

Programa Pro-Act

Programas de mantenimiento flexibles para mejorar la disponibilidad y el rendimiento de los activos



Personal técnico cualificado de Husky para realizar el mantenimiento y reducir así el desgaste del molde.

Ventajas

(Necesidades críticas de maquinaria solventadas por técnicos de Husky certificados)

- Ajuste y calibración realizados anualmente
- Diagnóstico avanzado que supone más que un mantenimiento rutinario
- Procedimientos de mantenimiento anuales/semestrales
- Corrección geométrica anual
- Análisis de aceite semestral
- Revisión posterior a la visita
- Informe de panel de mando
- Análisis de tendencias

Resultados (mejor eficiencia general de los equipos)

- Aumento de la fiabilidad, el rendimiento y el ahorro de costes de los activos
- Intervenciones planificadas para evaluar, mantener o corregir el rendimiento y la disponibilidad de los activos del cliente
- Actividades de mantenimiento programadas para minimizar los tiempos de inactividad necesarios

¿Por qué apuesta Husky por el mantenimiento proactivo?

Los costes en concepto de mantenimiento de maquinaria suelen aumentar a medida que pasan los años. El desgaste y la rotura propios del uso, junto con la falta de tiempo para realizar un mantenimiento adecuado de la maquinaria, pueden provocar que los costes se disparen. Incluso si es una sola máquina la que falta en la planta de producción por verse sometida a acciones de mantenimiento imprevistas, el cliente puede perder varios días de producción y tener que pagar una gran cantidad de dinero para resolver el incidente. En última instancia, los tiempos de inactividad imprevistos tienden a reducir la rentabilidad.

Los clientes que apuestan por adoptar programas de mantenimiento proactivo para su maquinaria sufren menos tiempos de inactividad y además reducen sus costes. Para muchos clientes, los servicios proactivos y preventivos que ofrece Husky son mucho más beneficiosos desde el punto de vista económico que aquellas medidas correctivas que se adoptan una vez que han ocurrido los problemas.

¿En qué consiste el programa Pro-Act™?

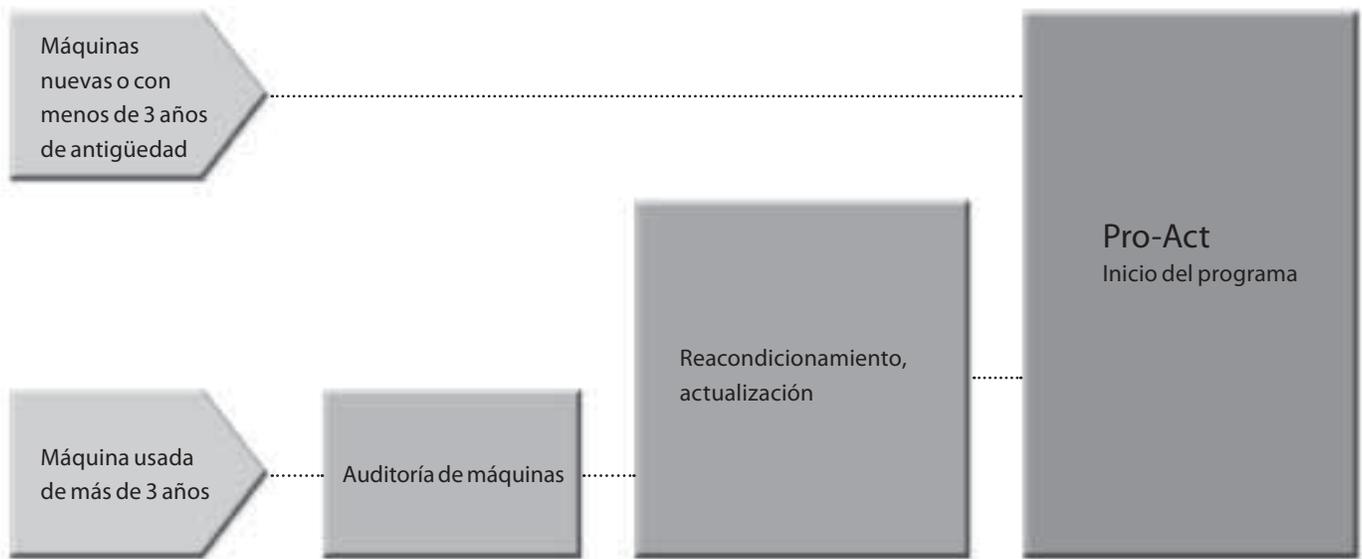
Pro-Act es un programa con diferentes niveles de contratación que se centra en la mejora de la efectividad del funcionamiento de la maquinaria en general. El programa se basa en un modelo de mantenimiento proactivo en oposición al modelo reactivo. Se ha diseñado especialmente para garantizar el máximo rendimiento, así como para mejorar la efectividad del funcionamiento de la maquinaria en general, gracias a la eliminación de los tiempos de inactividad imprevistos.

