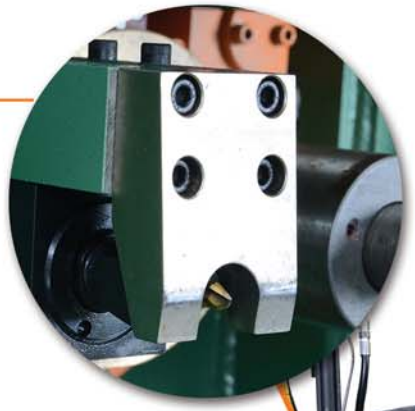
ADVANTAGE



TALADRO | RODILLOS ALIMENTADORES | MARCADO | ESTAMPADO | MARCAS

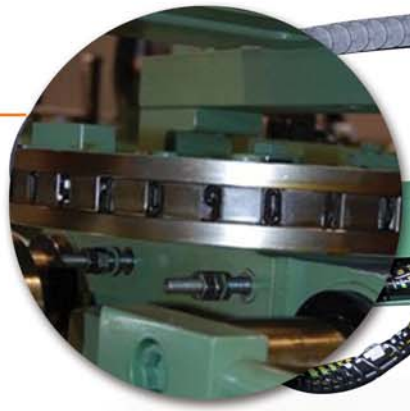
Especificaciones técnicas	
Ancho máximo del perfil	1100 mm
Ancho mínimo del perfil	76 mm
Altura máxima del perfil	460 mm
Altura mínima del perfil	19 mm
Número de taladros	3
Potencia del taladro	10 kW
Tipo de herramienta de taladrado	#4 Cono morse
Tamaño máximo del orificio	40 mm

VARIEDAD DE SOLUCIONES PARA SUS PROBLEMAS



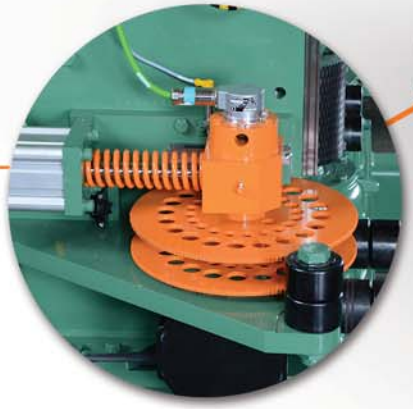
MARCADO A ALTA VELOCIDAD SIGNOSCRIPT OPCIONAL

- La versátil estación de marcado de alta velocidad permite estampar cualquier forma, número o carácter
- Marcado a múltiples profundidades o tamaños sin cambiar de herramienta



SISTEMA DE ESTAMPADO DE PIEZAS SIGNOMAT OPCIONAL

- Prensa de marcado de piezas de 36 estaciones (número / letra)
- Marcado a una velocidad de 1 carácter por segundo



