



**Solución De
Ignición Y
Seguridad De
Llama**



El rendimiento de sus antorchas, quemadores, pilotos y turbinas de gas comienza con un encendido exitoso. Es por eso que las empresas de todo el mundo confían en Chentronics' High Energy Ignition y en la tecnología de detonación de llama. Más de 40 años de innovación y experiencia práctica con combustibles desde gas hasta crudo de calidad bunker nos han convertido en líderes de la industria High Energy Ignition. Nuestros productos **Sure Spark™**, **Smart Spark®**, **Fast Flame™**, **Motivator™** e **iScan®2** son soluciones de vanguardia, de alto rendimiento y rentables para sus aplicaciones más exigentes. Nuestros productos utilizan tecnología de semiconductores y tienen una amplia gama de certificaciones de agencias.

LA PREGUNTA MAS IMPORTANTE:

PUEDEN PERMITIRSE COMPROMETER?

Las soluciones de Chentronics han demostrado ser confiables, efectivas y rentables. Si responden "sí" a alguna de estas preguntas, deberían llamarnos.

¿SUS PUNTAS DE IGNICIÓN FALLAN SIN PREVIO AVISO?

La mejor manera de mantener una alta confiabilidad de ignición es saber cuándo ocurrirán fallas durante el encendido para que se pueda reemplazar la punta del ignitor antes de que eso ocurra. Todos nuestros productos SmartSpark, SureSpark, FastFlame y Motivator cuentan con diagnósticos de desgaste de la punta del encendedor totalmente integrados para que puedan hacer exactamente eso.

¿LES GUSTARÍA ELIMINAR LA MOLESTIA Y EL COSTO DE MANTENER COMBUSTIBLE DE ARRANQUE COMO EL PROPANO EN EL SITIO DE TRABAJO?

Chentronics se especializa en la combustión directa de combustible primario, si se trata de gas, petróleo ligero, diesel o combustible residual de la destilación. Nuestros expertos aprovechan más de 40 años de experiencia en ignición y un conocimiento inigualable de optimización de ignición para crear soluciones confiables. Al desarrollar diseños innovadores y patentados utilizando tecnología de semiconductores, ofrecemos confiabilidad y repetibilidad de encendido sin paralelo para que puedan evitar el costo y la molestia de construir y mantener un sistema de combustible de arranque de respaldo.

¿LA CONTAMINACIÓN POR HUMEDAD HA CAUSADO ALGUNA VEZ UNA FALLA EN EL SISTEMA DE ENCENDIDO?

La humedad puede causar una falla en el encendido tanto a corto como a largo plazo. A corto plazo, suponiendo que el combustible esté en estado combustible, la tecnología optimizada de suministro de energía de chispa de Chentronics no tiene rival en su capacidad para comenzar en condiciones de alta humedad. Si se puede encender, se encenderá con nuestros sistemas de High Energy.

A largo plazo, los entornos de alta humedad pueden hacer que la punta del ignitor, el arnés e incluso el excitador fallen, especialmente con los sistemas de encendido de alta tensión. Chentronics ofrece múltiples soluciones de impermeabilización que se pueden colocar en la punta del ignitor y / o el arnés / cable. Estos sellos evitan la entrada de humedad y protegen su sistema de daños al ingreso de humedad.

¿NECESITAN UNA ENTRADA DE ALIMENTACIÓN DE CC?

Chentronics ofrece opciones de excitadores alimentados por CA y CC para casi cualquier aplicación. Obtendrán un encendido confiable incluso para combustibles primarios y de respaldo difíciles de encender.

¿DESEAN REDUCIR EL COSTO DE OPERACIÓN DE SU SISTEMA DE ENCENDIDO Y LOS COSTOS DE CAPITAL?

Las soluciones de Chentronics High Energy Ignition están diseñadas para proporcionar soluciones de vanguardia, alto rendimiento y rentables para sus aplicaciones de encendido más exigentes. Permítanos mostrarles cómo podemos reducir sus costos al tiempo que aumentamos la confiabilidad y la repetibilidad del encendido.

SureSpark™

SmartSpark®

FastFlame™

Motivator™

iScan

iScan3

IVN

SureSpark

HIGH ENERGY IGNITION SYSTEM

El encendido de combustible más confiable para sus aplicaciones de combustión más difíciles, incluso en áreas de alta humedad.

- Diagnóstico predictivo de vida útil incorporado
- Diversidad de tipo de combustible sin igual
- Diseños de sellado de humedad de puntas de encendido y cables
- Clasificación de área peligrosa
- Opciones de alimentación de entrada de CA y CC

iScan2

FLAME SCANNER

La innovadora tecnología de procesamiento de señal digital puede discriminar la flama del quemador objetivo de la flama de fondo o las superficies refractarias calientes.

