
Charmilles Geneva

MODERNIZANDO LOS PROCESOS: COMO CAMBIAR UN SISTEMA EDM DESDE 32 BOMBAS A 6 BOMBAS GRUNDFOS.

Charmilles proporciona sistemas EDM de alta calidad para clientes de todo el mundo. La dedicación de la empresa a la excelencia e innovación hace que sea la compañera de negocios perfecta para Grundfos. Charmilles Geneva es parte del Grupo Agie Charmilles, el principal proveedor de sistemas de herramientas y moldes en el mundo. Especializado en soluciones para el mecanizado de descarga eléctrica (EDM) y corte de alambre, la calidad es el sello de Charmilles. Esta pasión compartida por la excelencia hizo que Grundfos decidiera aceptar de manera natural cuando Charmilles Geneva fue buscando un socio para suministrar las bombas de sus sistemas. Esta unión ha proporcionado muchos beneficios para ambas compañías.

LA SITUACIÓN

La historia se remonta a 1861. Charmilles Technologies tenía éxito como pionero en el sector de mecanizado de descarga eléctrica (EDM). Hoy en día, la compañía sigue patentando una media de un nuevo ejemplo de tecnología innovadora cada año y es reconocido como proveedor de sistemas de alta calidad EDM en todo el mundo. El éxito conseguido es el resultado de la dedicación en la calidad e innovación, la cual es acorde a los valores y el espíritu de Grundfos.

Fue algo natural que Charmilles Geneva se dirigiera a Grundfos en busca de soluciones de bombas para colocar en sus sistemas EDM y corte de alambre. Esto condujo a una larga relación que ha introducido nuevas soluciones y desarrollo con las dos especialidades tecnológicas; Y, por supuesto, la red resultante

TOPIC:

How a leading EDM system manufacturer went from 30 pump types to six with Grundfos

LOCATION:

Geneva, Switzerland

COMPANY:

Charmilles Technologies

de esta combinación de esfuerzos proporciona a todos los clientes de Charmilles el aumento de las ventajas competitivas para incrementar la economía global.

LA SOLUCIÓN DE GRUNDFOS

El proceso complejo llevado a cabo por el equipo de Charmilles requiere bombas de alta tecnología para englobar una variedad de propósitos como limpieza, lavado, refrigeración y alimentación. Cuando una compañía depende en la precisión como Charmilles lo hace, todas las proveedoras y subcontratas son examinadas con estándares muy altos. Afortunadamente, Grundfos pudo afrontar estos requisitos estrictos, y comenzó a cooperar con la compañía en 1990.

La asociación ha abarcado dos décadas de rápido desarrollo. Grundfos ha introducido varios cambios en su cartera de productos para acomodarse a los rigurosos requisitos de calidad establecidos por Charmilles. Durante las primeras etapas de la colaboración, Grundfos dedicó muchos recursos para cumplir con los deseos de Charmilles para satisfacer las meticulosas demandas de calidad.

Una vez cumplido este ajuste inicial, el equipo de Grundfos comenzó a sugerir mejoras en otras áreas para promover la eficiencia y rendimiento.

Por ejemplo, Charmilles usó dos bombas diferentes – 50 y 60 Hz – para abastecer los mercados de Europa y Estados Unidos. Los ingenieros de Grundfos vieron la oportunidad de una producción más eficiente. Demostraron que una bomba de 50/60 Hz era la mejor alternativa, de esta manera se simplifica la logística inmensamente con una simple técnica.

Simple iniciativas y el desarrollo de una solución personalizada significa que los ingenieros de Grundfos han reducido el número de bombas necesarias en los sistemas EDM y equipos de corte de alambre de Charmilles de 32 bombas (ajenas a Grundfos) a solo 6 bombas Grundfos. Las ventajas en términos logísticos son obvias.

EL RESULTADO

La asociación continúa sin disminuir el vigor y entusiasmo, ayudando a ambas compañías a fortalecerse más y más.

BOMBAS UTILIZADAS

Con 3 o 4 bombas usadas en cada máquina, Grundfos ha abastecido una gran cantidad de bombas a Charmilles a lo largo de los años. Los ingenieros de Grundfos hasta han logrado reducir el número de bombas utilizadas en los equipos de 32 a 6.