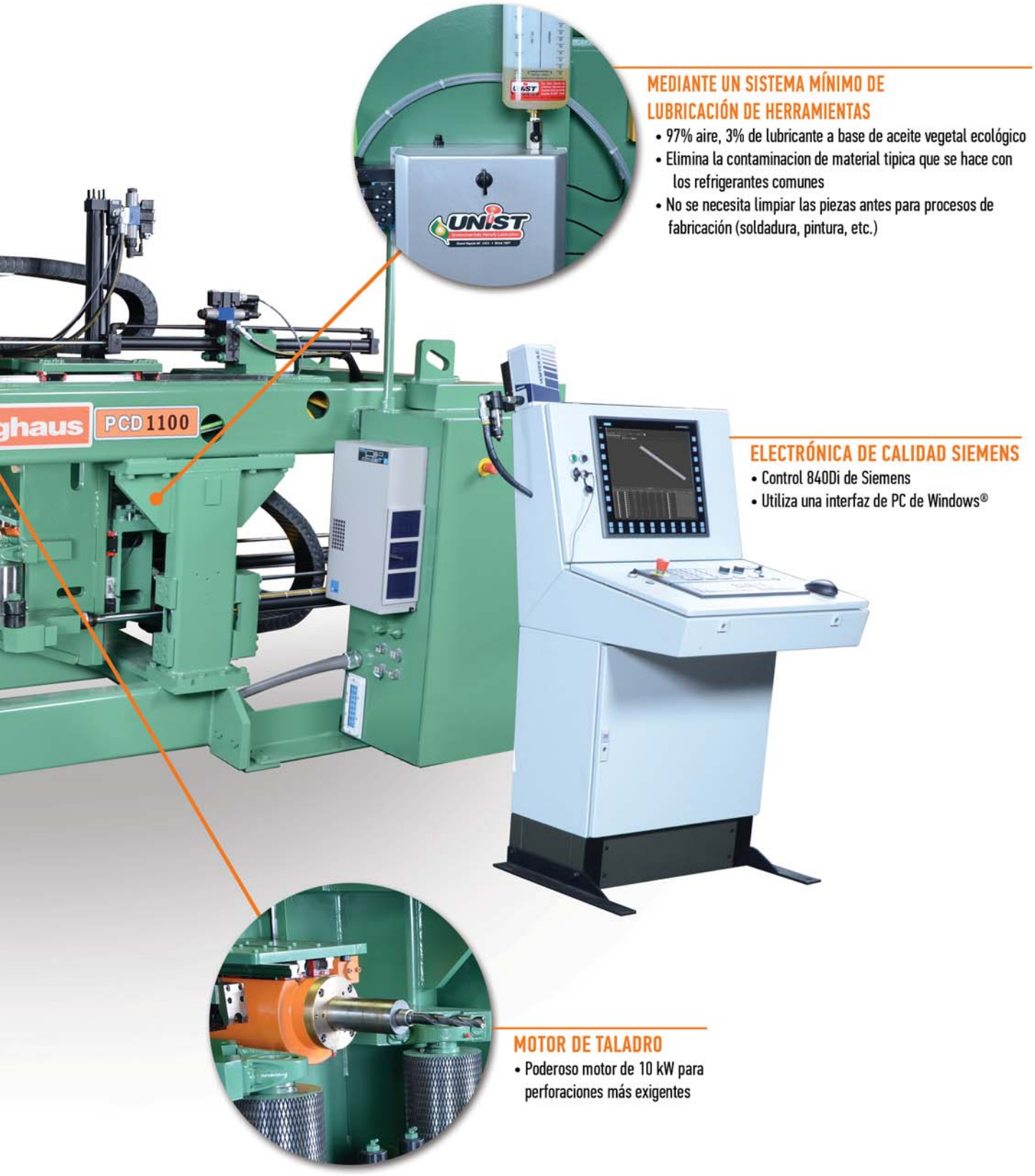
SISTEMA DE MEDICIÓN CON RODILLOS

- Medición con rodillos Peddinghaus
- Alimentación continua sin paradas de producción



PODER DE TALADRADO

- Taladrado multihusillo con 3 husillos independientes
- La perforación de husillo inteligente garantiza una aproximación y retracción rápida para el taladrado más eficiente posible



MEDIANTE UN SISTEMA MÍNIMO DE LUBRICACIÓN DE HERRAMIENTAS

- 97% aire, 3% de lubricante a base de aceite vegetal ecológico
- Elimina la contaminacion de material tipica que se hace con los refrigerantes comunes
- No se necesita limpiar las piezas antes para procesos de fabricación (soldadura, pintura, etc.)

ELECTRÓNICA DE CALIDAD SIEMENS

- Control 840Di de Siemens
- Utiliza una interfaz de PC de Windows®

MOTOR DE TALADRO

- Poderoso motor de 10 kW para perforaciones más exigentes

SOLUCIONES EN CONJUNTO

PROCESE EN TÁNDEM CON UNA SIERRA

Las máquinas de taladrado de vigas de Peddinghaus pueden funcionar de forma automática o semiautomática con una gran variedad de soluciones de sierras de cinta. Ya sea usando una sierra nueva que ofrece Peddinghaus, o una sierra existente que ya esté instalada, la línea de taladrado de vigas de Peddinghaus puede adaptarse fácilmente en cualquier taller.

Opciones de integración:

- En tándem con sierra de cinta
- En tándem con sierras de corte recto
- En tándem con una sierra existente (Peddinghaus, o de otros fabricantes)

Los modelos de sierras de ángulo variable DG-1100 y tambien la sierra de corte recto 1250-510, son el complemento ideal para integrarse con el taladro PCD-1100/B.

SEPARE LA MÁQUINA DE LA SIERRA

Si usted está buscando un rendimiento máximo, los sistemas de sierras en tándem podrían no adaptarse a su producción. Separar el taladro y la sierra permite a cada máquina funcionar de manera continua, minimizando el tiempo de espera entre los diferentes procesos automatizados.