Las principales características del programa Pro-Act son:

- Actividades de mantenimiento proactivo planificadas previamente y llevadas a cabo por técnicos cualificados de Husky
- El servicio de Husky en máquinas de Husky® garantiza un trabajo de calidad desarrollado por expertos
- Los programas pueden adaptarse a las necesidades específicas de cada cliente

HUSKY®

Keeping our customers in the lead



Requisitos previos del programa Pro-Act: el tipo de requisitos previos depende de la antigüedad de la máquina.

Pro-Act ofrece dos niveles de servicio, que ponen a disposición de los clientes servicios completos y un mayor valor. Los servicios mejorados de cada nivel favorecen una mayor interacción en las instalaciones del cliente con los técnicos de servicio de Husky, que puede así anticiparse y entender las necesidades del cliente.

Nivel 1 del programa Pro-Act: Mantenimiento proactivo de nivel básico

El nivel 1 del programa básico Pro-Act abarca el ajuste y la calibración de la máquina. Un ajuste y calibración correctos garantizan que los principales componentes de la máquina, como las bombas, las válvulas y los motores, funcionen a pleno rendimiento y amplían la vida útil.

A través de imágenes térmicas, pruebas de drenaje de la carcasa de la bomba, pruebas de intensidad de la señal de campo y análisis de energía, el diagnóstico avanzado opcional ofrece mayores posibilidades de detectar posibles problemas que podrían causar tiempos de inactividad imprevistos.

Combinados con el mantenimiento por parte del usuario descrito en el manual de la máquina, los programas de nivel 1 ofrecen a los clientes unos resultados de eficiencia general de los equipos aceptables.

Para máquinas con una antigüedad igual o superior a tres años, el programa Pro-Act requiere una auditoría previa (véase el folleto sobre auditorías de máquinas para obtener más información). Tras la auditoría, se proporciona un informe posterior a la visita en el que se detallan los requisitos de reacondicionamiento. Es necesario llevar a cabo el reacondicionamiento antes de comenzar el programa Pro-Act.

El nivel 1 del programa Pro-Act ofrece un paquete estándar que incluye:

- Comprobaciones de seguridad visuales y del funcionamiento de la máquina
- Mediciones eléctricas e hidráulicas
- Inspección de la máquina
- Comprobación geométrica del sistema y la máquina (solo nivel y paralelismo)
- Calibración de la máquina y adhesivo de calibración (HPN # 4469382)
- Recomendaciones de actualización de la máquina
- Lista de comprobación posterior a la visita con las mediciones y las comprobaciones
- Una revisión posterior a la visita con el cliente para analizar las acciones correctivas o de reacondicionamiento necesarias

Entre las opciones disponibles se encuentran:

- Diagnóstico avanzado
- Paquete de mantenimiento proactivo de consumibles
- Corrección geométrica del sistema
- Análisis posterior a la visita y tendencias de datos históricos
- "Bloque de tiempo de técnico" (40 horas)
- Paquete de inventario de piezas de repuesto personalizado y gestionado

La elección del programa de nivel 1 brinda a los clientes una excelente oportunidad para que un profesional de Husky realice una "revisión" anual. Esta acción anual está dirigida por nuestros técnicos especialistas en maquinaria Husky. Gracias a su experiencia, nuestros técnicos pueden hacer diagnósticos rápidos y resolver igualmente diferentes problemas relativos al rendimiento de la máquina. De este modo, se agiliza enormemente el proceso de mantenimiento. Además, muchas de las tareas que se contemplan en dicha revisión anual requieren de técnicos especialistas. Dejarla en manos de los técnicos de Husky significa que los clientes pueden concentrarse en aquellas tareas diarias fundamentales para su negocio.

