

Queremos superar sus retos y satisfacer sus necesidades.

Por eso hemos puesto en marcha proyectos piloto para aumentar la eficacia de sus sistemas y mejorar su tratamiento térmico:

Hemos creado un equipo de expertos para encontrar nuevas soluciones que cubran todos los aspectos del tratamiento térmico junto con usted, por ejemplo, en las áreas de:

- Componentes - Desarrollos previos conjuntos, propiedades optimizadas de los componentes, apoyo de AMS/CQI9, formación de expertos.
- Procesos - Mejora de las recetas de tratamiento térmico para acortar los tiempos de proceso y mejorar las propiedades y distorsiones de los materiales
- **Sistemas - Optimización técnica de los sistemas (rendimiento, fiabilidad, reproducibilidad), aumento de los intervalos de mantenimiento, resolución de problemas, apoyo a la puesta en marcha**

Ipsen Process Solutions

- Centro de Solicitudes
- Optimización de la carga
- Desarrollo del proceso
- Centro de formación

Oportunidades para un START conjunto

Lluvia de ideas

¿Le gustaría aumentar la eficacia de su sistema? Trabajaremos con usted para desarrollar ideas sobre cómo lograrlo, ya sea mediante visitas presenciales o conferencias web.

Proyecto piloto

¿Ya tiene algunas ideas? Estaremos encantados de planificar la implementación junto con usted:

- Preparación de los objetivos del proyecto
- Jornada de pruebas conjuntas para comprobar las ideas a partir de los resultados iniciales

Cooperación al desarrollo

Desarrollaremos una cooperación con usted para desarrollar soluciones e impartir cursos de formación con el fin de alcanzar sus objetivos individuales:

- Acuerdo marco para acuerdos generales
- Acuerdos individuales para objetivos concretos del proyecto

¿Quiere saber más?

Bora Özkan
Bora.Oezkan@Ipsen.de

Matthias Rink
Matthias.Rink@Ipsen.de

Dirk Joritz
Dirk.Joritz@Ipsen.de

Propuestas para mejorar el funcionamiento diario

CLIENTE



Sistemas

CONDICIONES TÉCNICAS

- Sensores de proceso, control de hornos, fugas, configuración...
- Software
- TUS, SAT, AMS, CQI-9



Componentes

CARGA Y MEDIDAS

- Carga adaptada al material y a la geometría
- Preparación del material / limpieza de la superficie
- Posiciones de medición para el aseguramiento de la calidad



Tratamiento térmico

PROCESOS, GAS Y ELECTRICIDAD

- Estructura de la receta
- Eficiencia de los materiales de explotación (gases de proceso, electricidad, N2, agua de refrigeración...)
- Optimización del proceso relacionado con el material y la carga



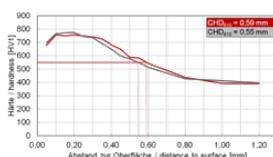
Utilización del sistema (apoyo a la puesta en marcha)

PRODUCCIÓN Y DISPONIBILIDAD

- Optimización de los costes unitarios / productividad
- Solución de problemas
- Recomendaciones para los procesos de mantenimiento

Oportunidades de cooperación de los profesionales para los profesionales

CLIENTE



Comparación de resultados

ALTERNATIVAS:

- Gestión de procesos
- Perfiles de dureza
- curvas C/N
- Dispersión en lote
- Tiempos de proceso
- Distorsiones



Nuevos materiales

PROCESOS

- Desarrollo del proceso
- Carga de componentes de deformación más baja
- Transferencia a la planta del cliente y verificación



Desarrollo del proceso (Apoyo en la puesta en marcha)

PRUEBA PILOTO

- Nueva tecnología de sistema
- Gases de proceso
- Etapa de mantenim. isotérm./baño caliente
- Carbonitruración controlada
- Optimización de la distorsión



Formación experta

CENTRO DE EXPERIENCIA

- Optimización del proceso
- Diseño de recetas de tratamiento térmico.
- Solución de problemas
- Normas y reglamentos
- Ingeniería de seguridad

Experience Center Kleve
„live“ heat