SISTEMA ACCUMEASURE

Las opciones de medición de sierra están disponibles a través del sistema de medición Peddinghaus de rodillos de alimentación AccuMeasure. El AccuMeasure permite una completa versatilidad en el manejo, manteniendo al mismo tiempo una solución CNC optimizada . Disponible para todas las sierras de cinta automáticas Peddinghaus, el AccuMeasure es el complemento ideal para un sistema completo de Peddinghaus.




Peddinghaus
Corporation
PCD 1100

DISEÑO MODULAR DE LA MÁQUINA

Haga crecer su taller con un sistema modular Peddinghaus con CNC. La línea de taladrado Advantage está diseñada para ser la base de la que parte la automatización de su fábrica. Comience por etapas e invierta en equipos con CNC cuando esté listo. El manejo de material con Peddinghaus combinado con la tecnología Siemens permite la integración completa del sistema entre taladros, y sierras cinta.

APROXIMACIÓN DEL MULTIHUSILLO AL TALADRADO ESTRUCTURAL

Haga frente a los grandes proyectos con la confianza de utilizar operaciones de taladrado con el multihusillo de la Peddinghaus Advantage. El taladrado con el multihusillo permite el procesamiento simultáneo de diversas superficies, lo que aumenta la capacidad de rendimiento y tonelaje de la empresa. Procesar perfiles de hasta 1100 mm de ancho en una fracción del tiempo que toma la operación manual o con un solo husillo.

MARCACIÓN DE ALTA VELOCIDAD SIGNOSCRIPT

La marcación de piezas de alta velocidad de SignoScript permite la clara identificación de la pieza para una amplia gama de formas, profundidades y orientaciones; perfecta para aplicaciones de pintado y galvanizado. La opción de marcado también está disponible en cualquiera de las tres herramientas de perforación para acelerar la preparación de soldadura y otros procesos.

MEDICIÓN DE MATERIALES CON RODILLOS ALIMENTADORES

La medición del material flexible, confiable y eficiente es la columna vertebral de la línea de taladrado CNC. La medición de materiales con rodillos alimentadores ofrece una incomparable precisión mientras que proporciona opciones para el manejo de materiales. Puede cargar y almacenar material fuera del edificio, transferir materiales de un lado a otro del transportador en la entrada o salida de la máquina, y nunca esperar un montacargas para regresar a una posición de carga utilizando la medición con rodillos de Peddinghaus.

TECNOLOGÍA SMART SPINDLE

Elimine el ineficiente "taladrado de aire" al utilizar la tecnología del husillo inteligente de Peddinghaus. Los ingenieros de Peddinghaus fueron los pioneros de este sistema que detecta el momento en que termina la perforación, informando a la máquina al momento de terminar el ciclo y avanzar inmediatamente a la siguiente perforación en un patrón. Incremente el tiempo de perforación real de su husillo en el material de taladrado con Smart Spindle.

ELECTRÓNICA DE CALIDAD SIEMENS

El potente Siemens 840Di es un verdadero control CNC que utiliza una interfaz conocida para su computadora para una operación simple. Peddinghaus y Siemens se unen para un desempeño consistente y confiabilidad en el servicio a la vuelta de la esquina o alrededor del mundo.





Aproximación del husillo



Medición por rodillos

PLATAFORMA CAD/CAM RAPTOR DE PEDDINGHAUS

El software Raptor de Peddinghaus es, actualmente, la principal plataforma CAD/CAM para máquinas-herramienta estructurales. Equipado con módulos versátiles destinados a importar, diseñar y exportar programas de piezas, Raptor se adapta perfectamente a las necesidades únicas de un fabricante individual.

EL MÓDULO DE IMPORTACIÓN DSTV

Raptor es totalmente compatible con las populares plataformas BIM (Building Information Modeling) capaces de generar archivos DSTV usando el módulo de importación DSTV. Entre las plataformas BIM habitualmente utilizadas se incluyen SDS/2 de Design Data, Tekla Structures, SteelOffice, Graitec y más.

EL MÓDULO DE IMPORTACIÓN API TEKLA

El módulo API Tekla permite la importación directa de archivos de piezas Tekla al software Raptor, evitando tener que convertirlos en un tipo de archivo intermediario.

Al referenciar los datos de las piezas en un modelo BIM de Tekla, el módulo API Tekla de Raptor es capaz de generar automáticamente marcas de trazo y puntos de soldadura en función de la geometría original del modelo. Con el módulo API Tekla de Raptor, Peddinghaus cruza el puente entre el diseño esperado y el resultado final.