Nivel 2 del programa Pro-Act: Mantenimiento proactivo de nivel intermedio

El nivel 2 del programa Pro-Act se centra en la mejora continua de la disponibilidad de la maquinaria. Incluye todas las características del programa de nivel 1, además de todas las demás opciones adicionales (consulte la tabla de características del programa). Los requisitos previos del programa de nivel 1 siguen teniendo validez (inspección de funcionamiento o auditoría de la maquinaria, en función de la antigüedad de ésta). El nivel 2 del programa Pro-Act se ha diseñado para mejorar el curso diario del negocio de nuestros clientes, en función de sus objetivos específicos (p.ej. mejorar la eficiencia general de los equipos o sus tiempos de actividad).

Se contemplan dos visitas al año, además de la visita previa para hacer una evaluación inicial de la que partir. Si se selecciona la opción de tareas de mantenimiento semestral, se puede disponer de hasta 4 visitas al año.

Aquellos clientes que cuenten con un equipo propio de mantenimiento pueden también contar con la ayuda complementaria de los expertos de Husky para conseguir la máxima fiabilidad de la maquinaria. Los pasos del programa Pro-Act de nivel 2 se pueden desglosar de la siguiente manera:

- Todas las características del nivel 1 (incluidas las opcionales)
- Mantenimiento semestral
- Informe anterior y posterior a la visita centrado en la mejora continua del rendimiento
- Además de opciones para mejorar el programa que incluyen:
 - Diagnóstico avanzado
 - Visitas trimestrales de los técnicos de Husky
 - Paquetes personalizados de piezas de repuesto
 - Servicio de análisis del aceite
 - Tutoría in situ

Características del programa Pro-Act

Programa de nivel 1	PET	Hyletric	Quad/E-line	G-Line/X-Line
Evaluación de seguridad	3	3	3	3
Calibración	3	3	3	3
Paquete de piezas de repuesto personalizado (según el nivel 2)	3	3	3	3
Diagnóstico avanzado (según el nivel 2)	3	3	3	3
Informe posterior a la visita	3	3	3	3
Sello de garantía de la calidad de la calibración	3	3	3	3
Ejecución de la prueba: 1 día			3	3
Paquete de mantenimiento proactivo de piezas	o	o	o	o
Corrección geométrica	o	o	3	3
Análisis posterior a la visita	o	o	o	o
Bloque de tiempo ²	o	o	o	o
Programa de nivel 2				
Programa de nivel 1 completo	3	3	3	3
Mantenimiento semestral	3	3	3	3
Revisión y análisis previo a la visita	3	3	3	3
Paquete de piezas de repuesto personalizado	o	o	o	o
Servicio de aceite	o	o	o	o
Visitas de mantenimiento proactivo adicionales	o	o	o	o
Tutoría in situ	o	o	o	o
Diagnóstico avanzado	o	o	o	o
Incluye gastos de desplazamiento	o	o	o	o

3 Incluido

o Opcional

¹ Esta opción tiene como requisito previo la auditoría del molde

² Los programas para varias máquinas ofrecen diferentes opciones. Infórmese de los detalles

Para reforzar el valor de nuestros programas, los clientes de Husky tienen además la oportunidad de adquirir Shotscope NX, el software de control de la producción y los procesos más avanzado del sector de moldeo por inyección. Al adquirir Shotscope NX, los clientes consiguen una herramienta excepcional para la recopilación de datos objetivos, lo que les permite verificar el cumplimiento de los objetivos y los criterios de rendimiento que se fijaron en la fase previa a la contratación del servicio.

Póngase en contacto con Husky para obtener más información sobre el programa Pro-Act.

Husky Injection Molding Systems
www.husky.ca

Oficina central Canadá • Tfno.: (905) 951 5000 • Fax: (905) 951 5384
Asia China • Tfno.: (86) 21 2033 1000 • Fax: (86) 21 5048 4900
Europa Luxemburgo • Tfno.: (352) 52 11 51 • Fax: (352) 52 60 10

*HUSKY, HUSKY KEEPING OUR CUSTOMERS IN THE LEAD & DESIGN, SERVICELINK y SHOTSCOPE son marcas comerciales registradas de Husky Injection Molding Systems Ltd. en Estados Unidos y otros países y pueden ser utilizadas por algunas de sus empresas afiliadas bajo licencia. PRO-ACT y los demás productos, servicios, nombres o logotipos de HUSKY a los que se hace referencia en este folleto son marcas registradas de Husky Injection Molding Systems Ltd. y pueden ser utilizados por algunas de sus empresas filiales bajo licencia.
© 2013 Husky Injection Molding Systems Ltd. Todos los derechos reservados.

