

# PULSEKRAFT

Invierta menos y saque más provecho de su ESP.



# Dale a su **ESP** el poder de hacer más

Para cumplir con los requisitos de emisiones cada vez más estrictos sin gastar más, PulseKraft es precisamente la fuente de alimentación que necesita su ESP.

PulseKraft con tecnología micropulso se une a una cartera ya única y complementa nuestras opciones SMPS de una y de tres fases y de alta frecuencia.

## **Dos razones por qué estas son buenas noticias para su negocio:**

1. Puede reducir sus emisiones muy por debajo de las demandas legales, lo que es beneficioso para su negocio y para nuestro planeta.
2. Tendrá una solución de fuente de alimentación personalizada que minimiza su inversión al tiempo que ofrece toda la potencia que necesita para que su negocio sea exitoso.





# Nuestra nueva fonte de alimentación es una **solución única**

PulseKraft, la última fuente de alimentación premium de KraftPowercon, dará nueva vida a sus precipitadores electrostáticos (ESP). Simplemente garantiza performance excepcional cuando se trata de reducir el polvo de alta y baja resistividad.

El secreto detrás de las características de salida de PulseKraft es una combinación de dos fuentes de alimentación diferentes: CC y pulso. Esto permite picos de alto voltaje y alta corriente de pulso, baja ondulación, frecuencia de repetición de pulso de 2-100Hz y picos de voltaje más elevados.

En comparación con las generaciones anteriores de fuentes de alimentación, PulseKraft viene con una nueva tecnología y una fuente de alimentación de CC dedicada. Ofrece una corriente CC más alta, longitud de pulso más corta (80-90  $\mu$ s) y es considerablemente más robusto [pulso 60kV CC y 80kV (140kV) y 1000mA].

Todo esto convierte a PulseKraft en un enemigo formidable del polvo de baja y alta resistividad. Entre sus beneficios operativos, puede esperar una mayor eficiencia, menor consumo de energía, alta compatibilidad de combustible y una oportunidad de reducir sus emisiones más allá de sus expectativas.

---

A pesar de ofrecer tantos beneficios geniales, nuestra solución es considerablemente más ligera que la de la competencia.

Voltaje CC de salida: 60 kV  
Corriente CC de salida: 1000 mA  
Voltaje pico de salida: 140 kV



# 8 formas en que PulseKraft mejorará sus operaciones

## 1 Mayor eficiencia y confiabilidad mejorada

Con sus nuevas características y funciones técnicas, PulseKraft mejora la eficiencia y la fiabilidad.

## 2 Costos más bajos y mayores ganancias

Costo inicial más bajo, consumo de energía reducido y mayor tiempo de actividad: PulseKraft le brinda todas las oportunidades de administrar un negocio mejor.

## 3 Una gama más amplia de corrientes CC.

Se puede elegir un suministro de corriente CC más baja para combatir eficazmente el polvo de alta resistividad o una corriente más alta para vencer al polvo de baja resistividad.

## 4 Mejor uso del área del ESP

Los picos de alto voltaje de PulseKraft son una gran noticia porque mejoran la distribución de la corona en los electrodos de descarga.

## 5 Pulsos de voltaje favorables

Gracias a las formas de las agujas, el nivel de chispa aumenta, mientras que los pulsos cortos con picos estrechos de voltaje evitan la corona reversa en la capa de polvo.

## 6 Excelente compatibilidad de combustible

Naturalmente, PulseKraft asegura que su configuración de ESP cumpla con los requisitos de emisión, independientemente del combustible utilizado.

## 7 Cuida bien tu ESP

La función de detección de corona reversa y la respuesta inteligente combinadas a los controles de chispa, voltaje y corriente mantienen su ESP en buen estado.