EL MÓDULO 3D: MODIFICAR, INSPECCIONAR, CREAR

El corazón del Raptor es el módulo 3D. Si se han importado los datos de las piezas al Raptor, el módulo 3D funciona como una herramienta de inspección y es capaz de modificar la información importada. Si es necesario crear archivos de piezas, el intuitivo diseño y la sencilla interfaz del módulo 3D permiten disfrutar de potentes opciones de programación.

EL MÓDULO DE EXPORTACIÓN PEDDIMAT LEGACY

El módulo de exportación Peddimat Legacy ofrece a los usuarios la oportunidad de crear archivos Peddimat usando el Raptor. Esta opción de exportación permite que los usuarios desarrollen programas de piezas para máquinas existentes que no disponen del post-procesador Raptor o que no incluyen una licencia activa de Raptor en el control.

DIRECTO DESDE EL MODELO **RAPTOR TEKLA API**

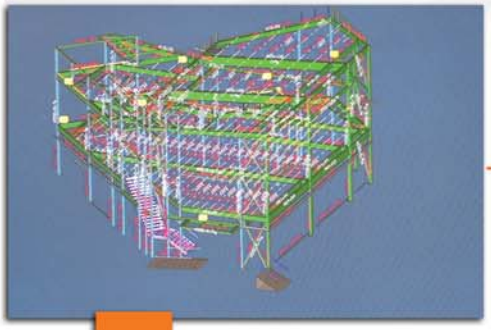
PROCESE SIN DEMORAS **PEDDINGHAUS SOFTWARE**

CONTROLE SU PRODUCCION **PEDDITRACK**

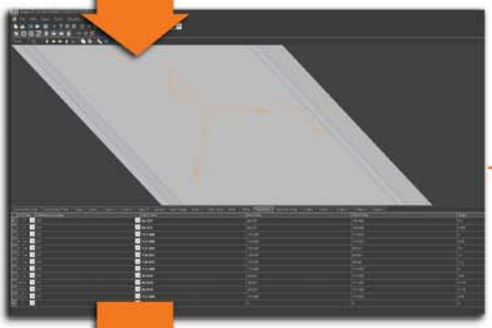


PEDDINGHAUS SOFTWARE

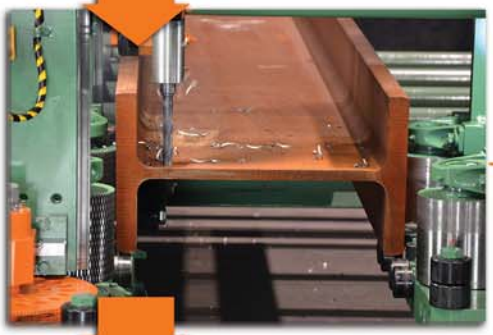
DIRECTO DEL MODELO A LA FABRICACION



Diseño y exportación



Programa para la producción



Proceso y fabricación



TESTIMONIOS DE USUARIOS ADVANTAGE

D&A FABRICATION -
Urbana, Iowa - EE.UU.



"Con la nueva máquina ahora podemos hacer lo que nos hubiera tomado 5 días en un turno de ocho horas... Nunca hubiéramos soñado ofrecer proyectos de varios millones de dólares, ahora, con nuestra PCD-1100/3B, podemos hacerlo.

Esta máquina nunca toma un día por enfermedad y siempre es precisa. Podemos dejar un solo operador en ella y obtener siempre un taladrado preciso".

- Dan Wacha, Propietario

OWEN STEEL, INC. -
Columbia, South Carolina - EE.UU.



"Peddinghaus fabrica máquinas más adaptadas a nuestro entorno. Peddinghaus construye máquinas que son para acero estructural pesado. Eso es lo que necesitamos aquí y es la razón por la que tenemos a Peddinghaus en nuestro taller".

-Brad Arneson, Gerente de Producción

SAMUEL GROSSI & SONS -
Bensalem, Pennsylvania - EE.UU.



"No existe un trabajo o proyecto con acero que no podamos hacer. Peddinghaus es un buen socio y compañero de equipo para Grossi & Sons"

-Bob Grossi, P.E. Presidente

ALPHA STEELFAB -
Dallas, Texas - EE.UU



"Cuando instalamos nuestra línea de taladrado PCD-1100/3B tuvimos la oportunidad de mover a nuestro equipo de taladrado manual en otros puestos de trabajo como el montaje, armado o soldadura. Más allá de la eficiencia que obtuvimos, nuestra precisión aumentó sustancialmente. Esto es muy importante para nosotros ya que nuestra reputación estaba repuntando. Nuestros clientes solo esperaban lo mejor de nosotros. Esperamos lo mismo de las máquinas que operamos".

