



Módulos de formación

	Nivel inicial	Nivel avanzado	Nivel profesional
Tecnología de procesos y operación de instalaciones	Principios básicos de proceso de molienda, calidad de producto, sistemas de control	Balances térmicos, enclavamiento, operación de molino, análisis de tendencias	Cambios de material y optimización basados en los contenidos anteriores
Mecánica	Principios básicos de estructura de molino y componentes relacionados	Reparaciones, desmontaje de piezas de instalación, sistema Lift & Swing, sustitución de las piezas de rodillos moledores y platos de molienda	Sustitución de componentes de cojinete (separador, rodillos moledores), arranque mecánico y supervisión de rodillos moledores n-1 (en molinos MVR) y accionamientos n-1 (solo en MultiDrive®), vuelta a operación en modo normal
Eliminación de fallos	Identificación de fallos característicos y toma de medidas de subsanación	Análisis de mensajes de error y averías del sistema en su conjunto, toma de medidas de subsanación	Análisis de tendencias, comprobación de enclavamientos, adaptaciones de software
Hidráulica y lubricantes	Estructuración y funciones de sistemas hidráulicos y sistemas de lubricantes, principios básicos de mantenimiento, intervalos de cambio, pureza y filtración de aceite, lista de puntos de lubricante y de lubricación, seguridad	Búsqueda y solución de errores, manejo y parámetros del control hidráulico (automático y local), análisis y parámetros de aceite	-
Máquinas externas	Presentación de máquinas externas, funcionamiento, mantenimiento y servicio	A petición (en colaboración con proveedores)	-
Repuestos	Explicación de la documentación de repuestos: identificar el repuesto, encontrarlo en la documentación, preparar la información y enviarla	Repuestos estratégicos, almacenamiento de repuestos, repuestos para solución de problemas	-