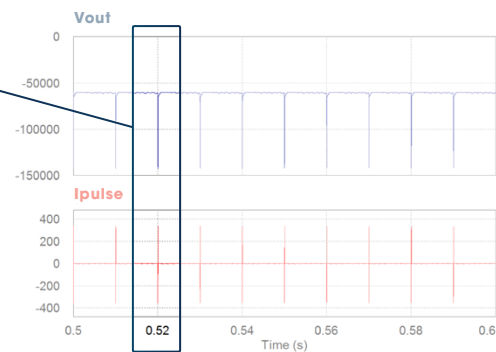
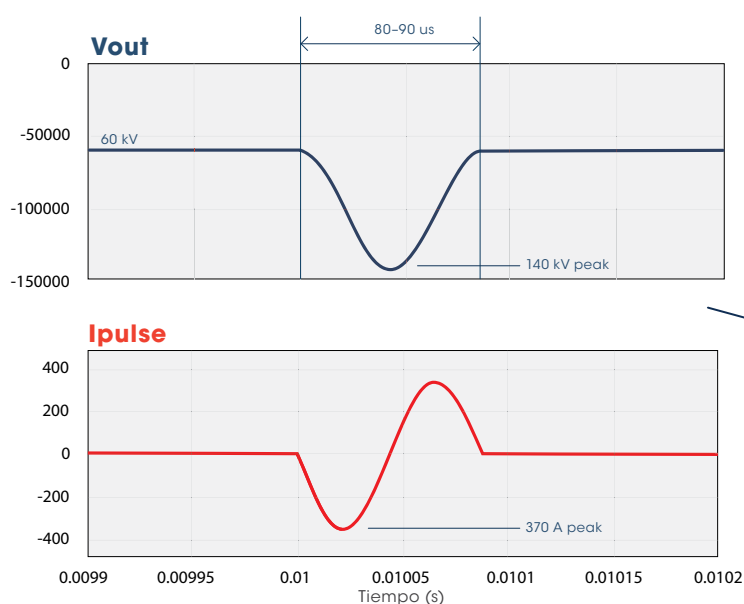
## 8 Usted tiene el control total

El controlador PulseKraft le permite controlar, ejecutar, ajustar y supervisar la fuente de alimentación de su ESP. Y con ViewKraft, usted puede monitorear todo de forma remota en tiempo real.



# Hechos, números y gráficos **que hablan por sí mismos**

## Estudio de Performance



## Datos Técnicos

Voltaje de entrada a la red	3x 380/400/415V +/-10 %
Frecuencia	50 /60 Hz +/-5 %
Corriente de entrada	142/135/130 A
Potencia de entrada	93 kVA
Voltaje CC de salida	60 kV CC
Corriente CC de salida	1000 mA
Voltaje de pulso de salida	80 kV
Voltaje pico de salida	140 kV
Longitud de pulso de salida	80-90 us
Eficiencia	≥ 94%
Capacitancia nominal del ESP	80—120 nF
Clase de IP	CC IP31 / PK tanque IP65
Temperatura ambiente	-40 ... +40 C (option +50 C)
Peso del tanque de la Unidad de pulso	1900kg

**¿Listo para reducir sus emisiones?  
Le damos la fuerza que necesitas.**

Para saber cómo PulseKraft revolucionará sus operaciones, por favor visite [kraftpowercon.com](http://kraftpowercon.com)





# KRAFT POWERCON

KraftPowercon, establecida en 1935, es una compañía global con producción en Suecia, China e India. Nuestras soluciones, productos y servicios innovadores dentro de los procesos de suministro de energía industrial aseguran y proporcionan una serie de beneficios comerciales a nuestros clientes. Trabajamos activamente para eliminar el desperdicio y cuidar los escasos recursos de nuestro planeta, al tiempo que mejoramos el rendimiento y la eficiencia de nuestros productos y soluciones. Esto para cumplir con nuestra promesa de marca: siempre estaremos a su disposición.

KraftPowercon, Inc.

151 South H St Pensacola, FL 32502, USA Tel: (850) 607-7688

[kraftpowercon.com/es-LatinAmerica](http://kraftpowercon.com/es-LatinAmerica), [contactus@KraftPowercon.com](mailto:contactus@KraftPowercon.com)