-Britt Fletcher, Vice Presidente de Operaciones

SMITH IRON WORKS -
Lyerly, Georgia - EE.UU.



"El equipo Peddinghaus nos ha funcionado muy bien, la PCD 1100 nos ha dado gran flexibilidad y capacidad, podemos duplicar fácilmente nuestra producción en comparación con los métodos anteriores. Esto nos lleva a mercados totalmente nuevos para nosotros, escuelas, iglesias, comercios, centros hospitalarios, etc., procesamos para todos ellos de forma rutinaria en el taller.

El equipo Peddinghaus funciona tan bien, que hemos podido agregar una nave nueva para alojar el nuevo taladro PCD. Si el negocio sigue creciendo, probablemente tengamos que construir otra..."

-Jim Hicks, Gerente General

FABARC STEEL SUPPLY, INC. -
Oxford, Alabama - EE.UU.



"Enfrentamos proyectos de fabricaciones enormes con confianza porque nuestras máquinas Peddinghaus están siempre funcionando para cumplir con los tiempos de entrega más apretados. Nuestros detalladores nos envían el trabajo, se descarga y se inicia la fabricación. Todo el proceso es rápido y eficiente".

-Steve Vinyard, Presidente



AL TELEFONO, DISPONIBLES TODO EL TIEMPO.

Soporte tecnico 24 horas desde EE.UU.



SERVICIO AL CLIENTE 24 HORAS

El moderno Centro de Servicio de Peddinghaus sigue creciendo para cada vez prestarle mejor servicio y ahora está disponible... ¡las 24 horas del día!

- Más de 50 técnicos de campo altamente calificados, preparados para desplazarse hasta su fábrica y brindarle asistencia en campo
- Más de 20 técnicos capacitados al teléfono
- Servicio de capacitación completo para operadores y programadores

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS A TRAVÉS DE WEBCAM

Todas las máquinas Peddinghaus incluyen un software y una WebCam de uso sencillo. Gracias a esta modernísima tecnología de servicio al cliente, los técnicos de Peddinghaus son capaces de visualizar las incidencias mecánicas recibidas de cualquier lugar del mundo.

MODERNO SISTEMA DE ASISTENCIA REMOTA

El centro de servicio técnico 24 horas de Peddinghaus está dotado de una moderna tecnología de asistencia remota. Con ella, los técnicos de Peddinghaus pueden diagnosticar de forma remota las incidencias de las máquinas desde cualquier lugar del mundo. Gracias a la flexibilidad del poderoso control Siemens y al moderno software de acceso remoto, los técnicos de Peddinghaus pueden visualizar la pantalla de control de la máquina muy fácilmente. Esta tecnología permite resolver casi el 90% de las incidencias sin necesidad de visitas técnicas.



Peddinghaus Corporation USA
300 N. Washington Ave.
Bradley, Illinois 60915 • USA
Tel: +1 815-937-3800
Fax: +1 815-937-4003
www.peddinghaus.com

Paul Ferd. Peddinghaus GmbH
Hasslinghausver Str. 156
58285 Gevelsberg
Germany
Tel: + 49 (0) 2332 72-0
Fax: + 49 (0) 2332 72-208

Peddinghaus Española, S.A.
Pol. Industrial Gojain s/n
01170 Legutiano
Alava, Spain
Tel: +34 945 465370
Fax: +34 945 465526

Peddinghaus Corporation UK Ltd
Unit 6 Queensway Link
Stafford Park 17
Telford, Shropshire
UK
Tel: +44 1952 200 377
Fax: +44 1952 292 877

Peddinghaus Latin America
Edificio HQ Torre Alestra
Ave. Lázaro Cárdenas 2321 Pte.
Col. Residencial San Agustín
San Pedro, Garza García C.P. 66260
Tel: +52 81-1001-7087
Fax: +52 81-1001-7001

Peddinghaus

EL LIDER GLOBAL EN FABRICACION ESTRUCTURAL

CALIDAD • INNOVACION • SOPORTE

VEA EL VIDEO DEL ADVANTAGE EN FUNCIONAMIENTO AQUI

Descargue una aplicación de lectura de códigos QR para su smartphone y ¡experimente Peddinghaus en la palma de su mano!

peddinghaus.com/facebook peddinghaus.com/twitter peddinghaus.com/youtube peddinghaus.com/linkedin

SEZ • PCD11003B • 07.06.15