- Compacto ligero, diseño todo-en-uno.
- Probado con gas, aceites ligeros, aceites pesados, biomasa y carbon
- Capacidad simultánea de detección de espectros de radiación UV e IR
- Detecta y amplifica pequeñas señales de llama (ruido y fuerza de señal)
- Comunicaciones remotas y diagnósticos
- Reemplaza fácilmente los escáneres e interfaces existentes con sistemas de control existentes



SmartSpark

HIGH ENERGY IGNITION SYSTEM

Encendido confiable que monitorea automáticamente el desgaste de la punta para que pueda reemplazar la punta del ignitor antes de que ocurra una falla de encendido.

- Diagnóstico predictivo de vida incorporado
- Diversidad de tipo de combustible sin igual
- Certificado ATEX y ETL Listed Class 1, Div 2, Groups A, B, C y D
- Diseño compacto para un fácil montaje frontal del quemador

iScan3

FLAME SCANNER

Se basa en el rendimiento comprobado del escáner de llama iScan2, y agrega varias mejoras y beneficios de diseño.

- "Ring of Light" exclusivo y de un vistazo para una comunicación rápida y limpia y una orientación simplificada durante la instalación
- Clasificación de temperatura ambiente ampliada (-40°C - 80°C)
- Diseño duradero de acero inoxidable
- 50% más pequeño que iScan2 para facilitar la instalación y la orientación
- Desconexión rápida para áreas peligrosas
- Probado con gas, aceites ligeros, aceites pesados, biomasa y carbón



FastFlame

SIMULTANEOUS HIGH ENERGY IGNITION AND FLAME DETECTION SYSTEM

Obtenga resultados en tiempo real de un solo sistema.

- Combina High Energy Ignition y detección de flama en un solo Sistema
- Enciende y detecta flama simultáneamente
- Proporciona confirmación de flama, el momento en que la flama se hace presente
- Puede acortar la ventana de prueba de flama a la mitad del tiempo



Motivator

HAND-HELD HIGH ENERGY IGNITER

Encendido de alta resistencia en la palma de su mano.

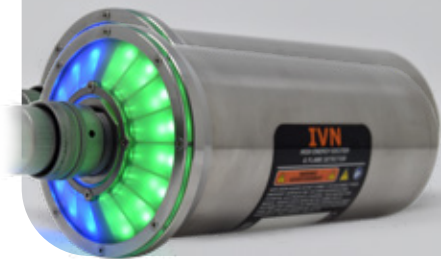
- Portabilidad conveniente
- Diseño de "hand-held drill" familiar y fácil de usar
- Adaptado para encendido por gas combustible
- Reduce la exposición a productos químicos, flama abierta y apagado impreciso

IVN

HE PILOT IGNITION AND FLAME DETECTION SYSTEM

Ideal para pilotos de gasolina. rciona encendido de alta energía y detección de flama tipo varilla de flama en una única solución compacta.

- Encendido y detección de flama simultáneos
- Un solo punto de entrada: una sonda emite chispas y detecta la flama
- "Ring of Light" exclusivo y de un vistazo para una comunicación de estado rápida y clara
- Diseño compacto para una fácil instalación
- Desconexión rápida para facilitar el cableado de campo



RENDIMIENTO PROBADO. SOLUCIONES CONFIABLES.

CHENTRONICS EN BREVE.

EXPERIENCIA Y PERICIA:

Durante más de 40 años, Chentronics ha producido tecnologías patentadas a través de una amplia investigación y desarrollo. Con miles de instalaciones en todo el mundo, Chentronics cuenta con la certificación ISO 9001 desde 2004.

CERTIFICADOS:

CE, UL, cUL (CSA) y ATEX.

INDUSTRIAS:

Los sistemas Chentronics son de confianza a nivel mundial en las industrias de servicios públicos, industrial, petroquímica y marina.

APLICACIONES:

Chentronics proporciona soluciones innovadoras de ignición y seguridad de flama para una variedad de aplicaciones, que incluyen:

- + Pilotos y pistolas de calentamiento para servicios públicos y grandes aplicaciones industriales
- + Quemadores de refinería
- + Turbinas de gas
- + Calderas estacionarias y marinas
- + Calentadores de Proceso y Refinados
- + Oxidantes térmicos



CHENTRONICS.COM

607-334-5531 / info@chentronics.com

50 O'Hara Drive

Norwich, NY 13815

United States

UTILITIES | INDUSTRIAL | PETROCHEMICAL | MARINE | GAS TURBINES | BURNERS | PILOTS | FLARES